ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ГКНТ
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КАТАЛОГ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ТОВАРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

CATALOGUE

OF HIGH-TECH PRODUCTS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

МИНСК
2018

ВЫПУСК 11
ISSUE

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь

КАТАЛОГ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ТОВАРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Выпуск 11

Минск 2018

УДК 001.894.2:658.62(085)
ББК 30.609
К 29

Разработчики:
А. А. Косовский, Е. С. Мальчевский, С. И. Лях

Работа с анкетами:
С. В. Бушева

Под редакцией:
А. Г. Шумилина, доктора экономических наук

К 29 **Каталог** высокотехнологичных товаров Республики Беларусь. Выпуск 11 / Под ред. А. Г. Шумилина. — Минск: ГУ «БелИСА», 2018. — 344 с.: ил.

ISBN 978-985-7113-20-0.

В настоящем издании представлена высокотехнологичная продукция, выпускаемая в Республике Беларусь. При подготовке настоящего каталога использовалась методология, разработанная Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Каталог подготовлен на основе информации, предоставленной республиканскими органами государственного управления и подведомственными им предприятиями, в наибольшей мере ориентированными на экспорт высокотехнологичных товаров.

УДК 001.894.2:658.62(085)
ББК 30.609

ISBN 978-985-7113-20-0

© ГКНТ, 2018
© ГУ «БелИСА», 2018

ВВЕДЕНИЕ

В настоящем издании представлены высокотехнологичные товары отечественных производителей.

При подготовке настоящего каталога использовались методология, разработанная Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и определяемая перечнем кодов высокотехнологичных товаров по Международной стандартной торговой классификации (SITC Rev. 4), а также перечень кодов высокотехнологичных товаров Республики Беларусь, утвержденный Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 июня 2012 г. № 574 в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 4 декабря 2013 г. № 1040 и представленный по классификации товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Таможенного союза (ТНВЭД). Товары, удовлетворяющие обоим перечням, представлены с кодировками по SITC и по ТНВЭД. Если товар удовлетворяет только перечню ОЭСР, он представлен только с кодом SITC. Если товар удовлетворяет только перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 июня 2012 г. № 574 в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 4 декабря 2013 г. № 1040, он представлен только с кодом ТНВЭД.

С 1 января 2018 г. вступило в действие постановление Совета Министров Республики Беларусь от 10 ноября 2017 г. № 839 «О внесении изменений и дополнений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23 июня 2012 г. № 574». Согласно постановлению, в перечень высокотехнологичных товаров Республики Беларусь внесены изменения и дополнения.

Продукция с перечнем кодов высокотехнологичных товаров Республики Беларусь согласно новому постановлению будет представлена в каталоге высокотехнологичных товаров в 2019 г.

INTRODUCTION

In this edition are presented high tech products of Belarusian producers.

During the preparation of this catalogue was used the methodology, elaborated by the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) and defined by list of codes of high tech goods according to the Standard International Trade Classification (SITC Rev. 4), as well as the list of codes of high tech products of the Republic of Belarus, approved by the Resolution of the Council of Ministers of the Republic of Belarus No. 574 dated June 23, 2012, in the edition of the Resolution of the Council of Ministers of the Republic of Belarus No. 1040 dated December 4, 2013, and presented according to the Commodity Classifier for Foreign Economic Activities of the Customs Union (CCFEA).

Products that comply with both of the lists are presented with SITC and CCFEA codes. If a product complies only with the OECD list, it's presented with the SITC code only. If a product complies only with the list approved by the resolution of the Council of Ministers of the Republic of Belarus No. 574 dated June 23, 2012, in the edition of resolution of the Council of Ministers of the Republic of Belarus No. 1040 dated December 4, 2013; it's presented with the CCFEA code only.

On January 1, 2018, the resolution of the Council of Ministers of the Republic of Belarus No. 839 of November 10, 2017 "On amendments and additions to the resolution of the Council of Ministers of the Republic of Belarus No. 574 of June 23, 2012" came into force. According to the resolution, the list of high-tech goods of the Republic of Belarus has been amended.

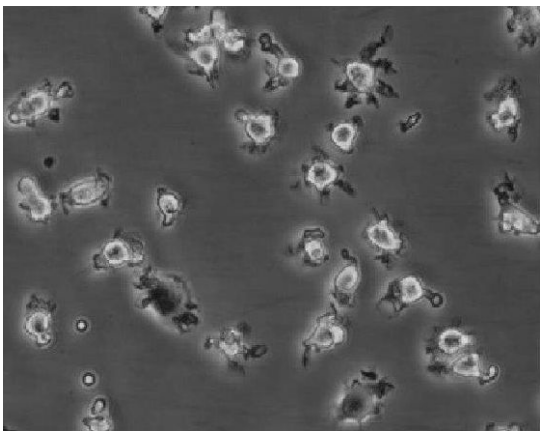
Products with a list of codes of high-tech goods of the Republic of Belarus according to the new resolution will be presented in the catalog of high-tech products in 2019.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

PHARMACEUTICAL PRODUCTS

Культура моноцитарных интерферон-альфа-индуцированных дендритных клеток

ТНВЭД: 3001900000
SITC4: 541.62



Область применения:
Для контрольно-испытательных и исследовательских целей в области иммунологии, иммунофармакологии и вирусологии.

Краткое описание:
Происхождение: человек, моноциты периферической крови.
Культура моноцитарных интерферон-альфа-индуцированных дендритных клеток представляет собой однородную, опалесцирующую суспензию клеток.
Клеточная суспензия содержит не менее 5 млн жизнеспособных (> 90 %) клеток в питательной среде RPMI-1640.
Морфология клеток: клетки круглой или овальной формы размером от 12 до 22 мкм с цитоплазматическими отростками разной длины; ядро небольшое, смещено к периферии.
Условия хранения: от +4 до +37 °С не более 4 ч с момента изготовления.

Производитель (разработчик):
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Interferon-alpha-induced monocyte-derived dendritic cells

HS2013: 3001900000
SITC4: 541.62

Product area:
For quality control and research purposes in the fields of immunology, immunopharmacology and virology.

Description:
Origin: human, peripheral blood monocytes.
Interferon-alpha-induced monocyte-derived dendritic cells represent a homogeneous, opalescent cell suspension.
Cell suspension contains viable (> 90 %) 5×10^6 cells in the RPMI-1640 culture medium. The morphology of the cells: round or oval form, sized from 12 to 22 μm with cytoplasmic processes of different length, small nucleus, displaced to the periphery.
Storage conditions: from +4 to +37 °C for no more than 4 h.

Producer (designer):
RRPC for epidemiology and microbiology

Сыворотка поливалентная антиадгезивная антитоксическая против колибактериоза сельскохозяйственных животных

ТНВЭД: 3002100000
SITC4: 541.63

Область применения:
Для профилактики и лечения колибактериоза сельскохозяйственных животных.

Краткое описание:
Препарат представляет собой сыворотку крови клинически здоровых животных-продуцентов, полученную после их гипериммунизации инактивированными формалином антигенами *E. coli* O8, O9, O78, O20, O139, O41, O26, O15, O101, O115, O117, O55, O141 и адгезивными антигенами K88, K99, 987P, F41.
По внешнему виду сыворотка представляет опалесцирующую жидкость от светло-коричневого до красно-коричневого цвета. В процессе хранения допускается образование жироподобной пленки и незначительного осадка, разбивающегося при встряхивании.
Сыворотку выпускают в стерильных стеклянных флаконах по 50, 100 и 200 см^3.
Сыворотку хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от +2 до +15 °С. Срок годности сыворотки: 4 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Serum polyvalent anti-adhesive antitoxic against colibacillosis in farm animals

HS2013: 3002100000
SITC4: 541.63

Product area:
For the prevention and treatment of colibacteriosis in farm animals.

Description:
The preparation is the blood serum of clinically healthy animal producers obtained after their hyperimmunization with formalin-inactivated *E. coli* antigens O8, O9, O78, O20, O139, O41, O26, O15, O101, O115, O117, O55, O141 and adhesive antigens K88, K99, 987P, F41.
In appearance, the serum represents opalescent liquid from light brown to reddish brown. During storage, the formation of a fat-like film and a slight precipitate, which breaks when shaken, are allowed.
Serum is released in sterile glass bottles of 50, 100 and 200 cm^3.
Serum is stored in the manufacturer's packaging in a dark place at a temperature of +2 to +15 °C. The shelf life of the serum is 4 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Сыворотка крови для лечения и профилактики вирусных пневмоэнтеритов у телят

ТНВЭД: 3002109900
SITC4: 541.63

Область применения:
Для иммунокоррекции и создания пассивного иммунитета у телят к возбудителям инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи, рота- и коронавирусной инфекции.

Краткое описание:
Сыворотка — биологический препарат, полученный из крови воловпродуцентов, содержащий в своем составе специфические антитела к вирусам инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи, рота- и коронавирусам.

По внешнему виду сыворотка представляет собой прозрачную или опалесцирующую жидкость от светло-красного до темно-коричневого цвета. При хранении допускается образование жироподобной пленки и незначительного осадка, легко разбивающегося при встряхивании.

Сыворотку выпускают в стерильных стеклянных флаконах по 50, 100 и 200 см^3.

Сыворотку хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от +2 до +15 °С. Срок годности сыворотки: 4 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Calf pneumoenteritis virus serum

HS2013: 3002109900
SITC4: 541.63

Product area:
For immunocorrection and the creation of passive immunity in calves to infectious agents of rhinotracheitis, parainfluenza-3, viral diarrhea, rota- and coronavirus infection.

Description:
Serum is a biological preparation derived from the blood of producer oxen, containing in its composition specific antibodies to infectious rhinotracheitis, parainfluenza-3, viral diarrhea, rota- and coronaviruses.

Serum is a clear or opalescent liquid from light red to dark brown in color. During storage, it is allowed to form a fat-like film and a slight precipitate that breaks easily when shaken.

Serum is released in sterile glass bottles of 50, 100 and 200 cm^3.

Serum is stored in the manufacturer's packaging in a dark place at a temperature of +2 to +15 °C. The shelf life of the serum is 4 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Вакцина "Респивак" для профилактики пастереллеза крупного рогатого скота

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:
Для профилактики пастереллеза крупного рогатого скота, вызываемого возбудителями *Pasteurella multocida* (сероваринат А, В) и *Mannheimia haemolytica*.

Краткое описание:
Вакцину применяют для вакцинации крупного рогатого скота с профилактической целью в хозяйствах, неблагополучных и угрожаемых по пастереллезу.
Иммунитет наступает через 14–21 день после вакцинации и сохраняется в течение последующих 12 месяцев.
Вакцина содержит бактерии *Pasteurella multocida* (сероваринат А, В) и *Mannheimia haemolytica*, инактивированные формалином в концентрации 0,4 % и эмульгированные в масляном адъюванте. По внешнему виду вакцина представляет собой гомогенную эмульсию серовато-белого цвета без посторонних примесей и плесени.

Производитель (разработчик):
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

The vaccine "Respivak" for prophylaxis of pasteurellosis of cattle

HS2013: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:
For the prophylaxis of pasteurellosis of cattle caused by A, B serotypes of *Pasteurella multocida* and *Mannheimia haemolytica*.

Description:
The vaccine is used for immunization of cattle as a prophylactic measure in farms affected and threatened by pasteurellosis.
Immunity is formed on the 14–21 days after vaccination and persists for the next 12 months.
The vaccine contains bacteria of A, B serotypes of *Pasteurella multocida* and *Mannheimia haemolytica*, inactivated with formalin at a concentration of 0.4 % and emulsified in oil adjuvant. The vaccine is a homogeneous emulsion of grayish-white color without impurities and fungus.

Producer (designer):
"Institute of Experimental Veterinary Medicine named after S. N. Vyshelessky" RUE

Вакцина инактивированная эмульгированная против сальмонеллеза крупного рогатого скота

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:
Для профилактики сальмонеллеза у крупного рогатого скота.

Краткое описание:
По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию белого или слегка желтоватого цвета. В процессе хранения допускается расслаивание эмульсии в верхней части флакона, которое легко восстанавливается при встряхивании.
Вакцина представляет собой смесь инактивированных культур штаммов сальмонелл *Salmonella dublin* 373 и *Salmonella enteritidis* «КМИЭВ-В116» и масляного адьюванта.
Вакцину выпускают в стерильных стеклянных флаконах по 50, 100 и 200 см^3.
Хранят вакцину в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от +2 до +8 °С.
Срок годности вакцины: 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Inactivated emulsified vaccine against salmonellosis in cattle

HS2013: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:
For the prevention of salmonellosis in cattle.

Description:
Homogeneous emulsion white or slightly yellowish color. During storage the emulsion allowed delamination at the top of the vial, it is easily recovered with shaking.
The vaccine is a mixture of inactivated cultures of the strains of *Salmonella dublin* and 373 *Salmonella enteritidis* «KMIEV-V116" and the oil adjuvant.
The vaccine is available in sterile glass vials of 50, 100 and 200 cm^3.
Store vaccine in the packaging in a dark place at a temperature from +2 to +8 °C.
The shelf life of the vaccine is 12 months from date of manufacture.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Вакцина инактивированная эмульгированная с адгезивными антигенами для профилактики колибактериоза поросят

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:
Для иммунизации глубоко супоросных свиноматок и поросят в неблагополучных по колибактериозу (эшерихиозу) хозяйствах.

Краткое описание:
Вакцину применяют в неблагополучных по колибактериозу (эшерихиозу) хозяйствах для иммунизации глубоко супоросных свиноматок и, при показаниях, поросят-сосунов с 20–30-дневного возраста.
Вакцина вызывает выработку специфических антител против возбудителей колибактериоза у иммунизированных свиней.
Защитный титр колостральных антител сохраняется у новорожденных поросят до 30-дневного возраста.
Вакцина изготовлена из штаммов бактерий *Escherichia coli* с адгезивными антигенами F41, K88 (F4), K99 (F5), 987 P (F6), LT-токсоида инактивированных формалином и эмульгированных в масляном адъюванте.
Вакцина представляет собой жидкость белого или кремового цвета без посторонних примесей и плесени.

Производитель (разработчик):
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

Inactivated emulsified vaccine with adhesive antigens for the prevention of colibacillosis of piglets

HS2013: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:
For immunization of deeply pregnant sows and piglets in farms affected by colibacillosis (esherihiosis).

Description:
The vaccine is used in farms affected by colibacillosis (esherihiosis) for immunization of deeply pregnant sows and, piglets from 20–30 days of age if it is necessary.
The vaccine induces the production of specific antibodies against the causative agents of colibacteriosis in immunized pigs.
Protective titer of colostral antibodies persist in newborn piglets up to 30 days of age.
The vaccine is made of bacterial strains of *Escherichia coli* with adhesive antigens F41, K88 (F4), K99 (F5), 987 P (F6), LT-toxoid inactivated with formalin and emulsified in oil adjuvant.
The vaccine is a liquid of white or cream color without impurities and fungus.

Producer (designer):
"Institute of Experimental Veterinary Medicine named after S. N. Vyshelessky" RUE

Вакцина инактивированная эмульгированная с адгезивными антигенами для профилактики колибактериоза телят

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:
Для иммунизации глубоко стельных коров, нетелей и телят в неблагополучных и угрожаемых по колибактериозу скотоводческих хозяйствах.

Краткое описание:
Вакцина вызывает выработку специфических антител против возбудителей колибактериоза у иммунизированных животных. Напряженный иммунитет у коров и телят формируется на 10–14 день после вакцинации. Колостральный иммунитет у молодняка развивается после приема молозива и сохраняется не менее 20 дней.
Вакцина изготовлена из штаммов бактерий *Escherichia coli* с адгезивными антигенами F41, K88 (F4), K99 (F5), A20 (F17), инактивированных формалином и эмульгированных в масляном адъюванте. Вакцина представляет собой жидкость белого или кремового цвета без посторонних примесей и плесени.

Производитель (разработчик):
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

Inactivated emulsified vaccine with adhesive antigens for prophylaxis of colibacillosis of calves

HS2013: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:
For immunization of deeply pregnant cows, heifers and calves in farms affected and threatened by colibacillosis (esherihiosis).

Description:
The vaccine induces the production of specific antibodies against the causative agents of colibacillosis in immunized animals. Intensive immune response in cows and calves is formed on the 10–14 days after vaccination. Colostral immunity in calves develops after ingestion of colostrum and lasts for at least 20 days.
The vaccine is made of bacterial strains of *Escherichia coli* with adhesive antigens F41, K88 (F4), K99 (F5), A20 (F17), inactivated with formalin and emulsified in oil adjuvant. The vaccine is a liquid of white or cream color without impurities and fungus.

Producer (designer):
"Institute of Experimental Veterinary Medicine named after S. N. Vyshelessky" RUE

Вакцина против актинобациллярной плевропневмонии свиней инактивированная эмульгированная «ПлевроВаК-С»

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:
Для специфической профилактики актинобациллярной плевропневмонии свиней.

Краткое описание:
Вакцина содержит анатоксины *Actinobacillus pleuropneumonia anatoxoins* (Apx I, Apx II, Apx III, которые экспрессируются серотипами 3, 4, 5, 6, 7, 8); мембранный OMP-белок, общий для 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 серотипов; гемолизин, который экспрессируется всеми серотипами, кроме 10; макрофагальный анатоксин, который экспрессируется серотипами 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Консул»

Vaccine against actinobacillary pleuropneumonia of pigs inactivated emulsified "PleuroVaK-S"

HS2013: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:
For specific prevention of actinobacillary pleuropneumonia in pigs.

Description:
The vaccine contains *Actinobacillus pleuropneumonia anatoxoins* (Arx I, Arx II, Arx III, which are expressed by serotypes 3, 4, 5, 6, 7, 8); membrane OMP-protein, common for 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 serotypes; hemolysin, which is expressed by all serotypes, except 10; macrophage anatoxin, which is expressed by serotypes 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Producer (designer):
"Konsul" CJSC

Вакцина против некробактериоза крупного рогатого скота

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:
Для специфической профилактики некробактериоза крупного рогатого скота (КРС).

Краткое описание:
Вакцину применяют для вакцинации КРС с профилактической целью в неблагополучных и угрожаемых по некробактериозу хозяйствах. Иммунитет у КРС формируется через 14 дней после вакцинации и сохраняется в течение 6 месяцев.
Вакцина изготовлена из инактивированных клеток *Fusobacterium necrophorum* (штамм «КМИЭВ-В151») и *Bacterioides ovatus* (штамм «КМИЭВ-В190») в масляном адъюванте.
По внешнему виду вакцина представляет собой эмульсию серовато-белого цвета без посторонних примесей и плесени.

Производитель (разработчик):
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

Vaccine against necrobacillosis of cattle

HS2013: 3002300000
SITC4: 541.63

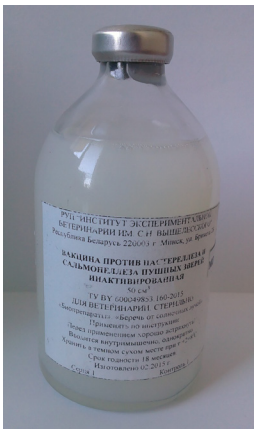
Product area:
For specific prophylaxis of necrobacillosis in cattle.

Description:
The vaccine is used for vaccination of cattle as a prophylactic measure in farms affected and threatened by necrobacillosis. Immunity in cattle is formed on the 14 day after vaccination and lasts for 6 months.
The vaccine is made from inactivated cells of *Fusobacterium necrophorum* (strain "KMIEV-B151") and *Bacterioides ovatus* (strain " KMIEV -B190") in the oil adjuvant.
The vaccine is an emulsion of grayish-white color, without impurities and fungus.

Producer (designer):
"Institute of Experimental Veterinary Medicine named after S. N. Vyshelessky" RUE

Вакцина против пастереллеза и сальмонеллеза пушных зверей инактивированная

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63



Область применения:
Для специфической профилатики пастереллеза и сальмонеллеза пушных зверей.

Краткое описание:
Вакцина вызывает выработку специфических антител у пушных зверей против возбудителя пастереллеза и сальмонеллеза. Иммунитет у животных развивается через 14 суток после вакцинации и сохраняется не менее 6 месяцев.
Вакцина изготовлена из штаммов *Pasteurella multocida* сероваринтов A, B, D (КМИЭВ-67, КМИЭВ-68, КМИЭВ-69), *Salmonella cholerae suis* (КМИЭВ-В126), *Salmonella dublin* (КМИЭВ-В124), *Salmonella typhimurium* (КМИЭВ-В130), выращенных на жидкой питательной среде, инактивированных формалином и адсорбированных на алюмокалиевых квасцах.
Вакцина по внешнему виду представляет собой жидкость соломенно-желтого цвета с серо-белым осадком, при встряхивании разбивающимся в равномерную взвесь.

Производитель (разработчик):
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

The inactivated vaccine against pasteurellosis and salmonellosis of fur-bearing animals

HS2013: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:
For specific prophylaxis of pasteurellosis and salmonellosis of fur-bearing animals.

Description:
The vaccine induces the production of specific antibodies in fur-bearing animals against the causative agent of pasteurellosis and salmonellosis. Immunity in animals is formed on the 14 day after vaccination and lasts at least for six months.
The vaccine is made from the strains of *Pasteurella multocida* A, B, D serotypes (KMIEV-67, KMIEV-68, KMIEV-69), *Salmonella cholerae suis* (KMIEV-B126), *Salmonella dublin* (KMIEV-B124), *Salmonella typhimurium* (KMIEV-B130), grown on a liquid nutrient medium, inactivated by formalin and adsorbed on alum.
The vaccine is a liquid of straw-yellow color with a gray-white precipitate, breaking into a uniform suspension after mixing.

Producer (designer):
"Institute of Experimental Veterinary Medicine named after S. N. Vyshelessky" RUE

Вакцина против стрептококкоза свиней инактивированная эмульгированная «СтрептоВаК-С»

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:
Для специфической профилактики стерптококкоза свиней.

Краткое описание:
Вакцина содержит *Streptococcus suis* с М-белком, инактивированные формалином в концентрации 0,4 % и эмульгированные в масляном адъюванте.
Вакцина вызывает выработку специфических антител у вакцинированных свиней против стрептококковой инфекции, вызываемых *Streptococcus suis* серотипами 1–33.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Консул»

Vaccine against streptococcosis in swine inactivated emulsified "StreptoVaK-S"

HS2013: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:
For specific prevention diseases of pigs caused by streptococcus.

Description:
The vaccine contains *Streptococcus suis* with M-protein, formalin inactivated at a concentration of 0.4 % and emulsified an oil adjuvant.
The vaccine causes the production of specific antibodies in vaccinated pigs against streptococcal infection caused by *Streptococcus suis* serotypes 1–33.

Producer (designer):
"Konsul" CJSC

Вакцина сухая против рожи свиней

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:
Для профилактической иммунизации свиней против рожи.

Краткое описание:
Вакцина изготовлена из вакцинного штамма *Erysipelothrix rhusiopathiae* ВР-2, высушенного в специальной сахарозо-пептон-желатиновой среде.
По внешнему виду представляет собой однородную сухую мелкопористую массу в виде таблетки от светло-серого до светло-желтого цвета.
Вакцину упаковывают по 5 см^3 в стерильные стеклянные флаконы.
Хранят в защищенном от света месте при температуре от +2 до +10 °С. Срок годности вакцины при соблюдении условий хранения и транспортирования: 12 месяцев с даты изготовления.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Dry vaccine against swine erysipelas

HS2013: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:
For prophylactic immunization of pigs against erysipelas.

Description:
The vaccine is made from the vaccine strain *Erysipelothrix rhusiopathiae* BP-2, dried in a special sugar-peptone gelatinous medium.
It is a homogeneous, dry, fine-porous mass in the form of a tablet from light gray to light yellow in color.
The vaccine is packed into 5 cm^3 in sterile glass bottles.
Store in a dark place at a temperature of +2 to +10 °C. Shelf life of the vaccine under storage and transport conditions is 12 months from the date of manufacture.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Приманка вакциносодержащая антирабическая «Рабивит-ВБФ»

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:
Для профилактической вакцинации диких плотоядных животных против бешенства.

Краткое описание:
По внешнему виду приманка представляет собой брикет в форме цилиндра или параллелепипеда от серого до темно-коричневого цвета, изготовленный из продуктов, съедобных для плотоядных, со специфическим запахом.
Вакцина в приманке изготовлена из культурального живого аттенуированного штамма «ERA G333» вируса бешенства, выращенного в культуре клеток BSR или ВНК-21, заключенного в капсулы, которые помещены внутрь приманки. В составе приманки содержится тетрациклин, являющийся индикатором поедаемости вакцины.
Хранят и транспортируют приманку при температуре не выше –10 °С. Срок годности приманки при соблюдении условий хранения и транспортирования: 12 месяцев.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

The bait containing rabies vaccine "Rabivit-VBF"

HS2013: 3002300000
SITC4: 541.63

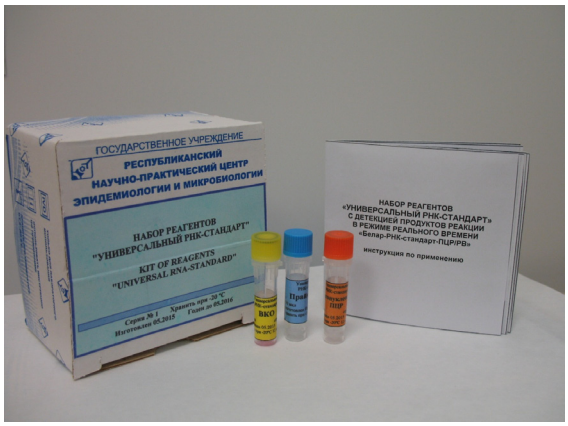
Product area:
For preventive vaccination of wild carnivores against rabies.

Description:
Bait in the form of a cylinder or parallelepiped from gray to dark brown color, made of foods for carnivorous edible, with a specific smell.
The vaccine in the bait is made from a culture of live attenuated strain "ERA G333" rabies virus grown in culture or BSR cells BHK-21, enclosed in capsules, which are placed inside the bait. The bait composition contained tetracycline, which is the indicator of palatability vaccine.
Bait stored and transported at temperatures no higher than –10 °C. Shelf life under the storage and transportation conditions is 12 months.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Набор реагентов «Универсальный РНК-стандарт» с детекцией продуктов реакции в режиме реального времени «Белар-РНК-стандарт-ПЦР/РВ»

ТНВЭД: 3002900000
SITC4: 541.64



Область применения:
Для использования в качестве внутреннего контрольного образца (ВКО) при производстве тест-систем для выявления РНК-генома инфекционных агентов методом ПЦР с детекцией продуктов реакции в режиме реального времени.

Краткое описание:
Набор реагентов включает: рекомбинантные частицы, геном которых содержит РНК гена-мишени и смесь праймеров и гибридизационной пробы для его детекции. Препарат вносят в анализируемые образцы на этапе выделения генетического материала. ВКО позволяет контролировать процессы выделения РНК аналогично выделению вируса из биологической жидкости, отдельные стадии реакции ОТ-ПЦР, оценить влияние ингибиторов, содержащихся в биологических образцах, на ферменты реакций ОТ-ПЦР и исключить появление ложноотрицательных проб.

Производитель (разработчик):
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Real-time PCR kit "Universal RNA-standard", "Belar-RNA-standard-PCR / real time"

HS2013: 3002900000
SITC4: 541.64

Product area:
To be used as an internal control sample (ICS) in the production of real-time PCR kits for the detection of the RNA genome of infectious agents.

Description:
The kit of reagents includes recombinant particles, which genome contains the RNA of the target gene, and a mixture of primers and hybridization probe for its detection. The internal control sample is added to the analyzed samples at the stage of the genetic material isolation. The ICS allows to control the processes of RNA isolation similar to the isolation of the virus from the biological fluid, to check the individual stages of the RT-PCR reaction, to evaluate the effect of inhibitors containing in biological samples on the enzymes of RT-PCR reaction and to exclude the false negative results.

Producer (designer):
RRPC for epidemiology and microbiology

Биоконсерванты «Биоплант-оптима»

ТНВЭД: 3002905000
SITC4: 541.64

Область применения:
Предназначены для использования при силосовании различного сырья: однолетних и многолетних злаковых (тимофеевка, кукуруза и др.) и бобовых (люцерна, клевер, донник и др.), как в чистом виде, так и в смеси.

Краткое описание:
Изготавливают на основе специально подобранных штаммов лактококков *Lactococcus lactis ssp*. и мезофильных лактобацилл *Lactobacillus plantarum* или термофильных лактобацилл *Lactobacillus rhamnosus* с применением ферментных препаратов, обладающих целлюлолитической активностью.
Биоконсерванты позволяют получать корма с питательной ценностью до 10,4 МДж обменной энергии в 1 кг сухого вещества, что позволяет уменьшить ввод концентрированных кормов в рацион без снижения продуктивности животных.
Не оказывают отрицательного влияния на физиологическое состояние коров и качество получаемого молока.

Производитель (разработчик):
РУП «Институт мясо-молочной промышленности»

Biopreservative "Bioplant-optima"

HS2013: 3002905000
SITC4: 541.64

Product area:
It used for the ensilage of raw materials: annual and permanent cereal cultivars (timothy, corn, etc.) and pulse crops (medic, clover, melilot, etc.) in the pure form or in mixed one.

Description:
Based on specially selected strains of lactococci *Lactococcus lactis ssp*. and mesophilic lactobacilli *Lactobacillus plantarum* or thermophilic lactobacilli *Lactobacillus rhamnosus* along with enzyme preparations, having cellulolytic activity.
Biopreservatives allow obtaining fodder with nutritional value up to 10.4 MJ of the metabolic energy in 1 kg of dry matter, allowing decreasing the introduction of concentrated fodder in the ration keeping the level of animal productivity. Biopreservatives do not have a negative influence on physiological state of cows and the quality of milk.

Producer (designer):
"Institute for Meat and Dairy Industry" RUE

Закваска замороженная концентрированная бифидобактерий

ТНВЭД: 3002905000
SITC4: 541.64

Область применения:
При производстве молочной продукции, в том числе для детского питания, беременных и кормящих женщин, а также для обогащения пищевых продуктов или для изготовления на их основе замороженных поливидовых заквасок.

Краткое описание:
Закваски представляют собой специально подобранные и замороженные при низких температурах в среде жидкого азота штаммы *Bifidobacterium longum,* или *Bifidobacterium bifidum,* или *Bifidobacterium adolescentis,* или *Bifidobacterium animalis subsp. lactis*.

Производитель (разработчик):
РУП «Институт мясо-молочной промышленности»

Concentrated frozen starter cultures of bifidobacteria

HS2013: 3002905000
SITC4: 541.64

Product area:
For the production of dairy products, including the one for babies, pregnant and lactating women. It is used for the enrichment of food products or for the production of frozen polyspecific starter cultures.

Description:
Starter cultures are specially selected and frozen at low temperatures in the medium of liquid nitrogen strains of *Bifidobacterium longum,* or *Bifidobacterium bifidum,* or *Bifidobacterium adolescentis,* or *Bifidobacterium animalis subsp. lactis*.

Producer (designer):
"Institute for Meat and Dairy Industry" RUE

Закваска замороженная концентрированная для полутвердых сычужных сыров «СЫР-7»

ТНВЭД: 3002905000
SITC4: 541.64

Область применения:
Для изготовления полутвердых сычужных сыров с низкой температурой второго нагревания.

Краткое описание:
Закваски представляют собой специально подобранные и замороженные при низких температурах в среде жидкого азота штаммы *Lactococcus lactis subsp. lactis, Lactococcus lactis subsp. diacitilactis*, с добавлением или без *Lactococcus lactis subsp. cremoris, Streptococcus salivarius subsp. thermophile*.
Закваска способствует образованию молочной кислоты, углекислого газа и ароматических веществ, обеспечивает повышенный уровень нарастания кислотности в ходе технологического процесса.

Производитель (разработчик):
РУП «Институт мясо-молочной промышленности»

Concentrated frozen starter cultures for semi-hard rennet cheeses "Cheese-7"

HS2013: 3002905000
SITC4: 541.64

Product area:
For the production of semi-hard cheeses with a low temperature of second heating.

Description:
Starter cultures are specially selected and frozen at low temperatures in the medium of liquid nitrogen strains of *Lactococcus lactis subsp. lactis, Lactococcus lactis subsp. diacitilactis*, with or without the addition of *Lactococcus lactis subsp. cremoris, Streptococcus salivarius subsp. thermophile*.
Starter cultures promote the formation of milk acid, carbon dioxide and flavorings; ensure the increase of acidity up to the higher level during the technological process.

Producer (designer):
"Institute for Meat and Dairy Industry" RUE

Закваска замороженная концентрированная для полутвердых сычужных сыров «СЫР-8»

ТНВЭД: 3002905000
SITC4: 541.64

Область применения:
Для изготовления полутвердых сычужных сыров с низкой температурой второго нагревания.

Краткое описание:
Закваски представляют собой специально подобранные и замороженные при низких температурах в среде жидкого жидкого азота штаммы *Lactococcus lactis subsp. lactis*, *Lactococcus lactis subsp. diacitilactis*, с добавлением или без *Lactococcus lactis subsp. cremoris*, *Streptococcus salivarius subsp. thermophilus*, *Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus*.
Закваска способствует образованию молочной кислоты, углекислого газа и ароматических веществ, обеспечивает повышенный уровень нарастания кислотности в ходе технологического процесса производства сыра, способствует ускорению сроков созревания сыра, усиливает сырный вкус.

Производитель (разработчик):
РУП «Институт мясо-молочной промышленности»

Concentrated frozen starter cultures for semi-hard rennet cheeses "Cheese-8"

HS2013: 3002905000
SITC4: 541.64

Product area:
For the production of semi-hard cheeses with a low temperature of second heating.

Description:
Starter cultures are specially selected and frozen at low temperatures in the medium of liquid nitrogen strains of *Lactococcus lactis subsp. lactis*, *Lactococcus lactis subsp. diacitilactis*, with or without the addition of *Lactococcus lactis subsp. cremoris*, *Streptococcus salivarius subsp. thermophilus*, *Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus*.
Starter cultures promote the formation of milk acid, carbon dioxide and flavorings, ensure increase of acidity up to the higher level during the technological process, and enhance the taste of cheese

Producer (designer):
"Institute for Meat and Dairy Industry" RUE

Закваска сухая концентрированная лактококков и термофильного стрептококка СМ-МТв

ТНВЭД: 3002905000
SITC4: 541.64

Область применения:
Молочная промышленность.

Краткое описание:
Специально подобранный консорциум штаммов *Lactococcus lactis subsp. lactis*, *Lactococcus lactis subsp. diacetilactis*, *Streptococcus salivarius subsp. thermophilus* с добавлением или без добавления *Lactococcus lactis subsp. cremoris*. Способствуют формированию однородной вязкой консистенции молочного сгустка, позволяют при повышении температуры сквашивания ускорить процесс изготовления продукта.

Производитель (разработчик):
РУП «Институт мясо-молочной промышленности»

Dry concentrated starter cultures of lactococci and thermophilic streptococci CM-MTv

HS2013: 3002905000
SITC4: 541.64

Product area:
Dairy industry.

Description:
Specially selected consortiums of strains of *Lactococcus lactis subsp. lactis*, *Lactococcus lactis subsp. diacetilactis*, *Streptococcus salivarius subsp. thermophilus* with or without the addition of *Lactococcus lactis subsp. cremoris*. It promotes the formation of a homogenous viscous clot, allows boosting of product manufacturing when the temperatures of milk ripening is increasing. Starter cultures form milk acid and flavorings.

Producer (designer):
"Institute for Meat and Dairy Industry" RUE

Закваска сухая концентрированная лактококков и термофильного стрептококка ТВ-МТ

ТНВЭД: 3002905000
SITC4: 541.64

Область применения:
Молочная промышленность. Рекомендуются для кисломолочных продуктов (творога и др.), в том числе получаемых ускоренным способом, мягких сыров.

Краткое описание:
Специально подобранный консорциум штаммов *Lactococcus lactis subsp. lactis*, *Lactococcus lactis subsp. diacetilactis*, *Streptococcus salivarius subsp. thermophilus* с добавлением или без добавления *Lactococcus lactis subsp. cremoris* способствует образованию однородной колющейся консистенции сгустка с выраженным синерезисом при ферментации молока. Закваски образуют молочную кислоту, углекислый газ и ароматические вещества.

Производитель (разработчик):
РУП «Институт мясо-молочной промышленности»

Dry concentrated starter cultures of lactococci and thermophilic streptococci TV-MT

HS2013: 3002905000
SITC4: 541.64

Product area:
Dairy industry. For fermented dairy products (curd, etc.), including soft cheeses obtained by rapid methods.

Description:
Specially selected consortiums of strains of *Lactococcus lactis subsp. lactis*, *Lactococcus lactis subsp. diacetilactis*, *Streptococcus salivarius subsp. thermophilus* us with or without the addition of *Lactococcus lactis subsp. cremoris*. It promotes the formation of a homogenous cleavable clot, having a prominent synaeresis during milk fermentation. Starter cultures form milk acid, carbon dioxide and flavorings.

Producer (designer):
"Institute for Meat and Dairy Industry" RUE

Диагностикум для идентификации неферментирующих грамотрицательных бактерий и экспрессии генов бета-лактамаз «НГОБ-бета-лактамаза»

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Для анализа биохимических свойств неферментирующих грамотрицательных бактерий (НГОБ) и экспрессии генов бета-лактамаз.

Краткое описание:
Идентификация НГОБ в цветных специфических биохимических реакциях и экспрессии генов бета-лактамаз.
Полиэтиленовые стрипы, имеющие 24 лунки. Из них 16 лунок с иммобилизованными дегидратированными субстратами, позволяющими выявлять специфические биохимические реакции НГОБ, и 8 лунок с чувствительными хромогенными тестами для определения экспрессии генов бета-лактамаз.

Производитель (разработчик):
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Diagnosticum for identification of nonfermenting gram-negative bacteria and beta-lactamases genes expression "NGNB-beta-lactamase"

HS2013: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
Identification of nonfermenting gram-negative bacteria (NGNB) and beta-lactamases genes expression.

Description:
Identification of NGNB in color specific biochemical reactions and expression of beta-lactamase genes.
Polyethylene strips with 24 wells. 16 wells with immobilized dehydrated substrates enable the detection of specific biochemical reactions of NGNB and 8 wells with sensitive chromogenic tests to determine the expression of beta-lactamase genes.

Producer (designer):
RRPC for epidemiology and microbiology

Набор реагентов «ТОРИ-ген» для выявления генетического материала возбудителей тяжелых острых респираторных вирусных инфекций

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Для идентификации субтипов H5, H7 и H9 вируса гриппа А в образцах клинического материала, в которых была обнаружена РНК вируса гриппа А, а также для выявления коронавируса MERS-CoV.

Краткое описание:
Набор реагентов «ТОРИ-ген» обеспечивает возможность быстрого лабораторного выявления возбудителей тяжелых острых респираторных вирусных инфекции человека, ассоциированных с новыми для человека вирусами гриппа А: (H5, H9, H7) и коронавирусом MERS-CoV в клиническом материале человека методом полимеразой цепной реакции в режиме реального времени. По чувствительности и специфичности набор соответствует мировым аналогам: аналитическая чувствительность — не менее 1×10^3 ГЭ/мл; аналитическая специфичность — не менее 98 %; диагностическая чувствительность — не менее 98 %; воспроизводимость — 100 %.

Производитель (разработчик):
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

The reagent kit "TORI-gene" for detection of the genetic material of severe acute respiratory virus infections

HS2013: 3002909000
SITC4: 541.64

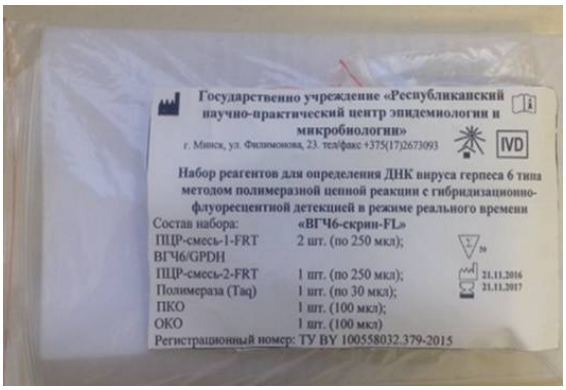
Product area:
To identify the subtypes H5, H7 and H9 of the influenza A virus in samples of clinical material in which the RNA of the influenza A virus was detected, as well as to identify the coronavirus MERS-CoV.

Description:
The "TORI-gene" reagent kit provides the possibility of rapid laboratory detection of the causative agents of humans severe acute respiratory viral infections associated with new influenza A viruses (H5, H9, H7) and MERS-CoV coronavirus in the human clinical material by the polymerase chain reaction in real-time. The kit consists of sets of reagents containing components and materials required for 50 PCR reactions. The sensitivity and specificity of the kit corresponds to the world analogues: analytic sensitivity — not less than 1×10^3 GE/ml; analytical specificity — not less than 98 %; diagnostic sensitivity — not less than 98 %; reproducibility — 100 %.

Producer (designer):
RRPC for epidemiology and microbiology

Набор реагентов для определения ДНК вируса герпеса 6-го типа методом полимеразной цепной реакции «ВГЧ6-скрин-FL»

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64



Область применения:
Для выявления ДНК вируса герпеса человека 6 типа (ВГЧ-6) в клиническом материале пациентов с инфекционной и неврологической патологией.

Краткое описание:
Набор реагентов предназначен для выявления ДНК вируса герпеса человека 6-го типа (ВГЧ-6) в клиническом материале методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией продуктов амплификации. Материалом для проведения ПЦР служат пробы ДНК, выделенные от пациентов из сыворотки (плазмы) крови, лейкоцитов крови, слюны и из спинномозговой жидкости.

Производитель (разработчик):
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

The reagent kit for detection of DNA human herpes virus 6 type by PCR in real time

HS2013: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
DNA of the human herpesvirus type 6 (HHV-6) is detected in the clinical material of patients with infectious and neurological pathology.

Description:
The kit is designed to detect human herpesvirus 6 type (HHV-6) virus in clinical material by PCR method with hybridization-fluorescent detection of amplification products. PCR samples are DNA samples isolated from patients from blood serum (plasma), blood leukocytes, saliva and from cerebrospinal fluid.

Producer (designer):
RRPC for epidemiology and microbiology

Набор стандартных и контрольных образцов HBs-антигена

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Лабораторная диагностика вирусного гепатита В.
Производство диагностических наборов.

Краткое описание:
Государственный стандартный образец (ГСО) HBsAg является единицей измерения концентрации (специфической активности) HBs-антигена методом иммуноферментного анализа и используется в качестве сертифицированного контроля аналитической чувствительности иммуноферментного анализа, а также эффективности работы лабораторий. ГСО HBsAg лиофилизирован и расфасованв герметически укупоренные флаконы по 1 МЕ во флаконе. ГСО HBsAg предназначен для оценки качества иммуноферментных тест-систем для выявления HBsAg и контроля качества работы диагностических лабораторий. Набор включает 19 отрицательных образцов, не содержащих HBsAg, и 12 положительных образцов.

Производитель (разработчик):
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Set the standard and test sample HBs-antigen

HS2013: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
Laboratory diagnostics of viral hepatitis B.
Production of diagnostic kits.

Description:
The state standard sample (SSS) of HBsAg is a unit for measuring the concentration (specific activity) of HBs-antigen by the method of enzyme immunoassay and is used as a certified control of the analytical sensitivity of the enzyme immunoassay, as well as the efficiency of the laboratories. SSS of HBsAg is lyophilized and packaged in hermetically sealed vials of 1 IU per vial. SSS of HBsAg is designed to evaluate the quality of immunoenzyme test systems for the detection of HBsAg and quality control of diagnostic laboratories. The kit includes 19 negative samples that do not contain HBsAg and 12 positive samples.

Producer (designer):
RRPC for epidemiology and microbiology

Панель никель-активированная полистирольная 96-луночная для использования в иммуноферментных диагностических тест-системах «Никель-Сорб»

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Лабораторная диагностика, экспериментальная медицина, производство диагностических тест-систем.

Краткое описание:
Панель «Никель-Сорб» предназначена для специфического связывания на своей поверхности рекомбинантных белков, содержащих не менее 6 остатков гистидина.

Производитель (разработчик):
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Nickel-activated polystyrene plate 96-well for enzyme-linked immunosorbent diagnostic assays "Nickel-Sorb"

HS2013: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
Laboratory diagnostics, experimental medicine, production of diagnostic test systems.

Description:
The "Nickel-Sorb" panel is designed for specific binding on its surface of recombinant proteins containing at least 6 histidine residues.

Producer (designer):
RRPC for epidemiology and microbiology

Тест-система «NEISSERIA GONORRHOEAE-PEN-TET»

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Для идентификации *Neisseria gonorrhoeae* и генов детерминант резистентности к пенициллину и тетрациклину, с детекцией методом ПЦР в режиме реального времени.

Краткое описание:
Лабораторная диагностика проводится методом ПЦР в режиме реального времени на термоциклере роторного типа.
Диагностическая чувствительность и специфичность тест-системы: не менее 95 %.
Аналитическая чувствительность тест-системы 10^3 ГЭ/мл, специфичность: не менее 95 %.

Производитель (разработчик):
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Kit "NEISSERIA GONORRHOEAE-PEN-TET"

HS2013: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
Identification of *Neisseria gonorrhoeae* and antibiotic resistant genes (to penicillin, tetracycline) by real-time PCR.

Description:
Laboratory diagnostics is carried out by real-time PCR using a rotary-type thermocycler.
The diagnostic sensitivity and specificity of the test system is not less than 95 %.
Analytical sensitivity of the test system is 10^3 GE/ml, specificity is not less than 95 %.

Producer (designer):
RRPC for epidemiology and microbiology

Тест-система для диагностики и генотипирования вируса иммунодефицита человека первого типа (ВИЧ-1)

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Для диагностики и генотипирования вируса иммунодефицита человека первого типа.

Краткое описание:
Тест-система предназначена для раннего выявления и последующего генотипирования ВИЧ-1 по участку гена *pol*. Полученные результаты позволяют определять степнь родства между вирусами и, таким образом, расшифровывать случаи инфицирования при совместном потреблении наркотиков, криминальные случаи и др.

Производитель (разработчик):
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Kit for detecting and genotyping of human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) polymeras chain reaction

HS2013: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
For detecting and genotyping of human immunodeficiency virus type 1 polymeras chain reaction.

Description:
The kit is designed for early detection and subsequent genotyping of HIV-1 at the gene *pol* region. The results obtained allow us to determine the degree of kinship between viruses and, thus, decipher cases of infection in the joint consumption of drugs, criminal cases, etc.

Producer (designer):
RRPC for epidemiology and microbiology

Тест-система для определения полиморфизма в локусах rs8099917 и rs12979860 гена IL28B в биологическом материале

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Для определения полиморфизма в локусах rs8099917 и rs12979860 гена IL28B у пациентов с вирусным гепатитом С.

Краткое описание:
Наборы предназначены для определения пациентов, как взрослых, так и детей, отвечающих / не отвечающих на терапию пегелированным интерфероном и своевременно корректировать схемы терапии.

Производитель (разработчик):
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Kit for polymorphism detection loci rs8099917 and rs12979860 of IL28B geme ina biological material by polymerase chain reaction

HS2013: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
For determination the polymorphism at the loci rs8099917 and rs12979860 of the IL28B gene in patients with viral hepatitis C.

Description:
The kits are designed to identify patients, both adults and children, who are / are not responding to therapy with pegylated interferon and to timely adjust the therapy regimen.

Producer (designer):
RRPC for epidemiology and microbiology

Тест-система комбинированная для одновременного определения антигенов рота-, адено- и коронавирусов методом иммуноферментного анализа с подтверждающим тестом

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Лабораторная диагностика ротавирусной, аденовирусной и коронавирусной инфекций.

Краткое описание:
Тест-система предназначена для одновременного (в одной лунке) определения антигенов рота-, адено- и коронавирусов методом иммуноферментного анализа в исследуемых образцах, а также для подтверждения специфичности положительных результатов выявления антигенов рота-, адено- и коронавирусов.
Тест-система представляет собой комплект, состоящий из 12 компонентов и инструкции по применению.
Чувствительность и специфичность тест-системы составляет 100 % при испытании на панели заведомо положительных и отрицательных образцов.

Производитель (разработчик):
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Test combinedsystem for simultaneous detection of antigens of rota-, adeno-, coronaviruses by the method of enzyme immunoassay

HS2013: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
Laboratory diagnostics of rotavirus, adenovirus and coronavirus infections.

Description:
The test system is designed for simultaneous (in one well) determination of antigens of rota-, adeno- and coronaviruses by the method of enzyme immunoassay in the test samples, as well as to confirm the specificity of the positive results of detection of antigens of rota-, adeno- and coronaviruses.
The test system is a kit consisting of 12 components and instructions for use.
The sensitivity and specificity of the test system is 100 % when tested on a panel of a priori positive and negative samples.

Producer (designer):
RRPC for epidemiology and microbiology

Тест-системы для определения видовой принадлежности

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Лабораторная диагностика пищевых продуктов и кормов: для выявления целевой ДНК методом полимеразной цепной реакции с детекцией результатов в режиме реального времени (ПЦР-РВ).

Краткое описание:
Тест-системы отличаются:
– простотой исполнения и использования (всего 2 компонента для приготовления ПЦР-премикса);
– наличием всех необходимых контролей (ВКО, ПКО, ОКО);
– высокой чувствительностью (лимит детекции — 5 геном/эквивалентов);
– высокой скоростью анализа (продолжительность стадии амплификации — 50 мин);
– достоверностью результатов (тест-системы проходят внешнюю валидацию);
– простотой хранения (допустимо хранение до 3 месяцев без замораживания);
– квалифицированной технической поддержкой.

Производитель (разработчик):
ООО «АртБиоТех»

Test system for determining species

HS2013: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
Laboratory diagnostics of food and feeds: to identify the target DNA by polymerase chain reaction with real-time detection of the results (PCR-RV).

Description:
Features:
– simplicity of use (only 2 components for preparation of PCR premix);
– the presence of all necessary controls (EKO, PKO, OKO);
– high sensitivity (detection limit — 5 genome/equivalents);
– high speed of analysis (duration of the amplification stage — 50 min);
– reliability of results (test systems undergo external validation);
– simplicity of storage (can be stored up to 3 months without freezing);
– qualified technical support.

Producer (designer):
"ArtBioTech" LLC

Тест-системы для определения возбудителей инфекционных болезней животных и птиц

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Клиническая ветеринарная диагностика: выявления ДНК/РНК патогенных микроорганизмов и вирусов в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции с детекцией результатов в режиме реального времени (ПЦР-РВ).

Краткое описание:
Тест-системы отличаются:
– простотой исполнения и использования (всего 2 компонента для приготовления ПЦР-премикса);
– наличием всех необходимых контролей (ВКО, ПКО, ОКО);
– высокой чувствительностью (лимит детекции — 5 геном/эквивалентов);
– высокой скоростью анализа (продолжительность стадии амплификации — 50 мин);
– достоверностью результатов (тест-системы проходят внешнюю валидацию за рубежом);
– простотой хранения (допустимо хранение до 3 месяцев без замораживания);
– квалифицированной технической поддержкой.

Производитель (разработчик):
ООО «ПЦР технологии»

Test systems for the detection of pathogens of infectious animals and birds diseases

HS2013: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
Clinical veterinary diagnostics: detection of DNA/RNA of pathogenic microorganisms and viruses in biological material by polymerase chain reaction with detection of real-time results (PCR-RV).

Description:
Features:
– simplicity of use (only 2 components for preparation of PCR premix);
– all necessary controls (EKO, PKO, OKO);
– high sensitivity (detection limit — 5 genome/equivalents);
– high speed of analysis (duration of the amplification stage — 50 min);
– reliability of results (test-systems undergo external validation abroad);
– simplicity of storage (can be stored up to 3 months without freezing);
– qualified technical support.

Producer (designer):
"PCR Technologies" LLC

Тест-системы для определения генно-модифицированных ингредиентов

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Лабораторная диагностика пищевых продуктов: для выявления ДНК генно-модифицированных ингредиентов в биологическом материале (продовольственное сырье, пищевые продукты, корма для животных и т. д.) методом полимеразной цепной реакции с детекцией результатов в режиме реального времени (ПЦР-РВ).

Краткое описание:
Тест-системы отличаются:
– простотой исполнения и использования (всего 2 компонента для приготовления ПЦР-премикса);
– наличием всех необходимых контролей (ВКО, ПКО, ОКО);
– высокой чувствительностью (лимит детекции — 5 геном/эквивалентов);
– высокой скоростью анализа (продолжительность стадии амплификации — 50 мин);
– достоверностью результатов (тест-системы проходят внешнюю валидацию);
– простотой хранения (допустимо хранение до 3 месяцев без замораживания);
– квалифицированной технической поддержкой.

Производитель (разработчик):
ООО «АртБиоТех»

Test systems for the detection of genetically modified ingredients

HS2013: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
Laboratory diagnostics of food products: to detect of DNA of genetically modified ingredients in biological material (food raw materials, food products, animal feed, etc.) by polymerase chain reaction with real-time detection of the results (PCR-RV).

Description:
Features:
– simplicity of use (only 2 components for preparation of PCR premix);
– the presence of all necessary controls (EKO, PKO, OKO);
– high sensitivity (detection limit — 5 genome/equivalents);
– high speed of analysis (duration of the amplification stage — 50 min);
– reliability of results (test systems undergo external validation);
– simplicity of storage (can be stored up to 3 months without freezing);
– qualified technical support.

Producer (designer):
"ArtBioTech" LLC

Препарат ветеринарный «Амоксифарм 150 ЛА»

ТНВЭД: 3004100003
SITC4: 542.13

Область применения:
При болезнях дыхательной, пищеварительной и мочевыводящей систем, перитоните, эндометрите, инфекциях кожи и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину у крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота, свиней, плотоядных.

Краткое описание:
«Амоксифарм 150 ЛА» — противомикробный препарат, представляющий собой стерильную водно-масляную суспензию белого или слабо-желтого цвета. Допускается выпадение осадка, разбивающегося при интенсивном встряхивании.
В 1,0 см³ препарата содержится 150 мг амоксициллина (в форме тригидрата). Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50 и 100 см³. «Амоксифарм 150 ЛА» хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света помещении при температуре от +3 до +15 ºС.
Срок годности: 2 года с даты изготовления.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation "Amoxifarm 150 LA"

HS2013: 3004100003
SITC4: 542.13

Product area:
It used in diseases of the respiratory, digestive and urinary system, peritonitis, endometritis, infections of skin and other diseases caused by microorganisms sensitive to amoxicillin in cattle and small ruminants, pigs, carnivores.

Description:
"Amoxifarm 150 LA" is an antimicrobial preparation. It is a sterile water-in-oil suspension white or slightly yellow. Could precipitate forms.
1.0 cm³ of the preparation contains 150 mg amoxicillin (in the form of trihydrate). The preparation is released in glass bottles of 50 and 100 cm³. "Amoxifarm 150 LA" stored in list B in the original container in dry protected from light place at temperature from +3 to +15 ºC.
Shelf life: 2 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
"Vetinterfarm" LLC

Препарат ветеринарный «Амоксициллин 15 % LA»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:
Для лечения крупного рогатого скота, свиней, собак и кошек при бактериальных инфекциях желудочно-кишечного тракта и органов дыхания (сальмонеллез, колибактериоз, пастереллез, гемофилез и др); мочеполовой системы (метрит, эндометрит, цистит, пиелонефрит); хирургических болезнях (включая раны, абсцессы, артриты); болезных кожи и мягких тканей (включая пупочные инфекции); при листериозе, роже свиней и бордетеллезе, синдроме ММА (мастит-метрит-агалактия) у свиноматок и других заболеваниях, возбудители которых чувствительны к амоксициллину.

Краткое описание:
«Амоксициллин 15 % LA» — антибактериальный препарат пролонгированного действия, содержащий в 1 мл 150 мг амоксициллина (в форме амоксициллина тригидрата).
Препарат представляет собой суспензию от белого до светло-коричневого цвета, расслаивающуюся при хранении. Амоксициллин является полусинтетическим антибиотиком из группы пенициллинов. Обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных (*Actinomyces spp.*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus spp*, *Staphylococcus spp*.) и грамотрицательных микроорганизмов (*Actinobacillus spp.*, *Bordetella spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Proteus mirabilis*).

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Preparation veterinary "Amoxicillinum 15 % LA"

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:
For the treatment of cattle, pigs, dogs and cats with bacterial infections of the gastrointestinal tract and respiratory organs (salmonellosis, colibacillosis, pasteurellosis, hemophilia, etc.); genitourinary system (metritis, endometritis, cystitis, pyelonephritis); surgical diseases (including wounds, abscesses, arthritis); diseases of the skin and soft tissues (including umbilical infections); with listeriosis, erysipelas of pigs and bordetellosis, MMA syndrome (mastitis-metritis-agalactia) in sows and other diseases with pathogens susceptible to amoxicillin.

Description:
"Amoxycillin 15 % LA" is an antibacterial drug depot containing in 1 ml 150 mg of amoxicillin (in the form of amoxicillin trihydrate).
The preparation is a suspension from white to light brown color, flaking during storage. Amoxicillin is a semisynthetic antibiotic from the penicillin group. It has a broad spectrum of bactericidal action against gram-positive bacteria (*Actinomyces spp.*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus spp*, *Staphylococcus spp*.) and gram-negative microorganisms (*Actinobacillus spp.*, *Bordetella spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Proteus mirabilis*).

Producer (designer):
"TM" LLC

Препарат ветеринарный «Бициллин-3»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:
Для применения крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям, лошадям, пушным зверям при болезнях, общих для этих животных: пневмонии, метриты, эндометриты, маститы, отиты, стоматиты, риниты, абсцессы, флегмоны, артриты, бурситы, тендовагиниты, септицемии, инфекции мочевыводящих путей, язвы, раны и другие травматические заболевания, осложненные хирургической инфекцией, а также крупному и мелкому рогатому скоту при эмфизематозном карбункуле; свиням — при роже; лошадям — при мыте.

Краткое описание:
1 флакон препарата содержит действующие вещества: 400 000 ЕД бензилпенициллина натриевой соли, 400 000 ЕД бензилпенициллина новокаиновой соли и 400 000 ЕД бензатинбензилпенициллина. По внешнему виду представляет собой мелкий белого или белого со слегка желтоватым оттенком порошок, образующий с водой гомогенную суспензию. «Бициллин-3» — противомикробный препарат из группы биосинтетических пенициллинов, длительного действия. Препарат активен в отношении грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus spp*. (за исключением штаммов, продуцирующих пенициллиназу), *Streptococcus spp*. (в т. ч. *Streptococcus pneumoniae*), некоторых грамотрицательных микроорганизмов: *Actinomyces bovis*, а также *Treponema spp*.). К действию препарата устойчивы штаммы *Staphylococcus spp*., образующие пенициллиназу.

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Preparation veterinary “Bicillinum-3”

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:
For the use of large and small cattle, pigs, horses, fur animals with diseases common to these animals: pneumonia, metritis, endometritis, mastitis, otitis, stomatitis, rhinitis, abscesses, phlegmon, arthritis, bursitis, tendovaginitis, septicemia, urinary tract infections pathways, ulcers, wounds and other traumatic diseases complicated by surgical infection, as well as large and small cattle in emphysematous carbuncle; pigs — with rose; horses — with strangles.

Description:
1 bottle of the drug contains active ingredients: 400,000 units of benzylpenicillin sodium salt, 400,000 units of benzylpenicillin novocaine salt and 400,000 units of benzathine benzylpenicillin. It is a white or white with a slightly yellowish tinge powder, forming a homogeneous suspension with water. Bicillin-3 is an antimicrobial drug from the group of biosynthetic penicillins, long-acting. The drug is active against gram-positive microorganisms: *Staphylococcus spp*. (with the exception of strains producing penicillinase), *Streptococcus spp*. (including *Streptococcus pneumoniae*), some gram-negative microorganisms: *Actinomyces bovis*, and *Treponema spp*.). *Staphylococcus spp*. which form penicillinase are resistant to the drug.

Producer (designer):
“TM” LLC

Препарат ветеринарный «Бициллин-5»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:
Для применения крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям, лошадям, пушным зверям при болезнях, общих для этих видов животных: пневмонии, конъюнктивиты, метриты, эндометриты, маститы, отиты, стоматиты, риниты, стрептококковые и стафилококковые болезни кожи, абсцессы, флегмоны, артриты, бурситы, тендовагиниты, септицемии, инфекции мочевыводящих путей, язвы, раны и другие травматические заболевания.

Краткое описание:
1 флакон препарата содержит действующие вещества: 300 000 ЕД бензилпенициллина новокаиновой соли и 1 200 000 ЕД бензатинбензилпенициллина.
По внешнему виду представляет собой мелкий белый или белый со слегка желтоватым оттенком порошок, образующий с водой гомогенную суспензию.
«Бициллин-5» — бактерицидный антибиотик, который принадлежит к группе пенициллинов, чувствительных к действию β-лактамаз. Препарат активен в отношении грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus spp*. (за исключением штаммов, продуцирующих пенициллиназу), *Streptococcus spp*. (в т. ч. *Streptococcus pneumoniae*), некоторых грамотрицательных микроор-ганизмов: *Actinomyces bovis*, а также *Treponema spp*.). К препарату устойчивы вирусы, риккетсии, грибы, простейшие, большинство грамотрицательных бактерий.

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Praparation veterinary "Bicillinum-5"

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:
For large and small cattle, pigs, horses, fur animals with diseases common for these species of animals: pneumonia, conjunctivitis, metritis, endometritis, mastitis, otitis, stomatitis, rhinitis, streptococcal and staphylococcal skin diseases, abscesses, phlegmon, arthritis, bursitis, tendovaginitis, septicemia, urinary tract infections, ulcers, wounds and other traumatic diseases.

Description:
1 bottle of the drug contains active ingredients: 300,000 units of benzylpenicillin novocaine salt and 1,200,000 units of benzathine benzylpenicillin.
It is a white or white with a slightly yellowish tinge powder, forming a homogeneous suspension with water.
"Bicillin-5" is a bactericidal antibiotic, which belongs to the group of penicillins, sensitive to the action of β-lactamases. The drug is active against gram-positive microorganisms: *Staphylococcus spp*. (with the exception of strains producing penicillinase), *Streptococcus spp*. (including *Streptococcus pneumoniae*), some gram-negative microorganisms: *Actinomyces bovis*, and *Treponema spp*.). The drug is resistant to viruses, rickettsia, fungi, protozoa, most gram-negative bacteria.

Producer (designer):
"TM" LLC

Препарат ветеринарный «Доксакар 50 %»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:
Для лечения молодняка крупного рогатого скота, свиней и птиц при заболеваниях органов дыхания, желудочно-кишечного тракта и мочеполовой системы, вызванных возбудителями, чувствительными к доксициклину.

Краткое описание:
По внешнему виду препарат представляет собой однородный сыпучий порошок от светло-желтого до желтого цвета, легко растворим в воде.
В 1,0 г препарата содержится 0,5 г доксициклина гиклата, 20 мг аскорбиновой кислоты и наполнитель.
Препарат упаковывают по 100, 200, 500 и 1000 г в двойные полиэтиленовые пакеты, пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки или полимерную тару.
Хранят с предосторожностью (список Б) в защищенном от света месте, при температуре от 0 до +25 °С.
Срок годности препарата: 3 (три) года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preaparation “Doksakar 50 %”

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

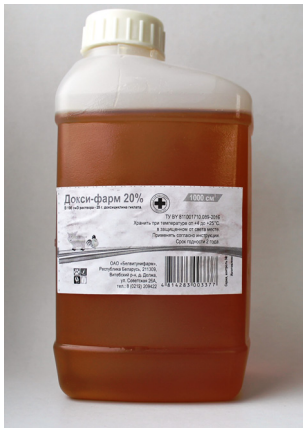
Product area:
For treatment of young cattle Scott, pigs and poultry with respiratory diseases, gastrointestinal and urinary tract caused by pathogens susceptible to doxycycline.

Description:
Uniform free-flowing powder from light yellow to yellow color, easily soluble in water.
1.0 g of the preparation contains 0.5 g of doxycycline hyclate, 20 mg of ascorbic acid and a filler.
The drug is packaged at 100, 200, 500 and 1,000 g in double plastic bags, bags made of plastic film or metallized polymeric container.
Store with caution (list B) in the dark place at temperatures from 0 to +25 ° C.
Shelf-life of the drug is three (3) years from date of manufacture.

Producer (designer):
“BelVitunipharm” OJSC

Препарат ветеринарный «Докси-фарм 20 %»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13



Область применения:
Для лечения свиней и птиц при колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, стафилококковой инфекции и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к доксициклину.

Краткое описание:
В 1 см^3 препарата содержится 200 мг доксициклина гиклата и вспомогательные компоненты.
По внешнему виду препарат представляет собой вязкую жидкость от светло-коричневого до темно-коричневого цвета.
Препарат упаковывают по 100, 200 и 500 в стеклянные флаконы или по 500, 1000 и 2000 см^3 в полимерные емкости.
Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в упаковке производителя, в защищенном от света месте при температуре от +4 до +25 °С.
Срок годности препарата: 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preparation "Doksi-farm 20 %"

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:
For the treatment of pigs and poultry with colibacillosis, pasteurellosis, salmonellosis, staphylococcal infections and other diseases caused by microorganisms sensitive to doxycycline.

Description:
1 cm^3 preparation contains 200 mg of doxycycline hyclate and auxiliary components.
Viscous liquid of light brown to dark brown.
The drug is packaged at 100, 200 and 500 in glass vials or 500, 1,000 and 2,000 cm^3 in plastic containers.
The preparation is stored with caution (list B) in the manufacturer's packaging, in a dark place at a temperature of from +4 to +25 °C.
Shelf-life of the drug is 2 years from date of manufacture.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Препарат ветеринарный «Мастипен»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:
Ветеринария.

Краткое описание:
Для внутрицистернального применения лактирующим коровам при острых маститах.

Производитель (разработчик):
ООО «Рубикон»

Veterinary preparation "Mastipen"

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:
Veterinary.

Description:
For intracisternal application to lactating cows for acute mastitis.

Producer (designer):
"Rubikon" LLC

Препарат ветеринарный «Мираклав»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:
Для применения крупному рогатому скоту, свиньям, собакам и кошкам при бактериальных инфекциях (пастереллезе, стрептококкозе, колибактериозе, сальмонеллезе, клостридиозе), акушерско-гинекологических заболеваниях (метритах, маститах), хирургических заболеваниях, в том числе инфекциях мягких тканей (абсцессах, флегмонах) и других болезнях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину.

Краткое описание:
В 1 мл препарата содержится в качестве действующего вещества 140 мг амоксициллина (в форме амоксициллина тригидрата) и 35 мг клавулановой кислоты (в форме калия клавуланата), вспомогательные компоненты до 1 мл. Препарат представляет собой суспензию от светло-кремового до светло-коричневого цвета, расслаивающуюся при хранении. «Мираклав» — комбинированный антибактериальный препарат амоксициллина и клавулановой кислоты-ингибитора бета-лактамаз. Действует бактерицидно, угнетает синтез бактериальной стенки. Препарат обладает широким спектром бактерицидной активности против большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, включая штаммы продуцирующие β-лактамазу: *Staphylococci*, *Streptococci*, *Corynebacteria*, *Clostridia*, *Bacillus antracis*, *Actinomyces bovis, Peptostreptococcus spp.*, *Escherichia coli, Salmonellae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Campilobacter spp.*, *Klebsiellae*, *Proteus spp.*, *Pasteurellae*, *Fusobacterium necrophomm*, *Bacteroides*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* и *Aclinobacillus ligneresi*.

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Veterinary preparation “Miraclavum”

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:
For cattle, pigs, dogs and cats in bacterial infections (pasteurellosis, streptococcosis, colibacillosis, salmonellosis, clostridiosis), obstetric-gynecological diseases (metrites, mastitis), surgical diseases, including soft tissue infections (abscesses, phlegmon) and other diseases caused by amoxicillin-sensitive microorganisms.

Description:
1 ml of the drug contains 140 mg of amoxicillin (in the form of amoxicillin trihydrate) and 35 mg of clavulanic acid (in the form of potassium clavulanate), ancillary components up to 1 ml. The preparation is a suspension from light cream to light brown color, flaking during storage. Miraklavum is a combined antibacterial preparation of amoxicillin and clavulanic acid, a beta-lactamase inhibitor. It acts bactericidal, inhibits the synthesis of the bacterial wall. The preparation has a broad spectrum of bactericidal activity against most gram-positive and gram-negative microorganisms, including strains producing β-lactamase: *Staphylococci*, *Streptococci*, *Corynebacteria*, *Clostridia*, *Bacillus antracis*, *Actinomyces bovis, Peptostreptococcus spp.*, *Escherichia coli, Salmonellae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Campilobacter spp.*, *Klebsiellae*, *Proteus spp.*, *Pasteurellae*, *Fusobacterium necrophomm*, *Bacteroides*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* and *Aclinobacillus ligneresi*.

Producer (designer):
“TM” LLC

Препарат ветеринарный «Соль бензилпенициллина натриевая»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:
Для применения в качестве антимикробного средства в ветеринарии.

Краткое описание:
Препарат представляет собой кристаллический порошок от белого до светло-желтого цвета. Хорошо растворяется в воде и 0,9 % изотоническом растворе натрия хлорида.
В 1 г препарата содержится не менее 0,9 г бензилпенициллина натриевой соли. Соль бензилпенициллина натриевая — антибиотик из группы природных (биосинтетических) пенициллинов.
Препарат активен в отношении грамположительных бактерий, таких как *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Bacillus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathie*, *Fusobacterum necrophorum*, *Clostridium spp.*, *Treponema spp.*; грамотрицательных (*Pasteurella multocida*) и некоторых патогенных грибов (*Actinomyces bovis*). К антибиотику устойчивы бактерии кишечной группы, микобактерии, бруцеллы, большинство грибов, вирусы, риккетсии, простейшие, а также пенициллиназообразующие штаммы микроорганизмов.

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Veterinary preparation “Salis Benzylpenicillini natrii”

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:
As an antimicrobial agent in veterinary medicine.

Description:
The preparation is a crystalline powder from white to light yellow in color. It is readily soluble in water and 0.9 % isotonic sodium chloride solution.
1 g of the drug contains at least 0.9 g of benzylpenicillin sodium salt. Benzylpenicillin sodium salt is an antibiotic from the group of natural (biosynthetic) penicillins.
The drug is active against gram-positive bacteria such as *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Bacillus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathie*, *Fusobacterum necrophorum*, *Clostridium spp.*, *Treponema spp.*; gram-negative (*Pasteurella multocida*) and some pathogenic fungi (*Actinomyces bovis*). Antibiotics are resistant to bacteria of the intestinal group, mycobacteria, brucellae, most fungi, viruses, rickettsia, protozoa, and also penicillinase-forming strains of microorganisms.

Producer (designer):
“TM” LLC

Препарат ветеринарный «Амоксивет LA»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:
Для лечения инфекционных заболеваний животных.

Краткое описание:
В 1 мл препарата в качестве действующего вещества содержится 0,15 г амоксициллина (в форме амоксициллина тригидрата).
«Амоксивет LA» применяют крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям при бактериальных инфекциях респираторной и мочеполовой системы, заболеваниях кожи и мягких тканей, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину.

Производитель (разработчик):
ЧП «Белветфарма»

Veterinary preparation "Amoxivet LA"

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:
For the treatment of infectious animal diseases.

Description:
1 ml of the preparation as an active substance contains 0.15 g of amoxicillin (in the form of amoxicillin trihydrate).
"Amoxivet LA" is used for large and small cattle, pigs for bacterial infections of the respiratory and genitourinary system, skin and soft tissue diseases caused by microorganisms that are sensitive to amoxicillin.

Producer (designer):
"Belvetfarma" PE

Препарат ветеринарный «Амоксиколфарм»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:
Для профилактики и лечения при колибактериозе, сальмонеллезе, стафилококкозе, стрептококкозе, псевдомонозе и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину и колистину скульфату, свиней, птицы, молодняка крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота.

Краткое описание:
«Амоксиколфарм» — комплексный противомикробный препарат, представляющий собой порошок от белого до светло-желтого цвета. Препарат малорастворим в воде. В 1,0 г препарата содержится 200 мг амоксициллина тригидрата и 1 200 000 МЕ колистина сульфата. Препарат выпускают в полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах по 50, 100, 200, 500, 1000 г и мешках бумажных многослойных по 1, 3, 5, 10, 20 и 25 кг. «Амоксиколфарм» хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до +25 ºС.
Срок годности: 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation "Amoxicolpfarm"

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:
For the prevention and treatment of colibacteriosis, salmonellosis, staphylococcosis, streptococcosis, pseudomonosis and other diseases caused by microorganisms susceptible to amoxicillin and colistin sulfate in pigs, poultry and young cattle, small cattle.

Description:
"Amoxicolpfarm" is an integrated antimicrobial preparation. It is a powder from white to light yellow. The preparation is slightly soluble in water. 1.0 g contains 200 mg of amoxicillin trihydrate and 1,200,000 IU of colistin sulfate. The preparation is available in plastic bags, double plastic bags of 50, 100, 200, 500, 1,000 g and multi-layer paper bags of 1, 3, 5, 10, 20 and 25 kg. "Amoxicolpfarm" stores in list B in the original container in a dry, protected from light place at temperature from 0 to +25 ºC.
Shelf life: 2 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
"Vetinterfarm" LLC

Препарат ветеринарный «Колимокс»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:
Для лечения молодняка крупного рогатого скота, свиней и птиц с заболеваниями органов дыхания и желудочно-кишечного тракта, и других болезней, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

Краткое описание:
«Колимокс» — антибактериальный препарат широкого спектра действия. В 1,0 грамме препарата содержится 0,2 грамма амоксициллина тригидрата, 1 200 000 ЕД колистина сульфата и вспомогательные вещества. Препарат упакован в контейнеры по 0,1 кг (по 60 контейнеров в коробке) и в п/э пакеты по 0,5 кг (по 20 пакетов в коробке). Предназначен для лечения молодняка крупного рогатого скота, свиней и птиц с заболеваниями органов дыхания и желудочно-кишечного тракта, септицемии, эшерихиоза, сальмонеллеза, стрептококкоза, рожи, пневмонии, синдрома метрит-мастит-агалактии (ММА), артрита, пододерматита и других болезней, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата. Препарат принимают внутрь индивидуально или групповым способом в смеси с кормом или водой два раза в сутки в течение 3–5 дней.

Производитель (разработчик):
УП «Витебский завод ветеринарных препаратов»

Veterinary medication “Colimox”

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:
For the treatment of young cattle, pigs and birds with respiratory and gastrointestinal diseases, and other diseases caused by sensitivity to the components of the preparation.

Description:
Colimox is a broad-spectrum antibacterial preparation. 1.0 gram of the drug contains 0.2 grams of amoxicillin trihydrate, 1,200,000 units of ED colistin sulfate and additive agents. The preparation is packed in containers of 0.1 kg (60 containers per box) and in p/e packages of 0.5 kg (20 packs per box). Intended for the treatment of young cattle, pigs and birds with diseases of the respiratory and gastrointestinal tract, septicemia, escherichiosis, salmonellosis, streptococcosis, erysipelas, pneumonia, metritis-mastitis-agalactia (MMA) syndrome, arthritis, pododermatitis and other diseases, whose pathogens are sensitive to the components of the drug. The drug shall be taken as a mixture with feed or water twice a day for 3–5 days either individually or in a group way.

Producer (designer):
“Vitebsk Factory of Veterinary Preparations” UE

Препарат ветеринарный «Парацетамокс»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:
Применяют молодняку крупного рогатого скота и свиней с лечебной и профилактической целью при колибактериозе, сальмонеллезе, стафилококкозе, стрептококкозе, псевдомонозе и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами чувствительными к амоксициллину.

Краткое описание:
«Парацетамокс» — противомикробный препарат, представляющий собой порошок от белого до светло-желтого цвета. В 1,0 г препарата содержится 200 мг амоксициллина тригидрата и 100 мг парацетамола. Препарат выпускают в полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах по 50, 100, 200, 500, 1000 г и мешках бумажных многослойных по 1, 3, 5, 10, 20 и 25 кг. «Парацетамокс» хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до +25 ºС.
Срок годности: 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation "Paracetamox"

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:
It used in young cattle and pigs with therapeutic and preventive purposes against colibacteriosis, salmonellosis, staphylococcosis, streptococcosis, pseudomonosis and other diseases caused by microorganisms susceptible to amoxicillin.

Description:
"Paracetamox" is an antimicrobial agent. It is a powder from white to light yellow. 1.0 g of the preparation contains 200 mg of amoxicillin trihydrate and 100 mg of paracetamol. "Paracetamox" is available in plastic bags, double plastic bags of 50, 100, 200, 500, 1,000 g and multi-layer paper bags of 1, 3, 5, 10, 20 and 25 kg. The preparation stored in list B in the original container in dry protected from light place at temperature from 0 to +25 °C.
Shelf life: 2 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
"Vetinterfarm" LLC

Препарат ветеринарный «Стрептомицина сульфат для ветеринарии»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:
Назначают крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям с лечебной целью при лептоспирозе, пневмонии не вирусной этиологии, диплококковой инфекции, мастите, эндометрите, раневом и послеродовом сепсисе, злокачественной катаральной горячке, кампилобактериозе, актиномикозе; роже, отечной болезни свиней и других заболеваниях животных, возбудители которых чувствительны к стрептомицину.

Краткое описание:
Препарат представляет собой порошок от белого до светло-желтого цвета, легко растворимый в воде. 1 мкг препарата соответствует 1 МЕ. В 1,0 г препарата содержится не менее 720,0 мг стрептомицина сульфата. Препарат выпускают в полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах, полимерной таре по 50, 100, 200, 500, 700, 1000 г. Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света помещении при температуре от +5 до +25 ºС.
Срок годности: 3 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation "Streptomycin sulfate for veterinary"

HS2013: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:
It is applied to cattle and small cattle, horses with a therapeutic purpose for leptospirosis, pneumonia not viral etiology, diplococcus infection, mastitis, endometritis, wound and postpartum sepsis, malignant catarrhal fever, campylobacteriosis, actinomycosis; erysipelas, edema disease of pigs and other animal diseases, pathogens of which are susceptible to streptomycin.

Description:
"Streptomycin sulfate for veterinary" is a powder from white to light yellow color, easily soluble in water.1 μg of the preparation corresponds to 1 IU. 1.0 g contains 720.0 mg of streptomycin sulfate. The preparationn is produced in plastic bags, double plastic bags, plastic containers of 50, 100, 200, 500, 700, 1,000 g. "Streptomycin sulfate for veterinary" is stored in the list B in the manufacturer's package in a dry, dark room at the temperature from +5 to +25 ºC.
Shelf life: 3 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
"Vetinterfarm" LLC

Препарат ветеринарный «Ветацеф 200»

ТНВЭД: 3004200002
SITC4: 542.19

Область применения:
Ветеринария.

Краткое описание:
Для лечения крупного рогатого скота и свиней с инфекционными заболеваниями бактериальной этиологии органов дыхания, желудочно-кишечного тракта и мочеполовой системы; при сепсисе, перитоните, пиелонефрите, полиартритах, полисерозитах, ранах, послеродовых инфекциях, маститах, некробактериозе; и других, вызванных микроорганизмами, чувствительными к цефтиофуру.

Производитель (разработчик):
ООО «Белэкотехника»

Veterinary preparation "Vetatsef 200"

HS2013: 3004200002
SITC4: 542.19

Product area:
Veterinary.

Description:
For the treatment of cattle and pigs with infectious diseases of the bacterial etiology of the respiratory system, gastrointestinal tract and urogenital system; with sepsis, peritonitis, pyelonephritis, polyarthritis, polyserositis, wounds, postpartum infections, mastitis, necrobacteriosis; and others caused by microorganisms sensitive to ceftiofur.

Producer (designer):
"Belekotechnika" LLC

Препарат ветеринарный «Левит 100»

ТНВЭД: 3004200002
SITC4: 542.19

Область применения:
Для применения при колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, микоплазмозе, стафилококкозе, роже свиней, бордетеллезе свиней, смешанных инфекциях и других заболеваниях, вызванных возбудителями, чувствительными к левофлоксацину, у свиней и крупного рогатого скота.

Краткое описание:
Антибактериальный препарат, представляющий собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтого цвета.
В 1,0 мл препарата содержится 100 мг левофлоксацина.
Препарат активен в отношении *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella spp.*, *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Chlamydia spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* и *Mycoplasma spp*.
Препарат назначают свиньям и крупному рогатому скоту внутримышечно.

Производитель (разработчик):
ООО «Промветсервис»

Veterinary preparation “Levitum 100”

HS2013: 3004200002
SITC4: 542.19

Product area:
It used in colibacillosis, pasteurellosis, salmonellosis, mycoplasmosis, staphylococcosis, erysipelas in pigs, Bordetella pigs, mixed infections and other diseases caused by pathogens sensitive to levofloxacin in pigs and cattle.

Description:
It’s an antibacterial preparation, liquid from light-yellow to yellow color.
1.0 ml contains 100 mg of levofloxacin.
The preparation is active against *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella spp.*, *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Chlamydia spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp*. and *Mycoplasma spp*.
The preparation is entered intramuscularly.

Producer (designer):
“Promvetservis” LLC

Препарат ветеринарный «Леволокс»

ТНВЭД: 3004200002
SITC4: 542.19

Область применения:
Применяют в качестве лечебно-профилактического средства при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, гемофилезе, микоплазмозе, стафилококкозе и других инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к левофлоксацину, у свиней и птиц.

Краткое описание:
Антибактериальный препарат, представляющий собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтого цвета, препарат также выпускается в виде порошка.
В 1,0 мл препарата содержится 100 мг левофлоксацина.
Препарат активен в отношении *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella spp.*, *E. coli*, *Enterobacter spp.*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Chlamydia spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Mycobacterium spp.* и др.

Производитель (разработчик):
ООО «Промветсервис»

Veterinary preparation “Levoloxum”

HS2013: 3004200002
SITC4: 542.19

Product area:
It used as a therapeutic and prophylactic product against colibacteriosis, salmonellosis, pastels, hemofilter, mycoplasmosis, staphylococcosis and other infection diseases caused by microorganisms sensitive to levofloxacin in pigs and poultry.

Description:
It’s an antibacterial preparation, a liquid from light-yellow to yellow color.
1.0 ml contains 100 mg of levofloxacin.
The preparation is active against *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella spp.*, *E. coli*, *Enterobacter spp.*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Chlamydia spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Mycobacterium spp.*, etc.

Producer (designer):
“Promvetservis” LLC

Препарат ветеринарный «Тилостин»

ТНВЭД: 3004200002
SITC4: 542.19

Область применения:
Применяют при желудочно-кишечных и легочных заболеваниях у крупного рогатого скота; энзоотической пневмонии, артритах, дизентерии, атрофического ринита у свиней и других заболеваниях, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

Краткое описание:
Комплексный противомикробный препарат, представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета без механических включений.
В 1,0 мл препарата содержится 200 мг тилозина, 1 000 000 МЕ колистина сульфата.
«Тилозин» активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Pasteurella spp.*, *Chlamydia spp.* и *Mycoplasma spp.*
Колистина сульфат — смесь сульфатных полипептидов, продуцируемых некоторыми штаммами *Bacillus polymyxia*. Обладает сильным бактерицидным действием в отношении большинства аэробных грамотрицательных микроорганизмов (узкий спектр действия). Оказывает бактерицидное действие в отношении таких микроорганизмов, как *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.* и др.
Препарат назначают внутримышечно.

Производитель (разработчик):
ООО «Промветсервис»

Veterinary preparation “Tilostinum”

HS2013: 3004200002
SITC4: 542.19

Product area:
It used for gastrointestinal and pulmonary diseases in cattle; enzootic pneumonia, arthritis, dysentery, atrophic rhinitis in pigs and other diseases, pathogens of which are sensitive to the ingredients.

Description:
It’s a complex antimicrobial preparation, liquid from light yellow to light brown color without mechanical inclusions.
1.0 ml contains 200 mg of tylosin, 1,000,000 IU of colistin sulphate.
“Tylosin” is active against most gram-positive and some gram-negative microorganisms, including *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Pasteurella spp.*, *Chlamydia spp.* and *Mycoplasma spp.*
Colistin sulfate is the sulfate of a mixture of polypeptides produced by certain strains of *Bacillus polymyxia*. It has a strong bactericidal activity against most aerobic gram-negative bacteria (narrow spectrum of activity). It has bactericidal activity against such microorganisms as *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, etc.
The preparation is entered intramuscularly.

Producer (designer):
“Promvetservis” LLC

Препарат ветеринарный «Эндовазол»

ТНВЭД: 3004200002
SITC4: 542.19

Область применения:
Применяют для лечения коров, больных послеродовыми эндометритами, вызванными микрофлорой, чувствительной к макролидам.

Краткое описание:
Препарат представляет собой прозрачную жидкость от желтого до светло-коричневого цвета.
В 1,0 мл препарата содержится 5 мг ацетилизовалерилтилозина тартрата, 0,04 мг β-каротина.
Ацетилизовалерилтилозина тартрат обладает широким спектром противомикробного действия. Оказывает бактерицидное влияние на большинство грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий (стафилококков, стрептококков, корине-бактерий, клостридий, пастерелл, фузобактерии), микоплазм, хламидий, риккетсий.
β-каротин является предшественником витамина А, способствует регенерации слизистой оболочки матки.
«Эндовазол» вводят внутриматочно.

Производитель (разработчик):
ООО «Промветсервис»

Veterinary preparation “Endovasolum”

HS2013: 3004200002
SITC4: 542.19

Product area:
It used for the treatment of cows with postpartum endometritis caused by microorganisms that are sensitive to macrolides.

Description:
The preparation is a liquid from yellow to light brown color.
1.0 ml contains 5 mg tylvalosin tartrate, 0.04 mg of β-carotene.
Tylvalosin tartrate has a large spectrum of antimicrobial action. It has a bactericidal effect on most gram-positive and some gram-negative bacteria (staphylococci, streptococci, Nocardia bacteria, clostridia, Pasteurella, fuzobakterii), mycoplasmas, chlamydia, rickettsiae.
β-carotene is a precursor of vitamin A, promotes regeneration of the mucous membrane of the uterus.
“Endonasal” is entered intrauterine.

Producer (designer):
“Promvetservis” LLC

Препарат ветеринарный «Эндолекс»

ТНВЭД: 3004200002
SITC4: 542.19

Область применения:
Применяют для лечения коров, больных послеродовыми эндометритами, вызванными микрофлорой, чувствительной к фторхинолонам.

Краткое описание:
Антибактериальный препарат, представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтого цвета.
В 1,0 мл препарата содержится 3,5 мг левофлоксацина.
Препарат активен в отношении *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Chlamydia spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Pasteurella spp.*, *Mycobacterium spp*. и др.
«Эндолекс» вводят внутриматочно.

Производитель (разработчик):
ООО «Промветсервис»

Veterinary preparation “Endolexum”

HS2013: 3004200002
SITC4: 542.19

Product area:
It used for the treatment of cows, patients with postpartum endometritis caused by microflora, that are sensitive to fluoroquinolones.

Description:
It’s an antibacterial preparation, a liquid from light-yellow to yellow color.
1.0 ml contains 3.5 mg of levofloxacin.
The preparation is active against *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Chlamydia spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Pasteurella spp.*, *Mycobacterium spp.*, etc.
“Andalex” is entered intrauterine.

Producer (designer):
“Promvetservis” LLC

Препарат ветеринарный «Гентамицин 10 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения респираторных и желудочно-кишечных инфекций, сепсиса, перитонита, пиелонефрита, артритов, полиартритов, дерматитов (у собак) и других заболеваний животных, вызванных чувствительными к гентамицину микроорганизмами.

Краткое описание:
В 1 мл препарата содержится 100 мг гентамицина, вспомогательные компоненты и вода для инъекций до 1 мл. Препарат представляет собой прозрачный раствор от бесцветного до желтого цвета, без видимых механических включений. Гентамицин активен в отношении большинства грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus*, *Listeria monocytogenes*, *Campylobacter fetus*. Антибиотик не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы и простейших.

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Veterinary preparation "Gentamycinum 10 %"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment of respiratory and gastrointestinal infections, sepsis, peritonitis, pyelonephritis, arthritis, polyarthritis, dermatitis (in dogs) and other animal diseases caused by gentamicin-sensitive microorganisms.

Description:
1 ml of the drug contains 100 mg of gentamicin, ancillary components and water for injection less than 1 ml. The drug is a clear solution from colorless to yellow, without visible mechanical inclusions. Gentamicin is active against most gram-negative and gram-positive microorganisms, including *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus*, *Listeria monocytogenes*, *Campylobacter fetus*. Antibiotic does not affect anaerobic bacteria, fungi, viruses and protozoa.

Producer (designer):
"TM" LLC

Препарат ветеринарный «Диоксицеф»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения и профилактики гинекологических заболеваний (вагинит, эндометрит и др.) у коров после оказания родовспоможения при осложненных и патологических родах, задержании последа и кесаревом сечении.

Краткое описание:
Препарат представляет собой пенообразующую таблетку (массой 13 г) для внутриматочного применения, содержащую в качестве активнодействующих веществ цефтиофур натрия — 0,2 г и диоксидин — 0,2 г.
Препарат по внешнему виду представляет собой двояковыпуклую таблетку продолговатой формы от светло-желтого до темно-желтого цвета с вкраплениями.
Таблетки упаковывают по 1, 2, 3, 4 или 5 шт. в пакеты из полиэтиленовой пленки.
Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от 0 до +10 °С. Срок годности препарата: 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preparation “Dioksicef”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment and prophylaxis of gynecological diseases (vaginitis, endometritis, etc.) in cows after delivery of obstetric aid in complicated and pathological births, detainment of the afterbirth and cesarean section.

Description:
The preparation is a foaming tablet (13 g weight) for intrauterine application, containing as active substances ceftiofur sodium — 0.2 g and dioxygen — 0.2 g.
Biconvex tablet of oblong form from light yellow to dark yellow color with impregnations.
Tablets are packed in 1, 2, 3, 4 or 5 pieces in bags of polyethylene film.
The preparation is stored according to list B in the manufacturer’s packaging in the dark place at a temperature of 0 to +10 °C. Shelf life of the drug is 2 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
“BelVitunipharm” OJSC

Препарат ветеринарный «Линкоспект для инъекций»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения респираторных и желудочно-кишечных инфекций свиней, птицы, телят, овец и коз, собак и кошек, вызванных возбудителями, чувствительными к линкомицину и спектиномицину.

Краткое описание:
В 1 см^3 препарата содержится 50 мг линкомицина гидрохлорида и 100 мг спектиномицина сульфата.
По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную бесцветную жидкость.
Препарат выпускают в стерильных стеклянных флаконах по 10, 20, 50 и 100 см^3.
Хранят препарат с предосторожностью (список Б) при температуре от +4 до +25 °С в защищенном от света месте. Срок годности препарата: 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preparation "Linkospekt for injection"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment of respiratory and gastrointestinal infections of pigs, poultry, calves, sheep and goats, dogs and cats caused by pathogens sensitive to lincomycin and spectinomycin.

Description:
1 cm^3 of the preparation contains 50 mg of lincomycin hydrochloride and 100 mg of spectinomycin sulfate.
In appearance, the preparation is a clear, colorless liquid.
The drug is produced in sterile glass bottles of 10, 20, 50 and 100 cm^3.
Store the preparation with caution (list B) at a temperature of +4 to +25 °C in a dark place. Shelf life of the drug is 2 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Препарат ветеринарный «Мазь тетрациклиновая 1 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения инфекционных заболеваний глаз у животных: конъюнктивитов, блефаритов, хламидиоза, поражения роговицы и др., вызванных возбудителями, чувствительными к тетрациклину.

Краткое описание:
В 1 г препарата содержится 10 мг (10 000 ЕД) тетрациклина гидрохлорида в качестве действующего вещества и вазелина медицинского или ветеринарного в качестве формообразующего вещества. Мазь представляет собой густую однородную массу от светло-желтого до бурого цвета. Входящий в состав мази тетрациклин является антибиотиком широкого спектра действия, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, риккетсий, возбудителей хламидий, орнитоза. В основе механизма антибактериального действия его лежит подавление синтеза белка микробной клетки на уровне рибосом.

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Veterinary preparation “Unguentum tetracycline 1 %”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
To treat infectious eye diseases in animals: conjunctivitis, blepharitis, chlamydia, corneal damage and other eye diseases caused by tetracycline-sensitive pathogens.

Description:
1 g of the drug contains 10 mg (10,000 units) of tetracycline hydrochloride as an active substance and vaseline as a medical or veterinary as a formative substance.
The ointment is a thick, homogeneous mass from light yellow to brown. The tetracycline, which is part of the ointment, is a broad-spectrum antibiotic and active against gram-positive and gram-negative bacteria, rickettsia, causative agents of chlamydia, ornithosis. The basis of the mechanism of antibacterial action is the suppression of protein synthesis of the microbial cell at the level of the ribosomes.

Producer (designer):
“TM” LLC

Препарат ветеринарный «Неомицин ВБФ»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения и профилактики заболеваний органов дыхания, септических процессов, желудочно-кишечных заболеваний (колибактериоз, сальмонеллез, гастроэнтероколиты бактериальной этиологии) у крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней и птиц, вызванных возбудителями чувствительными к неомицина сульфату.

Краткое описание:
В 1 мг препарата содержится не менее 640 мкг неомицина (в пересчете на сухое вещество).
По внешнему виду представляет собой порошок от белого до желтовато-белого цвета, который легко растворим в воде.
Препарат упаковывают по 100, 200, 500 и 1000 г в пакеты из полиэтиленовой пленки.
Препарат хранят в упаковке изготовителя с предосторожностью (список Б) в защищенном от света месте при температуре от 0 до +25 °С.
Срок годности: 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preparation "Neomycin VBF"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment and prevention of respiratory diseases, septic processes, gastrointestinal diseases (colibacteriosis, salmonellosis, gastroenterocolitis of bacterial etiology) in large and small cattle, horses, pigs and birds caused by pathogens sensitive to neomycin sulfate.

Description:
1 mg of the drug contains at least 640 μg of neomycin (in terms of dry matter).
It is a powder from white to yellowish white, which is easily soluble in water.
The preparation is packed into 100, 200, 500 and 1,000 g bags of polyethylene film.
The preparation is stored in the manufacturer's packaging with precaution (list B) in a dark place at a temperature of 0 to +25 °C.
Shelf life is 2 years from the date of manufacture under the conditions of storage and transportation.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Препарат ветеринарный «Неомокс»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения клинического мастита у лактирующих коров.

Краткое описание:
Препарат применяют для лечения коров при клиническом мастите в период лактации, вызванном чувствительными к амоксициллину и неомицину микроорганизмами.
Препарат представляет собой суспензию от белого до кремового цвета. Допускается расслоение при хранении.
В 1,0 г препарата содержится 100 мг амоксициллина тригидрата, 50 мг неомицина сульфата, наполнитель до 1,0 г.
Выпускается в шприцах-инжекторах из полимерного материала номинальной массой 5 г.
Препарат хранят по списку Б в сухом, защищенном от света месте при температуре от +15 до +25 ºС.
Срок годности препарата: 1 год от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
УП «Гомельский завод ветеринарных препаратов»

Veterinary preparation “Neomox”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment of clinical mastitis in lactating cows.

Description:
The preparation is used to treat cows in clinical mastitis during lactation, caused by microorganisms sensitive to amoxicillin and neomycin.
The preparation is a suspension from white to cream color. Flaky deposit may form during storage.
1.0 g of the drug contains 100 mg of amoxicillin trihydrate, 50 mg of neomycin sulfate, and filler up to 1.0 g.
It is produced in syringes-injectors made of polymeric material with a nominal mass of 5 g.
The drug is stored according to the list B in a dry, dark place at a temperature of +15 to +25 °C.
Shelf life of the drug is 1 year from the date of manufacture in compliance with the rules of storage and transportation.

Producer (designer):
“Gomel Plant of Veterinary Preparations” UE

Препарат ветеринарный «Оксимирацин LA 300»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения крупного рогатого скота, овец и свиней при заболеваниях органов дыхания и желудочно-кишечного тракта (колибактериоз, сальмонеллез, пастереллез, бордетеллез, стрептококкоз, стафилококкоз), мочеполовой системы, опорно-двигательного аппарата; кератоконъюктивитах, маститах, раневых и других инфекциях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к тетрациклинам.

Краткое описание:
«Оксимирацин LA 300» — инъекционный препарат пролонгированного действия, содержащий в 1 мл 300 мг окситетрациклина. Препарат представляет собой вязкую жидкость от желтого до темно-коричневого цвета. Допускается выпадение осадка, разбивающегося при встряхивании. Окситетрацилин, входящий в состав препарата, активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Bordetella spp.*, *Chlamydia spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinomyces pyogenes*, *Rickettsia spp*.

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Veterinary preparation "Oksimiratsin 300 LA"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment of cattle, sheep and pigs with respiratory and gastrointestinal tract diseases (colibacillosis, salmonellosis, pasteurellosis, bordetellosis, streptococcosis, staphylococcosis), genitourinary system, musculoskeletal system; keratoconjunctivitis, mastitis, wound and other infections of bacterial etiology, the causative agents of which are sensitive to tetracyclines.

Description:
"Oksimiratsin LA 300" is a long-acting injectable preparation containing 300 mg of oxytetracycline in 1 ml. The preparation is a viscous liquid from yellow to dark brown in color. It may precipitate until being shaken. Oxytetracilin, which is part of the drug, is active against most gram-positive and gram-negative microorganisms, including *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Bordetella spp.*, *Chlamydia spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinomyces pyogenes*, *Rickettsia spp*.

Producer (designer):
"TM" LLC

Препарат ветеринарный «Окситетрациклина гидрохлорид 20 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения молодняка сельскохозяйственных животных и птицы при колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, микоплазмозе, стафилоккоковой инфекции, риккетсиозе, актиномикозе и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к окситетрациклину.

Краткое описание:
В 1,0 г препарата содержится 0,2 г окситетрациклина гидрохлорида.
По внешнему виду препарат представляет собой порошок от светло-желтого до желтого цвета.
Препарат выпускают в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки по 100, 200, 500, 1000 и 5000 г.
Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в защищенном от света месте, при температуре от 0 до +25 °С.
Срок годности препарата: 2 (два) года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preparation "Oxytetracycline hydrochloride 20 %"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment of young animals and poultry in colibacteriosis, pasteurellosis, salmonellosis, mycoplasmosis, staphylococcal infection, rickettsiosis, actinomycosis and other diseases caused by microorganisms sensitive to oxytetracycline.

Description:
In 1.0 g of the drug contains 0.2 g of oxytetracycline hydrochloride.
The preparation is a powder from light yellow to yellow.
The preparation is produced in double bags of polyethylene film at 100, 200, 500, 1,000 and 5,000 g.
The drug is stored with caution (List B) in a dark place at a temperature of 0 to +25 °C.
Shelf life of the preparation is 2 (two) years from the date of manufacture under the conditions of storage and transportation.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Препарат ветеринарный «Окситетрациклина гидрохлорид 40 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения молодняка сельскохозяйственных животных и птицы при колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, микоплазмозе, стафилоккоковой инфекции, риккетсиозе, актиномикозе и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к окситетрациклину.

Краткое описание:
В 1,0 г препарата содержится 0,4 г окситетрациклина гидрохлорида.
По внешнему виду препарат представляет собой порошок от светло-желтого до желтого цвета.
Препарат выпускают в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки по 100, 200, 500, 1000 и 5000 г.
Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в защищенном от света месте, при температуре от 0 до +25 °С.
Срок годности препарата: 2 (два) года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preparation "Oxytetracycline hydrochloride 40 %"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment of young animals and poultry in colibacteriosis, pasteurellosis, salmonellosis, mycoplasmosis, staphylococcal infection, rickettsiosis, actinomycosis and other diseases caused by microorganisms sensitive to oxytetracycline.

Description:
1.0 g of the drug contains 0.4 g of oxytetracycline hydrochloride.
The preparation is a powder from light yellow to yellow.
The preparation is produced in double bags of polyethylene film at 100, 200, 500, 1,000 and 5,000 g.
The drug is stored with caution (list B) in a dark place at a temperature of 0 to +25 °C.
Shelf life of the preparation is 2 (two) years from the date of manufacture under the conditions of storage and transportation.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Препарат ветеринарный «Окситетрациклина гидрохлорид»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для применения в качестве лекарственного антимикробного средства в ветеринарии.

Краткое описание:
Порошок для приготовления раствора для инъекций.
В 1 мг препарата содержится не менее 860 мкг активного вещества. Препарат представляет собой желтый мелкокристаллический порошок, легко растворим.
«Окситетрациклина гидрохлорид» — антибиотик тетрациклиновой группы, продуцируемый *Streptomyces rimosus*, обладает широким спектром антибактериального действия. Препарат активен в отношении *Streptococcus spp*., *Staphylococcus spp*. (включая штаммы, продуцирующие пенициллиназу), *Listeria spp*., *Bacillus anthracis*, *Clostridium spp*., *Escherichia coli*, *Enterobacter spp*. (включая *Enterobacter aerogenes*), *Klebsiella spp*., *Salmonella spp*., *Rickettsia spp*., *Chlamydia spp*., *Mycoplasma spp*.

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Veterinary preparation "Oxytetracyclini hydrochloridum"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

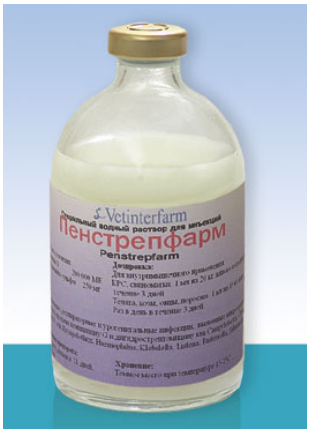
Product area:
As a medicinal antimicrobial preparation in veterinary medicine.

Description:
Powder for solution for injection.
1 mg of the drug contains not less than 860 μg of active substance. The preparation is a yellow cryptocrystalline powder, easily soluble.
"Oxytetracycline hydrochloride" is the antibiotic of the tetracycline group, produced by *Streptomyces rimosus*, has a broad spectrum of antibacterial action. The drug is active against *Streptococcus spp*., *Staphylococcus spp*. (including strains producing penicillinase), *Listeria spp*., *Bacillus anthracis*, *Clostridium spp*., *Escherichia coli*, *Enterobacter spp*. (including *Enterobacter aerogenes*), *Klebsiella spp*., *Salmonella spp*., *Rickettsia spp*., *Chlamydia spp*., *Mycoplasma spp*.

Producer (designer):
"TM" LLC

Препарат ветеринарный «Пенстрепфарм»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19



Область применения:
Применяют при артритах, маститах, желудочно-кишечных, респираторных и урогенитальных инфекциях у крупного рогатого скота, свиней, телят, овец, коз.

Краткое описание:
Препарат представляет собой суспензию от белого до желто-белого цвета. В 1 см³ препарата содержится 200 000 МЕ прокаин бензилпенициллина и 200 мг дигидрострептомицина сульфата. Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 100 см³. Хранят по списку Б в защищенном от света месте при температуре от +8 до +15 ºС.
Срок годности: 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation "Penstreppharm"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
It applied with arthritis, mastitis, gastrointestinal, respiratory and urogenital infections in cattle, pigs, calves, sheep, and goats.

Description:
"Penstreppharm" is a suspension from white to yellow-white. 1 cm³ of the preparation contains 200,000 IU of procaine benzylpenicillin and 200 mg of dihydrostreptomycin sulfate. The preparation is released in glass bottles of 100 cm³. It stored according to the lis B in a dark place at a temperature from +8 to +15 °C.
Shelf life: 2 years from the date of manufacture, subject to the rules of storage.

Producer (designer):
"Vetinterfarm" LLC

Препарат ветеринарный «Тилозин 20 % для инъекций»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для профилактики и лечения бактериальных и микоплазменных заболеваний, вторичных инфекций при вирусных заболеваниях у животных.

Краткое описание:
По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета, в 1 см³ препарата содержится 200 мг тилозина.
Препарат упаковывают в стерильные стеклянные флаконы по 50 и 100 см³.
Хранят препарат с предосторожностью (список Б) при температуре от +10 до +25 °С в защищенном от света месте.
Срок годности препарата: 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preparation "Tylosin 20 % for injection"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the prevention and treatment of bacterial and mycoplasmal disease, secondary infections of viral disease in animals.

Description:
Transparent liquid from light yellow to dark yellow, 1 cm³ of the preparation contains 200 mg of tylosin.
The drug is packaged in a sterile glass vials of 50 and 100 cm³.
The composition is stored with caution (list B) at a temperature of +10 to +25 °C in a dark place.
Shelf-life of the drug is 2 years from date of manufacture.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Препарат ветеринарный «Тилозин 5 % для инъекций»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для профилактики и лечения бактериальных и микоплазменных заболеваний, вторичных инфекций при вирусных заболеваниях у животных.

Краткое описание:
По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета, в 1 см^3 препарата содержится 50 мг тилозина.
Препарат упаковывают в стерильные стеклянные флаконы по 50 и 100 см^3.
Хранят препарат с предосторожностью (список Б) при температуре от +10 до +25 °С в защищенном от света месте.
Срок годности препарата: 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preparation “Tylosin 5 % for injection”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the prevention and treatment of bacterial and mycoplasmal disease, secondary infections of viral disease in animals.

Description:
Transparent liquid from light yellow to dark yellow, 1 cm^3 of the preparation contains 50 mg of tylosin.
The drug is packaged in a sterile glass vials of 50 and 100 cm^3.
The composition is stored with caution (list B) at a temperature from +10 to +25 °C in a dark place.
Shelf-life of the drug is 2 years from date of manufacture.

Producer (designer):
“BelVitunipharm” OJSC

Препарат ветеринарный «Тилозин-ТМ 50»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения животных при респираторных заболеваниях крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, кроликов, собак, кошек. Эффективен при дизентерии, бордетеллезе, роже свиней, а также при хирургических инфекциях, отитах, некротических пододерматитах, артритах, метритах, лептоспирозе и других инфекциях, вызванных чувствительными к тилозину микроорганизмами.

Краткое описание:
В 1 мл препарата в качестве действующего вещества содержится 50 мг тилозина. Препарат представляет собой прозрачный раствор от светло-желтого до желтого цвета, без видимых механических включений.
«Тилозин» — антибиотик из группы макролидов, активен в отношении грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, в т. ч. *Escherichia coli*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Leptospira spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*, *Treponema spp.* (*Brachyspira*) и др.

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Preparation veterinary "Tylosinum-TM 50"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment of animals with respiratory diseases of large and small cattle, pigs, horses, rabbits, dogs, cats. Effective in dysentery, bordetellosis, erysipelas, as well as with surgical infections, otitis, necrotic pododermatitis, arthritis, metritis, leptospirosis and other infections caused by susceptible microorganisms to tylosin.

Description:
1 ml of the drug contains 50 mg of tylosin. The preparation is a clear solution from light yellow to yellow color, without visible mechanical inclusions.
Tylosin is an antibiotic from the macrolide group, it is active against gram-positive and some gram-negative bacteria, incl. *Escherichia coli*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Leptospira spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*, *Treponema spp.* (*Brachyspira*) and others.

Producer (designer):
"TM" LLC

Препарат ветеринарный «Тиломаст»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения различных форм маститов, в том числе гнойного у дойных коров.

Краткое описание:
Комбинация антибиотиков индуцирует их синергическое антимикробное действие, что приводит к бактериолитическому действию по отношению к бактериальным агентам, вызывающим мастит. Обладает высоким противовоспалительным и противоотечным действием.
Практически не всасывается через слизистые оболочки и не оказывает раздражающего действия на них.

Производитель (разработчик):
ООО «Рубикон»

Veterinary preparation “Tilomast”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment of various forms of mastitis, including purulent one in dairy cows.

Description:
The combination of antibiotics induces their synergistic antimicrobial effect, which leads to bacteriolytic action against bacterial agents that cause mastitis. It has a high anti-inflammatory and anti-edematous effect.
Virtually not absorbed through the mucous membranes and does not have an irritant effect on them.

Producer (designer):
“Rubikon” LLS

Препарат ветеринарный «Цефтиофур натрия для инъекций»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения крупного рогатого скота при бактериальных инфекциях органов дыхания (транспортная лихорадка, пневмонии), некробактериозе и остром метрите; мелкого рогатого скота, свиней и лошадей при респираторных инфекциях; собак при полиартритах, респираторных, урогенитальных и кожных инфекциях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к цефтиофуру.

Краткое описание:
Препарат выпускают в форме стерильного порошка для приготовления раствора для инъекций, содержащего в качестве активнодействующего вещества цефтиофур натрия (в пересчете на сухое вещество) не менее 95 %.
По внешнему виду представляет собой порошок от белого до светло-коричневого цвета.
Препарат упаковывают в стерильные стеклянные флаконы вместимостью 10, 20 и 100 см^3 по 0,5; 1 и 4 г соответственно.
Препарат хранят в упаковке изготовителя по списку Б, в защищенном от света месте при температуре от +2 до +8 °С.
Срок годности препарата: 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preparation "Ceftiofur sodium for injection"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

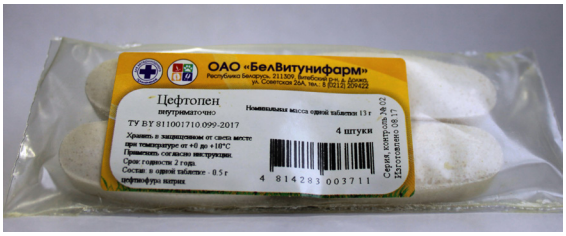
Product area:
For treatment of cattle with bacterial respiratory infections (shipping fever, pneumonia), necrobacillosis and acute metritis; small ruminants, swine and horses with respiratory infections; dogs with polyarthritis, respiratory, urogenital, and every infection caused by microorganisms susceptible to ceftiofur.

Description:
The preparation is released in the form of sterile powder for injection solution, containing as active agent ceftiofur sodium (on dry basis) of not less than 95 %.
Powder from white to light brown.
The drug is packaged in a sterile glass vials 10, 20 and 100 cm^3 and 0.5; 1 and 4 g respectively.
The preparation is stored in a packaging manufacturer in list B in the dark place at a temperature from +2 to +8 °C.
Shelf-life of the drug is 2 years from manufacturing date.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Препарат ветеринарный «Цефтопен»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19



Область применения:
Для профилактики и лечения воспалительных процессов матки после родовспоможения, при осложненных и патологических родах, отделении последа, абортов, при острых послеродовых эндометритах у коров, а также при смешанной инфекции, когда возбудители микробной ассоциации проявляют чувствительность к компонентам препарата.

Краткое описание:
Препарат представляет собой пенообразующую таблетку (массой 13 г) для внутриматочного применения, содержащую в качестве активно действующего вещества цефтиофур натрия.
Препарат по внешнему виду представляет собой двояковыпуклую таблетку продолговатой формы от белого с желтым оттенком до желтого цвета, с вкраплениями.
Таблетки упаковывают по 1, 2, 3, 4 или 5 шт. в пакеты из полиэтиленовой пленки.
Препарат хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от 0 до +10 °С. Срок годности: 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preparation “Tseftopen”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the prevention and treatment of inflammatory processes of the uterus after childbirth, and in complicated the pathological lineages, followed by separation, abortion, in acute postpartum endometritis in cows, as well as a mixed infection, wherein the microbial pathogens exhibit association sensitivity to the drug component.

Description:
The drug is a foaming tablet (weight is 13 g) for intrauterine use comprising as active ingredient the sodium ceftiofur.
Biconvex oblong of white with a yellow tinge to the yellow color, with splashes.
The tablets are packaged one by 1, 2, 3, 4 or 5 pcs in bags of polyethylene film.
The preparation is stored in the packaging in a dark place at a temperature from 0 to +10 °C. Shelf life of is 2 years from date of manufacture.

Producer (designer):
“BelVitunipharm” OJSC

Препарат ветеринарный «Ципрофлокс ТМ 10 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для профилактики и лечения бактериальных болезней (аэромоноз, псевдомоноз, смешанные инфекции) в рыбоводных хозяйствах, где применяют корма.

Краткое описание:
«Ципрофлокс ТМ 10 %» — антибактериальный препарат, готовый к применению. В 1 г препарата содержится 100 мг ципрофлоксацина. Препарат представляет собой порошок от белого до светло-желтого цвета, без запаха.
Ципрофлоксацин — противомикробное средство широкого спектра действия, подавляет бактериальную ДНК-гиразу, нарушает синтез ДНК, рост и деление бактерий, вызывает выраженные морфологические изменения и гибель бактериальной клетки. Действует бактерицидно на грамотрицательные организмы в период покоя и деления бактерий.

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Veterinary preparation "Ciprofloxum TM 10 %"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the prevention and treatment of bacterial diseases (aeromonosis, pseudomonas, mixed infections) in fish farms, where feed is used.

Description:
"Ciproflox TM 10 %" is an antibacterial preparation, ready for use. 1 g of the drug contains 100 mg of ciprofloxacin. The drug is a powder from white to light yellow color, odorless.
Ciprofloxacin is a broad-spectrum antimicrobial agent that suppresses bacterial DNA gyrase, disrupts DNA synthesis, grows and divides bacteria, causes severe morphological changes and death of a bacterial cell. It acts bactericidal on gram-negative organisms during the rest and division of bacteria.

Producer (designer):
"TM" LLC

Препарат ветеринарный «Энротим 10 % раствор для орального применения»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения инфекционных заболеваний бактериальной этиологии у сельскохозяйственных животных и птицы.

Краткое описание:
Активно действующим веществом является энрофлоксацин. В 1 мл препарата содержится 100 мг энрофлоксацина. Препарат представляет собой прозрачный раствор от светло-желтого до светло-коричневого цвета, без видимых механических включений. Антибактериальный эффект энрофлоксацина установлен в отношении грамположительных бактерий (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Listeria monocytogenes*), грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*), а также *Mycoplasma spp.*

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Veterinary preparation “Enrotimum 10 % solution for oral administration”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment of infectious diseases of bacterial etiology in farm animals and poultry.

Description:
Active ingredient is enrofloxacin. 1 ml of the drug contains 100 mg of enrofloxacin. The preparation is a clear solution from light yellow to light brown color, without visible mechanical inclusions. Antibacterial effect of enrofloxacin is established for gram-positive bacteria (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Listeria monocytogenes*), Gram-negative bacteria (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*), as well as *Mycoplasma spp.*

Producer (designer):
“TM” LLC

Препарат ветеринарный «Энротим 5 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения инфекционных заболеваний бактериальной этиологии у сельскохозяйственных животных.

Краткое описание:
Активнодействующим веществом является энрофлоксацин. В 1 мл препарата содержится 50 мг энрофлоксацина. Препарат представляет собой прозрачный раствор от светло-желтого до желтого цвета, без видимых механических включений. Антибактериальный эффект энрофлоксацина установлен в отношении грамположительных бактерий (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Listeria monocytogenes*), грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*), а также *Mycoplasma spp.*

Производитель (разработчик):
ООО «ТМ»

Veterinary preparation “Enrotimum 5 %”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment of infectious diseases of bacterial etiology in farm animals.

Description:
Active ingredient is enrofloxacin. 1 ml of the drug contains 50 mg of enrofloxacin. The preparation is a clear solution from light yellow to yellow color, without visible mechanical inclusions. Antibacterial effect of enrofloxacin is established for gram-positive bacteria (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Listeria monocytogenes*), Gram-negative bacteria (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*), as well as *Mycoplasma spp.*

Producer (designer):
“TM” LLC

Препарат ветеринарный «Линкофарм плюс»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Применяют в качестве лечебно-профилактического средства при колибактериозе, сальмонеллезе, дизентерии у свиней, при микоплазмозе, сальмонеллезе, колибактериозе у сельскохозяйственной птицы (цыплята-бройлеры, индейки) и других заболеваниях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

Краткое описание:
«Линкофарм плюс» — комплексный противомикробный препарат, представляющий собой порошок от белого до светло-желтого цвета. Препарат растворим в воде. В 1,0 г препарата содержится 170 мг линкомицина гидрохлорида, 330 мг спектиномицина сульфата, 2 мг бромгексина гидрохлорида и наполнитель. Препарат выпускают в полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах, полимерной таре по 50, 100, 200, 500, 700, 1000 г. Препарат хранят по списку Б при температуре от 0 до +25 ºС в сухом, защищенном от света месте.
Срок годности: 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation “Lincofarm plus”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
It applied as a therapeutic and prophylactic agent for colibacteriosis, salmonellosis, dysentery in pigs, mycoplasmosis, salmonellosis, colibacteriosis in poultry (broiler chickens, turkeys) and other diseases of bacterial etiology.

Description:
“Lincofarm plus” is an integrated antimicrobial preparation. It is a powder from white to light yellow. The preparation is soluble in water. 1.0 g of the preparation contains 170 mg of lincomycin hydrochloride, 330 mg of spectinomycin sulfate, 2 mg of Bromhexine hydrochloride and filler. The preparation is produced in plastic bags, double plastic bags, plastic containers of 50, 100, 200, 500, 700, 1,000 g. “Lincofarm plus” is stored according to the list B at a temperature of 0 to +25 °C in a dry, dark place.
Shelf life: 2 years from the date of manufacture, subject to the rules of storage.

Producer (designer):
“Vetinterfarm” LLC

Препарат ветеринарный «Амоксифарм 20 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Применяют при инфекциях дыхательной, пищеварительной и мочевыводящей систем и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину, молодняка крупного рогатого скота, свиней, сельскохозяйственной птицы, собак.

Краткое описание:
«Амоксифарм 20 %» — противомикробный препарат, представляющий собой порошок от белого до желтого цвета. В 1,0 г препарата содержится 200 мг амоксициллина тригидрата. Препарат выпускают в полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах по 50, 100, 200, 500, 1000 г и мешках бумажных многослойных по 1, 3, 5, 10, 20, 25 кг. «Амоксифарм 20 %» хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до +25 ºС.
Срок годности: 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation "Amoxipharm 20 %"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
It used in infections of the respiratory, digestive and urinary systems and other diseases caused by microorganisms susceptible to amoxicillin in young cattle, pigs, poultry, dogs.

Description:
"Amoxipharm 20 %" is an antimicrobial preparation. It is a powder from white to yellow. 1.0 g of the preparation contains 200 mg amoxicillin trihydrate. The drug is produced in plastic bags, double plastic bags of 50, 100, 200, 500, 1,000 g and bags of multi-layer paper bags of 1, 3, 5, 10, 20, 25 kg. "Amoxipharm 20 %" stores on list B in the manufacturer's package in a dry, dark place at a temperature from 0 to +25 ºC.
Shelf life: 2 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
"Vetinterfarm" LLC

Препарат ветеринарный «Амоксифарм плюс»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Применяют при патологии дыхательной, пищеварительной и мочевыводящей систем, инфекциях кожи и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину (колибактериоз, сальмонеллез, пастереллез, гемофилез, рожа свиней, некробактериоз и др.), у свиней, крупного рогатого скота, собак и кошек.

Краткое описание:
«Амоксифарм плюс» — противомикробный препарат, представляющий собой стерильную суспензию от светло-желтого до кремового цвета. Допускается выпадение осадка, диспергирующегося при взбалтывании. В 1,0 см³ препарата содержится 140 мг амоксициллина (в форме тригидрата) и 35 мг клавулановой кислоты (в форме клавуланата калия). Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50 и 100 см³. «Амоксифарм плюс» хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +3 до +15 ºС. После вскрытия флакон используют в течение 2 недель.
Срок годности: 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation “Amoxipharm plus”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
It used in the pathology of the respiratory, digestive and urinary systems, skin infections and other diseases caused by microorganisms susceptible to amoxicillin (colibacillosis, salmonellosis, pasteurellosis, hemophilus, erysipelas, necrobacillosis, etc.) in pigs, cattle, dogs and cats.

Description:
“Amoxipharm plus” is an antimicrobial preparation. It is a sterile suspension from light yellow to cream color. It allowed the precipitate, that dispersed under agitation. 1.0 cm³ contains 140 mg of amoxicillin (in the form of trihydrate) and 35 mg of clavulanic acid (in the form of potassium clavulanate). The preparation is released in glass bottles of 50 and 100 cm³. “Amoxipharm plus” stores in list B in the original container in a dry, protected from light at temperature from +3 to +15 ºC. The bottle is used for 2 weeks after opening. Shelf life: 2 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
“Vetinterfarm” LLC

Препарат ветеринарный «Бетакар-М»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения нарушений обмена веществ, вызванного недостатком витамина А, гастроэнтерита, бронхита, пневмонии, гепатоза, профилактики послеродовых эндометритов, дисфункции яичников у коров и свиноматок.

Краткое описание:
Основная задача при разработке ветеринарного препарата «Бетакар-М» состояла в получении эффективного лекарственного средства, которое максимально позволит снизить затраты при симптоматическом лечении, послужит в целях развития экспортных поставок, импортозамещения и расширения перечня современных отечественных препаратов.

Производитель (разработчик):
УП «Минский завод ветеринарных препаратов»

Veterinary preparation “Betakar-M”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment of metabolic disorders caused by a deficiency of vitamin A, gastroenteritis, bronchitis, pneumonia, hepatosis, for prevention of postpartum endometritis, ovarian dysfunction in cows and sows.

Description:
The main task in the development of the veterinary preparation “Betacar-M” was to obtain an effective medicinal product that would maximize the costs of symptomatic treatment, serve to develop export supplies, import substitution and expand the list of modern domestic drugs.

Producer (designer):
“Minsk Veterinary Preparations Plant” UE

Препарат ветеринарный «Биомицин 80»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для профилактики и лечения инфекционных заболеваний животных и птицы.

Краткое описание:
В 1 г препарата в качестве действующего вещества содержится 80 мг хлортетрациклина гидрохлорида.
«Биомицин 80» применяют молодняку сельскохозяйственных животных, свиньям и цыплятам-бройлерам с профилактической и лечебной целью при колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, микоплазмозе, риккетсиозе, актиномикозе, лептоспирозе, листериозе и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к препаратам группы тетрациклина.

Производитель (разработчик):
ЧП «Белветфарма»

Veterinary prepapration "Biomycin 80"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the prevention and treatment of infectious diseases of animals and poultry.

Description:
1 g of the drug as an active substance contains 80 mg of chlorotetracycline hydrochloride.
"Biomycin 80" uses young animals of farm animals, pigs and broiler chickens for preventive and curative purposes with colibacillosis, pasteurellosis, salmonellosis, mycoplasmosis, rickettsiosis, actinomycosis, leptospirosis, listeriosis and other diseases caused by microorganisms sensitive to tetracycline.

Producer (designer):
"Belvetfarma" PE

Препарат ветеринарный «Марбофарм 10 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Применяют для лечения сальмонеллеза, кампилобактериоза, микоплазмоза, пастереллеза, гемофилезов, профилактики синдрома ММА, стрептококкозов, бордетеллеза, рожи свиней, а также против других возбудителей (клебсиелл, протея, энтеробактеров и др.), чувствительных к марбофлоксацину у крупного рогатого скота и свиней.

Краткое описание:
«Марбофарм 10 %» — противомикробный препарат, представляющий собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета без механических включений. В 1,0 см³ препарата содержится 100 мг марбофлоксацина. Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50 и 100 см³. «Марбофарм 10 %» хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5 до +25 ºС.
Срок годности: 3 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation "Marbofarm 10 %"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
Applied for the treatment of salmonellosis, campylobacteriosis, mycoplasmosis, pasteurellosis, hemofilicos, prevention of MMA syndrome, streptococcosis, Bordetella, swine erysipelas, and also against other pathogens (Klebsiella, Proteus, Enterobacter, etc.) susceptible to marbofloxacin in cattle and pigs.

Description:
"Marbofarm 10 %" is an antimicrobial preparation. It is a transparent liquid of light yellow color without mechanical inclusions. 1.0 cm3 of the preparation contains 100 mg of marbofloxacin. The preparation is released in glass bottles of 50 and 100 cm³. "Marbofarm 10 %" is stored in list B in the original container in a dry, protected from light place at temperature from +5 to +25 °C.
Shelf life: 3 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
"Vetinterfarm" LLC

Препарат ветеринарный «Оксифарм 200 ЛА»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Назначается при заболеваниях крупного рогатого скота (колибактериоз, пастереллез, сальмонеллез, микоплазмоз, клостридиоз, дизентерия, лептоспироз, хламидиоз, риккетсиоз и др.) и свиней (колибактериоз, сальмонеллез, пастереллез, клебсиеллез, иерсиниоз, гемофилезный полисерози и др.).

Краткое описание:
«Оксифарм 200 ЛА» представляет собой однородную прозрачную жидкость от желтого до коричневого цвета без механических включений. В 1,0 см³ препарата содержится 200 мг окситетрациклина гидрохлорида. Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 20, 50, 100, 200 и 500 см³. Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +2 до +25 ºС.
Срок годности: 3 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation "Oxypharm 200 LA"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
It is indicated for diseases of cattle (colibacteriosis, pasteurellosis, salmonellosis, mycoplasmosis, clostridias, dysentery, leptospirosis, clamidiosis, rickettsiosis, etc.) and pigs (colibacillosis, salmonellosis, pasteurellosis, Klebsiella, yersiniosis, gemofilnaya polverosi, etc.).

Description:
"Oxypharm 200 LA" is a transparent liquid from yellow to brown without mechanical impurities. 1.0 cm^3 of the preparation contains 200 mg of oxytetracycline hydrochloride. The preparation is released in glass bottles of 20, 50, 100, 200 and 500 cm^3. "Oxypharm 200 LA" is stored on list B in the manufacturer's package in a dry, dark place at the temperature from +2 to +25 ºC.
Shelf life: 3 years from the date of manufacture, subject to the rules of storage.

Producer (designer):
"Vetinterfarm" LLC

Препарат ветеринарный «Тиамуфарм 10 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Применяют для лечения и профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта и органов дыхания у свиней, вызванных чувствительной к тиамулину микрофлорой, в том числе дизентерии, энзоотической пневмонии, плевропневмонии и микоплазменного артрита.

Краткое описание:
«Тиамуфарм 10 %» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до бледно-желтого цвета. В 1 см³ содержится 100 мг тиамулина. «Тиамуфарм 10 %» выпускают в стеклянных флаконах по 50 и 100 см³. Препарат хранят по списку Б в защищенном от света месте при температуре от +15 до +25 ºС.
Срок годности: 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation “Tiamupharmum 10 %”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
It used for the treatment and prevention of diseases of the gastrointestinal tract and respiratory system in pigs caused by tiamulin susceptible to micro-flora, including dysentery, enzootic pneumonia, pleuropneumonia, and mycoplasmal arthritis.

Description:
“Tiamupharmum 10 %” is a transparent liquid from colorless to pale yellow. 1 cm³ contains 100 mg of thiamulin. “Tiamupharmum 10 %” is available in glass bottles of 50 and 100 cm3. The preparation is stored in the list B in a dark place at the temperature from +15 to +25 ºC.
Shelf life: 3 years from the date of manufacture, subject to storage conditions.

Producer (designer):
“Vetinterfarm” LLC

Препарат ветеринарный «Тилодокс»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Применяют свиньям, птице, телятам, мелкому рогатому скоту при сальмонеллезе, колибактериозе, пастереллезе, стрепто- и стафилококкозе и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к доксициклину и тилозину.

Краткое описание:
«Тилодокс» — комплексный противомикробный препарат, представляющий собой порошок светло-желтого цвета. Препарат растворим в воде. В 1,0 г препарата содержится 100 мг доксициклина гидрохлорида (доксициклина гиклата) и 100 мг тилозина тартрата. Препарат выпускают в полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах по 50, 100, 200, 500, 1000 г и мешках бумажных многослойных по 1, 3, 5, 10, 20 и 25 кг. «Тилодокс» хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до +25 ºС.
Срок годности: 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation “Tilodox”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
It applied to pigs, poultry, calves, small ruminants when salmonellosis, colibacteriosis, pasteurellosis, strepto- and staphylococcus and other diseases caused by microorganisms susceptible to doxycycline and tylosin.

Description:
“Tilodox” is an integrated antimicrobial preparation. It is a powder of light yellow color. The preparation is soluble in water. 1.0 g of the preparation contains 100 mg of doxycycline hydrochloride (doxycycline hyclate) and 100 mg tylosin tartrate. “Tilodox” is produced in plastic bags, double plastic bags of 50, 100, 200, 500, 1,000 g and bags of paper multilayer 1, 3, 5, 10, 20 and 25 kg. “Tilodox” is stored on list B in the manufacturer’s package in a dry, dark place at a temperature of 0 to +25 ºC.
Shelf life: 2 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
“Vetinterfarm” LLC

Препарат ветеринарный «Тиломицин»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Применяют при желудочно-кишечных (гастроэнтериты, колибактериоз, сальмонеллез, пастерелез и др.), респираторных заболеваниях (бронхиты и др.) у крупного рогатого скота, свиней и сельскохозяйственной птицы, вызванных микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата.

Краткое описание:
«Тиломицин» представляет собой порошок от белого до желтого цвета. В 1,0 г препарата содержится 25 мг тилозина тартрата, 30 мг апрамицина сульфата и наполнитель. Препарат растворим в воде.
Препарат выпускают в полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах по 50, 100, 200, 500, 1000 г и мешках бумажных многослойных по 1, 3, 5, 10, 20 и 25 кг. Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до +25 ºС.
Срок годности: 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):
ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary preparation "Tilomicin"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
Applied in gastrointestinal (gastroenteritis, colibacteriosis, salmonellosis, pasteurellosis, etc.), respiratory diseases (bronchitis, etc.) in cattle, pigs and poultry caused by microorganisms susceptible to the components of the preparation.

Description:
"Tilomicin" is a powder from white to yellow. 1.0 g of the preparation contains 25 mg tylosin tartrate, 30 mg apramycin sulfate and filler. The preparation is soluble in water.
"Tilomicin" is released in plastic bags, double plastic bags of 50, 100, 200, 500, 1,000 g and multilayer paper bags of 1, 3, 5, 10, 20 and 25 kg. The preparation is stored on list B in the manufacturer's package in a dry, dark place at a temperature of 0 to +25 ºC.
Shelf life: 2 years from the date of manufacture.

Producer (designer):
"Vetinterfarm" LLC

Препарат ветеринарный «Фитомаст-М»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения коров, больных субклиническим маститом в лактационный период.

Краткое описание:
Основная задача при разработке ветеринарного препарата «Фитомаст-М» состояла в получении эффективного лекарственного средства, которое максимально позволит снизить затраты при симптоматическом лечении, послужит в целях развития экспортных поставок, импортозамещения и расширения перечня современных отечественных препаратов.

Производитель (разработчик):
УП «Минский завод ветеринарных препаратов»

Veterinary preparation "Phytomast-M"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment of cows with subclinical mastitis during the lactation period.

Description:
The main task in the development of the veterinary preparation Phytomast-M was to obtain an effective medicinal product that would maximize the costs of symptomatic treatment, serve to develop export supplies, import substitution and expand the list of modern domestic drugs.

Producer (designer):
"Minsk Veterinary Preparations Plant" UE

Препарат ветеринарный «Ципровет-М»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для профилактики и лечения вирусно-бактериальных и моноинфекционных заболеваний бактериальной и вирусной этиологии у молодняка животных.

Краткое описание:
Основная задача при разработке ветеринарного препарата «Ципровет-М» состояла в получении эффективного лекарственного средства, которое максимально позволит снизить затраты при симптоматическом лечении, послужит в целях развития экспортных поставок, импортозамещения и расширения перечня современных отечественных препаратов.

Производитель (разработчик):
УП «Минский завод ветеринарных препаратов»

Veterinary preparation "Tziprovet-M"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the prevention and treatment of viral-bacterial and mono-infectious diseases of bacterial and viral etiology in young animals.

Description:
The main task in the development of the veterinary preparation Tziprovet-M was to obtain an effective medicinal product that would maximize the costs of symptomatic treatment, serve to develop export supplies, import substitution and expand the list of modern domestic drugs.

Producer (designer):
"Minsk Veterinary Preparations Plant" UE

Препарат ветеринарный «Эндокол-G»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для профилактики послеродовых заболеваний матки и лечения эндометрита у коров.

Краткое описание:
В 1 мл препарата в качестве действующих веществ содержится 90 000 ЕД колистина сульфата, 3 мг гентамицина сульфата, 1,7 мг пропранолола гидрохлорида.
«Эндокол-G» — комплексный антимикробный препарат. Оказывает бактерицидное действие в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Bordetella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa* и других.
Препарат применяют коровам для профилактики послеродовых заболеваний матки и лечения при эндометрите.

Производитель (разработчик):
ЧП «Белветфарма»

Veterinary preparation "Endocol-G"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the prevention of postpartum uterine diseases and treatment of endometritis in cows.

Description:
1 ml of the drug contains, 90,000 units of colistin sulfate, 3 mg of gentamycin sulfate, 1.7 mg of propranolol hydrochloride are used as active substances.
"Endokol-G" is a complex antimicrobial drug. It has bactericidal action against gram-positive and gram-negative microorganisms, including *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Bordetella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa* and others.
The preparation is used for cows for the prevention of postpartum uterine diseases and treatment for endometrium.

Producer (designer):
"Belvetfarma" PE

Препарат ветеринарный «Эндокол-Т»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения различных форм эндометрита у коров и профилактики послеродовых заболеваний.

Краткое описание:
В 1 мл препарата в качестве действующих веществ содержится 90 000 ЕД колистина сульфата, 10 000 ЕД тилозина тартрата, 1,7 мг пропранолола гидрохлорида.
«Эндокол-Т» — комплексный антимикробный препарат. Оказывает бактерицидное действие в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corinebacterium spp.*, *Bacteroides spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Pasteurella spp.* и др., а также *Rickettsia spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*
Препарат применяют коровам для профилактики послеродовых заболеваний матки и лечения при эндометрите.

Производитель (разработчик):
ЧП «Белветфарма»

Veterinary preparation “Endokol-T”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

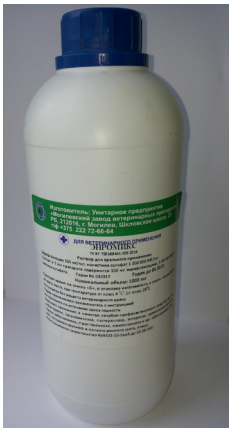
Product area:
For the treatment of various forms of endometritis in cows and the prevention of postpartum diseases.

Description:
1 ml of the drug contains, 90,000 units of colistin sulfate, 10,000 units of tylosin tartrate, 1.7 mg of propranolol hydrochloride are used as active substances.
“Endokol-T” is a complex antimicrobial drug. It has bactericidal action against gram-positive and gram-negative microorganisms, including *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corinebacterium spp.*, *Bacteroides spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Pasteurella spp.* and others, as well as *Rickettsia spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*
The drug is used for cows for the prevention of postpartum uterine diseases and treatment for endometrium.

Producer (designer):
“Belvetfarma” PE

Препарат ветеринарный «Энромикс»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19



Область применения:
В качестве лечебно-профилактического средства при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, энтеритах, хронических респираторных заболеваниях, стрептококкозе, микоплазмозе и других заболеваниях у свиней, молодняка крупного и мелкого рогатого скота, птицы.

Краткое описание:
В 1,0 мл препарата содержится 100 мг энрофлоксацина, 1 000 000 МЕ колистина сульфата. Препарат представляет собой прозрачную или слегка опалесцирующую жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета.

Производитель (разработчик):
УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов»

Veterinary preparation “Enromix”

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment and prevention of colibacillosis, salmonellosis, pasteurellosis, enteritis, chronic respiratory diseases, streptococcosis, mycoplasmosis and other diseases in pigs, young and large cattle, poultry.

Description:
1.0 ml of the preparation contains 100 mg of enrofloxacin, 1,000,000 IU of colistin sulfate. The drug is a clear or slightly opalescent liquid from light yellow to light brown in color.

Producer (designer):
“Mogilev Veterinary Preparations Plant” UE

Препарат ветеринарный «Линкоспект ВБФ 100»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Ветеринария.

Краткое описание:
Для лечения и профилактики колибактериоза, сальмонеллеза, дизентерии свиней; колибактериоза и микоплазмозов цыплят.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preparation "Linkospekt VBF 100"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
Veterinary.

Description:
For the treatment and prevention of colibacillosis, salmonellosis, swine dysentery; colibacteriosis and mycoplasmosis in chickens.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Препарат ветеринарный «Линкоспект ВБФ 44»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Для лечения и профилактики колибактериоза, сальмонеллеза, дизентерии свиней; колибактериоза и микоплазмозов цыплят.

Краткое описание:
По внешнему виду препарат представляет собой порошок белого цвета.
В 1 кг препарата содержится линкомицина гидрохлорида 22,0 г, спектиномицина сульфата 22,0 г.
Препарат упаковывают в двойные полиэтиленовые пакеты по 100, 200, 500 и 1000 г.
Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от 0 до +25 °С.
Срок годности препарата: 3 (три) года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Veterinary preparation "Linkospekt VBF 44"

HS2013: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:
For the treatment and prevention of colibacillosis, salmonellosis, swine dysentery; colibacteriosis and mycoplasmosis in chickens.

Description:
The preparation is a white powder.
1 kg of the drug contains lincomycin hydrochloride 22.0 g, spectinomycin sulfate 22.0 g.
The preparation is packed in double polyethylene bags of 100, 200, 500 and 1,000 g.
The preparation is stored in list B in the manufacturer's package in the dark place at a temperature of 0 to +25 °C.
Shelf life of the preparation is 3 (three) years from the date of manufacture under the conditions of storage and transportation.

Producer (designer):
"BelVitunipharm" OJSC

Препарат ветеринарный «Дексалека»

ТНВЭД: 3004320009
SITC4: 542.24

Область применения:
Препарат применяют в качестве противовоспалительного, антиаллергического, противоотечного средства в составе комплексной терапии заболеваний животных различной этиологии.

Краткое описание:
Назначают животным при неинфекционных острых воспалительных процессах в скелетно-мышечной системе (при артритах, периартритах, тендовагинитах, бурситах, вывихах, миозитах, ушибах); ламинитах лошадей, крупного и мелкого рогатого скота; острых инфекционных заболеваниях (в составе комплексной терапии); аллергических состояниях (астма, аллергические поражения кожи, укусы змей); нарушениях обмена веществ (кетоз у крупного рогатого скота, токсемия после родов у овец и свиноматок); для искусственного вызывания родов у жвачных в последние сроки беременности; при шоковых и стрессовых состояниях (коллапс, анафилаксия, травма).

Производитель (разработчик):
ООО «Белэкотехника»

Veterinary preparation “Dexalekum”

HS2013: 3004320009
SITC4: 542.24

Product area:
The drug is used as an anti-inflammatory, antiallergic, decongestant in the complex therapy of animal diseases of various etiologies.

Description:
For animals with non-infectious acute inflammatory processes in the musculoskeletal system (arthritis, periarthritis, tendovaginitis, bursitis, dislocations, myositis, bruises); laminitis of horses, large and small cattle; acute infectious diseases (as part of complex therapy); allergic conditions (asthma, allergic skin lesions, snake bites); metabolic disorders (ketosis in cattle, toxemia after birth in sheep and sows); for the artificial inducing of labor in ruminants during the last stages of pregnancy; during shock and stressful conditions (collapse, anaphylaxis, trauma).

Producer (designer):
“Belekotechnika” LLC

Препарат ветеринарный «Преднивет 2,5 %»

ТНВЭД: 3004320009
SITC4: 542.24

Область применения:
Применяют как противовоспалительное и противоаллергическое лекарственное средство крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям, лошадям, собакам, кошкам.

Краткое описание:
Препарат применяют животным при нарушении обмена веществ (кетоз и токсемия после родов у овцематок и свиноматок); воспалительных процессах, особенно опорно-двигательного аппарата (артриты, периартриты, тендовагиниты, бурситы, вывихи, миозиты, растяжения связок); острых инфекционных заболеваниях (в комбинации с антимикробными средствами); аллергических состояниях (атопический и контактный дерматиты, крапивница, зуд, конъюнктивит), ламинитах у лошадей и крупного рогатого скота, при укусах змей и насекомых; стрессовых состояниях (выставки, тренировки) и шоковых состояниях.

Производитель (разработчик):
ООО «БЕЛКАРОЛИН»

Veterinary prepapration “Prednivet 2.5 %”

HS2013: 3004320009
SITC4: 542.24

Product area:
Can be used as anti-inflammatory and antiallergic medication for cattle, sheep, pigs, horses, dogs and cats.

Description:
For animals metabolic disorders (ketosis and toxemia after birth, ewes and sows); inflammatory conditions, especially musculoskeletal (arthritis, periarthritis, tendovaginitis, bursitis, luxations, myositis, sprains); acute infectious diseases (in combination with antimicrobial drugs); allergic conditions (atopic and contact dermatitis, hives, itching, conjunctivitis); in the bites of snakes and insects; stress (exhibitions, training) and shock states.

Producer (designer):
“BELKAROLIN” LLC

Препарат ветеринарный «Дексамет»

ТНВЭД: 3004320009
SITC4: 542.24

Область применения:
Применяется при артритах, периартритах, тендовагинитах, бурситах, вывихах, миозитах, ушибах; острых инфекционных заболеваниях (в дополнение к средствам этиотропной терапии); аллергических состояниях (астма, аллергические поражения кожи, ламиниты у лошадей и крупного рогатого скота, укусы змей); нарушениях обмена веществ (ацетонемия (кетоз у крупного рогатого скота) и токсемия беременных (овцы)); индукции родов у жвачных в последние сроки беременности; шоковых и стрессовых состояниях (коллапс, анафилаксия, травма) и других патологиях.

Краткое описание:
Гормональный препарат из группы кортикостероидов. Представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.
В 1,0 мл препарата содержится 3 мг дексаметазона.
Оказывает противовоспалительное, десенсибилизирующее, иммунодепрессивное, противошоковое и антитоксическое действие.
Препарат вводят подкожно или внутримышечно.

Производитель (разработчик):
ООО «Промветсервис»

Veterinary preparation “Deksametum”

HS2013: 3004320009
SITC4: 542.24

Product area:
It used for arthritis, periarthritis, tendovaginitis, bursitis, luxations, myositis, contusions, acute infectious diseases (in addition to the etiotropic therapy); allergic conditions (asthma, allergic skin lesions, laminitis in horses and cattle, snake bites); metabolic disorders (acetonaemia (ketosis in cattle) and toxemia of pregnancy (sheep)); induction of labour by ruminants in the last stages of pregnancy; shock and stress conditions (collapse, anaphylaxis, trauma) and other pathologies.

Description:
It’s a hormonal preparation from the group of corticosteroids. It’s a transparent liquid from colorless to light yellow color.
1.0 ml contains 3 mg of dexamethasone.
Anti-inflammatory, desensitizing, immunosuppressive, antishock and antitoxic action.
The drug is entered subcutaneously or intramuscularly.

Producer (designer):
“Promvetservis” LLC

ЭКСТРАКТЫ ДУБИЛЬНЫЕ ИЛИ КРАСИЛЬНЫЕ; ТАННИНЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ; КРАСИТЕЛИ, ПИГМЕНТЫ И ПРОЧИЕ КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА; КРАСКИ И ЛАКИ; ШПАТЛЕВКИ И ПРОЧИЕ МАСТИКИ; ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ КРАСКА, ЧЕРНИЛА, ТУШЬ

TANNING OR DYEING EXTRACTS; TANNINS AND THEIR DERIVATIVES; DYES, PIGMENTS AND OTHER COLOURING MATTER; PAINTS AND VARNISHES; PUTTY AND OTHER MASTICS; INKS

Раствор β-каротина

ТНВЭД: 3204190000
SITC4: 531.19

Область применения:
Для использования в качестве сырья и компонентов при производстве продукции ветеринарного назначения, препаратов ветеринарных, средств для ухода за животными и зоогигиенических средств.

Краткое описание:
Препарат применяют с/х и домашним животным при нарушении обмена веществ, вызванных недостаточностью каротина, витамина А при дефиците кормления, при патологиях желудочно-кишечного (гастроэнтериты) и респираторного (бронхиты, пневмонии) тракта, в комплексной терапии гепатозов, при гипотрофии, для повышения естественной резистентности, а также для повышения продуктивности животных, при вакцинациях. Показывает высокую эффективность при профилактике субинволюции матки и задержания последа, послеродовых эндометритов и дисфункции яичников у коров, свиноматок, кобыл, недостаточной функции желтого тела беременности. В комплексной терапии дерматитов, язв, ожогов.

Производитель (разработчик):
ООО «БЕЛКАРОЛИН»

Solution of β-carotene

HS2013: 3204190000
SITC4: 531.19

Product area:
For use as raw components in the manufacture of products for veterinary purposes, veterinary preparations, means for care of animals and hygienic means.

Description:
The drug use for farm and domestic animals in violation of metabolism, caused by deficiency of carotene, vitamin A deficiency feeding, disease gastrointestinal (gastroenteritis) and respiratory (bronchitis, pneumonia) tract, in the treatment of hepatosis, for malnutrition, to enhance natural resistance and to increase the productivity of animals upon vaccination.
Shows high efficacy in the prevention of subinvolution of the uterus and detention of placenta, postpartum endometritis and ovarian dysfunction in cows, sows, mares, insufficient function of the corpus luteum of pregnancy. In the treatment of dermatitis, ulcers, and burns.

Producer (designer):
"BELKAROLIN" LLC

ПРОЧИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

OTHER CHEMICAL PRODUCTS

Инсектицид «АСПИД»

ТНВЭД: 3808919000
SITC4: 591.10

Область применения:
Для применения на широком спектре культур в качестве комплексного инсектицида контактно-кишечного и системного действия для борьбы с насекомыми-вредителями на всех жизненных стадиях вредителя.

Краткое описание:
Преимущества препарата:
– быстрое проникновение внутрь растений — мгновенное действие на вредителей;
– продолжительный период защиты (до 30 дней);
– уничтожение широкого спектра вредителей, в том числе скрытоживущих и питающихся на нижней стороне листа;
– возможность применения при повышенных температурах;
– эффективность против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидам;
– высокотехнологическая препаративная форма и удобство в применении;
– незначительная опасность для насекомых-опылителей.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Август-Бел»

Insecticide "ASPID"

HS2013: 3808919000
SITC4: 591.10

Product area:
For use on a wide range of crops as a complex insecticide of contact-intestinal and systemic action for controlling insect pests at all stages of the pest.

Description:
The advantages of the drug:
– rapid penetration into plants — instant impact on pests;
– kong protection period (up to 30 days);
– destruction of a wide range of pests, including those that live and subsist on the underside of the leaf;
– may be used at elevated temperatures;
– efficacy against pyrethroid-resistant pest populations;
– high-tech formulation and ease of use;
– insignificant danger for pollinating insects.

Producer (designer):
"Avgust-Bel" CJSC

Средство защитное для древесины «ТимберКрафт 105 ЭКО»

ТНВЭД: 3808921000
SITC4: 591.20

Область применения:
Для защиты древесины и изделий из нее от поражения деревоокрашивающими, дереворазрушающими грибами и насекомыми.

Краткое описание:
Транспортный антисептик, предназначенный для защиты пиломатериалов различных пород при хранении, атмосферной сушке и транспортировке. Эффективно защищает древесину от поражения дереворазрушающими и деревоокрашивающими грибками, насекомыми на срок до 8 месяцев. Период защиты зависит от концентрации применяемого раствора, способа обработки и условий хранения. Не изменяет цвет древесины, не влияет на дальнейшую обработку. Обработанные пиломатериалы могут использоваться в строительстве, для внутренней отделки.
Антисептик представляет собой водный раствор, содержащий органические и минеральные соединения, обладающие биоцидными свойствами.

Производитель (разработчик):
ООО «Бау-Синтез»

Protective means for wood "TimberKraft 105 ECO"

HS2013: 3808921000
SITC4: 591.20

Транспортный антисептик, предназначенный для защиты пиломатериалов различных пород при хранении, атмосферной сушке и транспортировке. Эффективно защищает древесину от поражения дереворазрушающими и деревоокрашивающими грибками, насекомыми на срок до 8 месяцев. Период защиты зависит от концентрации применяемого раствора, способа обработки и условий хранения. Не изменяет цвет древесины, не влияет на дальнейшую обработку. Обработанные пиломатериалы могут использоваться в строительстве, для внутренней отделки.

Изготовлено: ООО «Бау-Синтез»
Республика Беларусь, 211162, Витебская обл., Чашникский р-н, г. Новолукомль, ул. Панчука, 7Б-1
тел. моб.: (+375 44) 182-88-25, (+375 29) 833-27-15
тел./факс: (+375 17) 299-60-50, www.pvad.by

Состав: Триметилалкиламмоний хлорид, 2-этилгексановая кислота, бура

Хранить при температуре 5-30°С в плотно закрытой упаковке в хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла и действия прямых солнечных лучей.

ТУ BY 391224883.002-2017
Срок годности: 24 месяца

+5 +30

Дата изготовления:
Номер партии:
Масса:

Product area:
Wood protecting against fungus and insects.

Description:
It is a transport antiseptic, designed to protect timber of various species during storage, atmospheric drying or transportation. Effectively wood protects from damage by wood-destroying and wood-coloring fungus, insects for up to 8 months. The protection period depends on the concentration of the solution used, the method of treatment and storage conditions. Does not change color of wood, does not influence further processing. The processed timber can be used in construction, for internal finishing.
Antiseptic is an aqueous solution containing organic and mineral compounds with biocidal properties.

Producer (designer):
"Bau-Sintez" LLC

Средство для профилактики и уничтожения биологических поражений «ilmax bio protect»

ТНВЭД: 3808925000
SITC4: 591.20

Область применения:
Применяется для уничтожения биологических поражений (грибка, в т. ч. плесневого; мхов, лишайников и микроорганизмов) на пористых минеральных основаниях (шпатлевка, штукатурка, фуга, гипсокартон, кирпич, бетон и др.) перед нанесением последующего защитно-декоративного слоя (штукатурка, водно-дисперсионные краски, облицовка и др.). Может применяться как профилактическое средство в помещениях, подверженных воздействию конденсата и капиллярной влаги (кухни, ванные и душевые комнаты, кладовки, подвалы и др.). Для наружных и внутренних работ.

Краткое описание:
Эффективно уничтожает и предотвращает развитие плесени и грибка.
Подходит под защитно-декоративный слой.
Готово к применению.
Безопасно для человека.

Производитель (разработчик):
ООО «ИЛМАКС»

Primer for prevention and destruction of biological pollution “ilmax bio protect”

HS2013: 3808925000
SITC4: 591.20

Product area:
It is used to destroy biological lesions (fungus, including moss, lichens and microorganisms) on porous mineral substrates (putty, plaster, fugue, gypsum board, brick, concrete, etc.) before applying the subsequent protective and decorative layer (plaster, water-dispersion paints, lining, etc.). Can be used as a prophylactic in rooms exposed to condensation and capillary moisture (kitchens, bathrooms and shower rooms, pantry, basements, etc.). For external and internal works.

Description:
Effectively destroys and prevents the development of mold and fungus.
Suitable for protection and decorative layer.
Ready for use.
It is safe for humans.

Producer (designer):
“ILMAX” LLC

Консервант зеленых кормов «Консил-УНИ»

ТНВЭД: 3808929000
SITC4: 591.20

Область применения:
Для консервирования зеленых трав на силос.

Краткое описание:
Консервант получен на основе продуктов окисления торфа.
Содержит комплекс природных биологически активных соединений: гуминовые кислоты, низкомолекулярные органические кислоты (муравьиная, уксусная, молочная и др.), фенолкарбоновые кислоты (салициловая, бензойная, оксибензойная, ванилиновая и др.), а также карбамид. Способствует высокой сохранности питательных веществ силоса. Скармливание силоса, содержащего в своем составе биологически активные соединения торфа, оказывает положительное воздействие на обменные процессы в организме животных и усвоение питательных веществ рациона, способствует более высокому отложению азота, фосфора и кальция в организме животных; повышает переваримость корма и среднесуточные приросты живой массы молодняка крупного рогатого скота, повышает молочную продуктивность коров.

Производитель (разработчик):
Институт природопользования НАН Беларуси

Green feed additive preservative "Konsil-UNI"

HS2013: 3808929000
SITC4: 591.20

Product area:
For green grasses preserving on silage.

Description:
The preservative was obtained on the base of peat oxidation products. Contains the complex of natural biologically active conjunctions, humic acids, low-molecular organic products (formic, acetic, lactic, etc.), phenolic and carboxylic acids (salicylic, benzoic, hydroxybenzoic, vanillic, etc.), as well as carbamide. Silage feeding containing the biologically active compounds of peat in its composition has a positive effect on metabolic processes in animals' body and the assimilation of nutrients in the diet. It also contributes to a higher deposition of nitrogen, phosphorus and calcium in animal body, increases the digestibility of feed and an average daily growth in the live weight of young cattle, boosts the milk productivity of cows.

Producer (designer):
Institute for Nature Management of the NAS of Belarus

Фунгицид «ТАЛАНТ»

ТНВЭД: 3808929000
SITC4: 591.20

Область применения:
Для применения в сельском хозяйстве в качестве фунгицида широкого спектра действия.

Краткое описание:
Преимущества препарата:
– важный элемент комплексных систем защиты культур;
– эффективный контроль основных болезней зерновых, овощных культур и картофеля;
– высокая устойчивость к смыванию дождем;
– возможность использования при поверхностном поливе культур;
– исключение опасности возникновения резистентности к фунгициду.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Август-Бел»

Fungicide "TALANT"

HS2013: 3808929000
SITC4: 591.20

Product area:
For use in agriculture as a broad-spectrum fungicide.

Description:
The advantages of the drug:
– an important element of integrated crop protection systems;
– effective control of major diseases of cereals, vegetables and potatoes;
– high resistance to rain-wash;
– can be used for surface watering of crops;
– elimination of the risk of fungicide resistance.

Producer (designer):
"Avgust-Bel" CJSC

Гербицид «ГАУР»

ТНВЭД: 3808932700
SITC4: 591.30

Область применения:
Для применения в сельском хозяйстве в качестве селективного послевсходового и довсходового контактного гербицида для борьбы с однолетними двудольными сорняками.

Краткое описание:
Преимущества препарата:
– высокая эффективность против широкого спектра однолетних двудольных сорняков, в том числе амброзии, мари, видов горца, видов из семейства Крестоцветные, а также некоторых злаковых сорняков;
– быстрое гербицидное действие;
– длительный защитный период;
– безопасность в севообороте.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Август-Бел»

Herbicide "GAUR"

HS2013: 3808932700
SITC4: 591.30

Product area:
For use in agriculture as a selective postemergence and pre-emergence contact herbicide for combating annual bicorny weeds.

Description:
The advantages of the drug:
– high efficacy against a wide range of annual dicotyledonous weeds, including ragweed, mari, mountaineer species, species from the Cruciferae family, as well as some gramineous weeds;
– rapid herbicidal action;
– long protective period;
– safety during crop rotation.

Producer (designer):
"Avgust-Bel" CJSC

Гербицид «ЭГИДА®»

ТНВЭД: 3808932700
SITC4: 591.30

Область применения:
Для применения в сельском хозяйстве в качестве гербицида для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними сорными растениями.

Краткое описание:
Преимущества препарата:
– подавление широкого спектра двудольных сорняков, а также некоторых однолетних злаковых (на начальных стадиях роста);
– широкое «окно» применения, вплоть до 6–8 листьев культуры;
– высокая скорость проявления симптомов гербицидного воздействия;
– сдерживание второй «волны» сорняков за счет почвенного действия;
– высокая селективность к культуре;
— прекрасная совместимость с другими гербицидами в баковых смесях.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Август-Бел»

Herbicide "EGIDA®"

HS2013: 3808932700
SITC4: 591.30

Product area:
For use in agriculture as a herbicide for controlling annual and some perennial weeds.

Description:
The advantages of the drug:
– suppression of a wide range of dicotyledonous weeds, as well as some annual cereals (at the initial stages of growth);
– wide "window" of application, up to 6–8 leaves of culture;
– high rate of symptoms of herbicidal effects;
– containment of the second "wave" of weeds due to soil action;
– high selectivity to culture;
– excellent compatibility with other herbicides in tank mixes.

Producer (designer):
"Avgust-Bel" CJSC

Препарат гуминовый «ТОСАГУМ»

ТНВЭД: 3808939000
SITC4: 591.30

Область применения:
Для использования в растениеводстве сельского, приусадебного, тепличного хозяйств для повышения урожайности и при выращивании цветочно-декоративных, хозяйств, хвойных и газонных культур.

Краткое описание:
Предназначен для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и снижения нитратонакопления, используются в качестве биологически активной добавки к минеральным и органо-минеральным удобрениям, ускоряет развитие и созревание плодоовощной продукции, увеличивает содержание хлорофилла и каротиноидов, повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям погоды.

Производитель (разработчик):
ООО «Гермес А»

Humic preparation "TOSAGUM"

HS2013: 3808939000
SITC4: 591.30

Product area:
For use in plant growing in rural, homestead, greenhouse farms to increase yields and when growing flower-decorative, farms, coniferous and lawn crops.

Description:
Designed to improve crop yields and to reduce the accumulation of nitrate, used as a supplement to mineral and organic fertilizers. Accelerates the development and maturation of fruits and vegetables, increases the content of chlorophyll and carotenoids, increases plant resistance to adverse weather conditions.

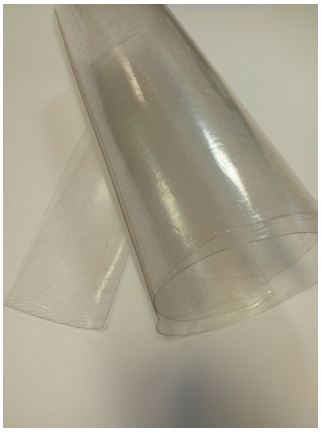
Producer (designer):
"Hermes A" LLC

ПЛАСТМАССЫ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НИХ

PLASTICS AND ARTICLES THEREOF

Полиэтилентерефталат светопрозрачный «с-ПЭТ-1», «с-ПЭТ-2»

ТНВЭД: 3907600000
SITC4: 574.33



Область применения:
Для изготовления прозрачных пленок, листов, различных защитных устройств, расходных материалов для 3D-печати и др.

Краткое описание:
с-ПЭТ представляет собой статистический сополимер полиэтилентерефталата, модифицированного циклогександиметанолом-1,4, а также, в зависимости от назначения, специальными удлинителями цепи, стабилизаторами и другими целевыми добавками.

Производитель (разработчик):
ИММС НАН Беларуси

Polyethylene terephthalate translucent "c-ПЭТ-1", "c-ПЭТ-2"

HS2013: 3907600000
SITC4: 574.33

Product area:
For manufacturing of transparent films, sheets, various protective devices, account materials for 3D-printing, etc.

Description:
s-PET is a random copolymer of polyethylene terephthalate modified with cyclohexanedimethanol-1,4. Depending on the purpose it can also be modified with special chain extenders, stabilizers and other target additives.

Producer (designer):
MPRI NASB

Сырье полиэтилентерефталатное ПЭТФВ

ТНВЭД: 3907600000
SITC4: 574.33

Область применения:
Для изготовления различными методами переработки технических изделий, товаров культурно-бытового назначения и предметов народного потребления, за исключением изделий, имеющих прямой контакт с пищевыми продуктами, детских игрушек, товаров для детей.

Краткое описание:
Сырье полиэтилентерефталатное вторичное может быть использовано для изготовления пластиковой тары, синтетического волокна и нитей, армирующих изделий.

Производитель (разработчик):
ООО «Актуальная экология»

Polyethylene terephthalate raw materials ПЭТФВ

HS2013: 3907600000
SITC4: 574.33

Product area:
For production by various methods of processing of technical products, goods of cultural appointment and consumer goods, except for the products having direct contact with foodstuff, children's toys, goods for children.

Description:
Polyethylene terephthalate secondary raw materials can be used for the manufacture of plastic containers, synthetic fibers and yarns, reinforcing products.

Producer (designer):
"Current Ecology" LLC

Материал полимерный для корпусных изделий «МПКИ-2»

ТНВЭД: 3908100000
SITC4: -

Область применения:
Для изготовления методом литья под давлением корпусных изделий технического и бытового назначений (щитки приборов, катушек для крутильных и перемоточных машин текстильной промышленности, катушки для намотки металлокорда) и других изделий.

Краткое описание:
«МПКИ-2» представляет собой композиционный термопластичный материал на основе полиамида, модифицированного целевыми добавками и армированного коротким волокном.

Производитель (разработчик):
ИММС НАН Беларуси

Polymeric materials for case products "МПКИ-2"

HS2013: 3908100000
SITC4: -

Product area:
For the manufacture by injection molding of case products of technical and household purposes (instrument panels, coils for winding and rewinding machines of the textile industry, coils for winding metal cord) and other products.

Description:
"МПКИ-2" is a composite thermoplastic material based on polyamide modified with special additives and reinforced with short fiber.

Producer (designer):
MPRI NASB

Нанокомпозит «НМПЭ-ПА»

ТНВЭД: 3908100000
SITC4: -

Область применения:
Для изготовления отдельных слоев многослойных полиамид-полиэтиленовых пленок.

Краткое описание:
«НМПЭ-ПА» представляет собой термопластичное связующее на основе полиамида, в объеме которого равномерно диспергированы слоистые глинистые и углеродные наночастицы. Основные показатели свойств: показатель текучести расплава — 1–5 г / 10 мин; прочность при растяжении — не менее 65 МПа; относительное удлинение при разрыве — не менее 150 %.

Производитель (разработчик):
ИММС НАН Беларуси

Nanocomposite "НМПЭ-ПА"

HS2013: 3908100000
SITC4: -

Product area:
For the production of individual layers of multilayer polyamide-polyethylene films.

Description:
It is a thermoplastic binder based on polyamide. Clay and carbon nanoparticles are evenly dispersed in its volume. Main property characteristics: melt fluidity index — 1–5 g / 10 min; tensile strength is not less than 65 MPa; the elongation at break is not less than 150 %.

Producer (designer):
MPRI NASB

Наноматериал полимерный композиционный «н-ПКМ»-15 и «н-ПКМ»-35

ТНВЭД: 3908100000
SITC4: -

Область применения:
Для получения гибридных нанокомпозитов конструкционного назначения для изделий с повышенной ударной вязкостью, модулем упругости и другими механическими характеристиками, деформационной теплостойкостью, стабильностью геометрических размеров.

Краткое описание:
«н-ПКМ»-15 представляют собой алифатический полиамид, преимущественно полиамид-6, армированный гибридным наполнителем: смесью коротких стеклянных и базальтовых волокон и наночастицами органоглины.

Производитель (разработчик):
ИММС НАН Беларуси

Nanomaterial polymer composite "н-ПКМ"-15 and "н-ПКМ"-35

HS2013: 3908100000
SITC4: -

Product area:
For the production of hybrid nanocomposites for structural purposes for products with increased impact strength, modulus of elasticity and other mechanical characteristics, as well as deformation heat resistance, and stability of geometric dimensions.

Description:
"н-ПКММ"-15 is an aliphatic polyamide, mainly polyamide-6, reinforced with a hybrid filler, i. e. mixture of short glass and basalt fibers and nanoparticles of organoclay.

Producer (designer):
MPRI NASB

Полиамид-6

ТНВЭД: 3908100000
SITC4: -

Область применения:
Для производства нити технического назначения, полимерных композиционных материалов с различными свойствами.

Краткое описание:
Существующая технология производства в филиале «Завод Химволокно» позволяет получать гранулят полиамида-6 (ПА 6 первичный) из жидкого капролактама собственного производства ОАО «Гродно Азот» с широким диапазоном вязкости от 2.4 до 3.4 отн. ед.
Низковязкий и высоковязкий соответственно.
ПА 6 первичный предназначен для выпуска широкого ассортимента продукции:
– нити полиамидной технического назначения, в том числе высокопрочной;
– нити полиамидной текстурированной (BCF), в том числе крученой термофиксированной (BCF Heat-Set, BCF Heat-Set Frize);
– ткани кордной капроновой, ткани технической различных марок;
– композиционных материалов различного назначения, пленок;
– литьевых технических изделий, применяемых в машиностроении, автомобилестроении и других отраслях народного хозяйства.
Упаковка:
– герметичная упаковка в мешки PET/ALU/PE с клапаном для удаления воздуха, вес одного мешка: 25 кг нетто;
– в полиэтиленовые мешки с клапаном, заклеивающимся клеящей лентой, вес одного мешка: 30 кг нетто / 25 кг нетто;
– мягкие специализированные контейнеры (биг-бэги) с многослойным полимерным вкладышем PET/ALU/PE, вес одного биг-бэга: 1000 кг нетто.

Производитель (разработчик):
ОАО «Гродно Азот» филиал «ЗаводХимволокно»

Polyamide-6

HS2013: 3908100000
SITC4: -

Product area:
For the production of technical threads, polymeric composite materials with various properties.

Description:
The existing production technology at the "Khimvolokno Plant" allows the production of polyamide-6 granules (PA 6 primary) from liquid caprolactam produced by JSC "Grodno Azot" with a wide viscosity range from 2.4 to 3.4 per unite value — low viscosity and high viscosity, respectively.
PA 6 primary is designed for the production of a wide range of products:
– polyamide threads of technical purpose, including high-strength threads;
– polyamide textured threads (BCF), including twisted heat-set threads (BCF Heat-Set, BCF Heat-Set Frize);
– cord capron fabrics, technical fabrics of various brands;
– composite materials for various purposes, films;
– molding technical products used in machinery, car manufacturing and other sectors of the national economy.
Packaging:
– sealed packing in bags PET/ALU/ PE with a valve for air removal, weight of a bag: 25 kg net;
– in polyethylene bags with a valve that is sealed with adhesive tape, weight of a bag: 30 kg net / 25 kg net;
– soft specialized containers (big bags) with a multilayered polymeric liner PET/ALU/ PE, weight of a big-bag: 1000 kg net.

Producer (designer):
JSC "Grodno Azot" branch "Zavod Khimvolokno"

Полиамид гранулированный

ТНВЭД: 3908100000
SITC4: -

Область применения:
Для изготовления изделий производственно-технического и хозяйственно-бытового назначения.

Краткое описание:
Перед измельчением и грануляцией отходы ПА данного типа проходят тщательную очистку от загрязнений и посторонних примесей, после чего следует их измельчение и грануляция. Гранулы изготавливаются на высокотехнологичном современном оборудовании, что позволяет максимально сохранять все качества первичного материала.
Высокая степень очистки исключает какие-либо инородные вкрапления, а нетоксичность готового сырья дает возможность использовать его для изготовления широкого ассортимента товаров, безопасных для потребителей и окружающей среды.

Производитель (разработчик):
ООО «РайтПром»

Polyamide granulated

HS2013: 3908100000
SITC4: -

Product area:
For the manufacture of technical, industrial and economic-household products.

Description:
The waste of this type is cleaned from contaminants and impurities before grinding and granulation. Granules are made on the hi-tech modern equipment that allows keeping as much as possible all qualities of primary material.
High degree of purification excludes any foreign inclusions, and nontoxicity of finished raw materials gives the chance to use it for production of the wide range of the goods safe for consumers and environment.

Producer (designer):
"RightProm" LLC

Сырье полиамидное ПАВ

ТНВЭД: 3908100000
SITC4: -

Область применения:
Для изготовления различными методами переработки технических изделий, товаров культурно-бытового назначения и предметов народного потребления, за исключением изделий, имеющих прямой контакт с пищевыми продуктами, детских игрушек, товаров для детей.

Краткое описание:
Сырье полиамидное вторичное может быть использовано для изготовления изделий в автомобильной промышленности. Изделия из сырья полиамидного вторичного обладают повышенной прочностью при продавливании и/или месте удара.

Производитель (разработчик):
ООО «Актуальная экология»

Polyamide raw materials ПАВ

HS2013: 3908100000
SITC4: -

Product area:
For production by various methods of processing of technical products, goods of cultural appointment and consumer goods, except for the products having direct contact with foodstuff, children's toys, goods for children.

Description:
Polyamide secondary raw materials can be used for the manufacture of products in the automotive industry. Products made of raw materials of polyamide secondary have high strength when punching and/or the point of impact.

Producer (designer):
"Current Ecology" LLC

РЕАКТОРЫ ЯДЕРНЫЕ, КОТЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА; ИХ ЧАСТИ

NUCLEAR REACTORS, BOILERS, MACHINERY AND MECHANICAL APPLIANCES; PARTS THEREOF

Ноутбук «BookVA»

ТНВЭД: 8471300000
SITC4: 752.20

Область применения:
Для обеспечения возможности работы пользователя без привязки к определенному месту расположения изделия.

Краткое описание:
Ноутбуки белорусского производства «BookVA» сочетают в себе современный тонкий дизайн, компактный размер, длительное время работы и соответствуют по производительности настольным компьютерам. В линейке представлены модели с широким диапазоном диагоналей.

Производитель (разработчик):
СП «БЕВАЛЕКС» ООО

Laptop "BookVA"

HS2013: 8471300000
SITC4: 752.20

Product area:
To ensure the possibility of the user's work without being tied to a particular location of the product.

Description:
The Belarusian lapops "BookVA" combine modern slim design, compact size, long working time and match the performance of desktop computers. Includes models with a wide range of diagonals.

Producer (designer):
JV "BEVALEX" LLC

Устройство отображения информации "BVK"

ТНВЭД: 8471300000
SITC4: 752.20

Область применения:
Для вывода из ПЭВМ алфавитно-цифровой или графической информации и представления ее в виде, удобном для зрительного (визуального) восприятия человеком.

Краткое описание:
Производство устройств отображения информации (УОИ) построено на использовании ПЭВМ или Серверов "BVK".

Производитель (разработчик):
ООО «БВКомпьютерс»

The display device "BVK"

HS2013: 8471300000
SITC4: 752.20

Product area:
To output from the PC alphanumeric or graphic information and its presentation in a form that is convenient for visual (visual) perception by a person.

Description:
The production of information display devices (IDD) is based on the use of PC or "BVK" Servers

Producer (designer):
"BVKomputers" LLC

Блок системный персональных электронных вычислительных машин малогабаритный

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:
Применяются как высокоэффективные средства автоматизации в различных областях интеллектуальной деятельности, исполнения научных, инженерных, экономических и других расчетов и исследований, организации информационно-поисковых систем, а также для применения в домашних условиях. БСПЭВММ могут использоваться в качестве домашнего медиа- или файл-сервера с удаленным доступом

Краткое описание:
Компьютеры ЛАБ 13 серии L1 имеют элегантный минималистичный дизайн, компактные размеры, небольшой вес и высокую производительность. Отличительными чертами являются:
– бесшумность;
– экономичность (энергопотребление на 30–40 % ниже по сравнению с традиционными ПК);
– поддержка разрешения высокой четкости 4K с возможностью подключения к монитору, телевизору и проектору.

Производитель (разработчик):
ООО «ЛАБ 13»

Small-sized system block of personal electronic computers

HS2013: 8471410000
SITC4: 752.30

Product area:
They are used as highly effective means of automation in various fields of intellectual activity, execution of scientific, engineering, economic and other calculations and research, organization of information retrieval systems, as well as for home applications. BSPEVMM can be used as a home media or file server with remote access

Description:
Computers LAB 13 L1 series have an elegant minimalist design, compact size, light weight and high productivity.
Features:
– noiselessness;
– economy (energy consumption is 30–40 % lower compared to traditional PCs);
– support for high-definition 4K with the ability to connect to a monitor, TV and projector.

Producer (designer):
"LAB 13" LLC

Комплекс обеспечения сетевой безопасности программно-аппаратный «IVC-PALADIN»

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:
Для обеспечения сетевой безопасности подключенных локально-вычислительных сетей, сетей INTERNET, корпоративных сетей, маршрутизации между ними и др.

Краткое описание:
Программно-аппаратный комплекс межсетевого экрана/маршрутизатора, основанный на FreeBSD. Настройки можно проводить через web-интерфейс что позволяет использовать его без знаний базовой системы FreeBSD. IVC-Paladin обычно применяется в качестве периметрового брандмауэра, маршрутизатора, сервера DHCP/DNS и в качестве VPN hub/spoke.

Производитель (разработчик):
РУП «Информационно-вычислительный центр Белстата»

Complex for network hardware and software security "IVC-PALADIN"

HS2013: 8471410000
SITC4: 752.30

Product area:
To ensure the network security of the connected local-computer networks, INTERNET networks, corporate networks, routing between them, etc.

Description:
The firewall/router hardware/software complex, based on FreeBSD. Settings can be made through the web-interface that allows you to use it without knowledge of the basic system of FreeBSD. IVC-Paladin is usually used as a perimeter firewall, router, DHCP/DNS server and as VPN hub/spoke.

Producer (designer):
"Information and Computing Center of the National Statistical Committee of the Republic of Belarus" RUE

Машина вычислительная электронная персональная

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:
Для получения, обработки и хранения информации, представленной в цифровом виде.

Краткое описание:
ПЭВМ предназначен для управления и вычислительных операций, посредством установленной операционной системы и соответствующего программного обеспечения. Помимо персональных ЭВМ изготовленных в стандартном TOWER-корпусе предлагаются исполнения: промышленные компьютеры в 19" стойку; компактные промышленные компьютеры; панельные компьютеры (моноблок с сенсорным экраном); встраиваемые компьютеры (безвентиляторные решения)

Производитель (разработчик):
ООО «СИПКОМ»

Personal computer

HS2013: 8471410000
SITC4: 752.30

Product area:
For receiving, processing and storage of information represented in digital form.

Description:
PC is designed for control and computing operations, through the installed operating system and the corresponding software. In addition to the personal computers manufactured in the standard TOWER-package, the following versions are offered: industrial computers in a 19 " rack, compact industrial computers, panel computers (touch-screen monoblock), embedded computers (fanless solutions).

Producer (designer):
"SIPCOM" LLC

Машина вычислительная электронная персональная «БЭСП-ПРОФ»

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:
Социальная и производственная сфера деятельности.

Краткое описание:
ПЭВМ «БЭСП-ПРОФ» являются стационарными электронно-вычислительными машинами настольно-напольного размещения и предназначены для автоматизации труда в социальных и производственных сферах деятельности.

Производитель (разработчик):
РУП «Белэнергосетьпроект»

Personal computer "BESP-PROF"

HS2013: 8471410000
SITC4: 752.30

Product area:
Social and industrial spheres of activity.

Description:
The computer electronic personal computer "BESP-PROF" is a stationary electronic computer for table-floor placement and is designed to automate work in social and industrial spheres of activity.

Producer (designer):
"Belenergosetproect" RUE

Машина вычислительная электронная персональная «TEHNOBARS»

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:
Для применения в народном хозяйстве и социально-бытовой сфере, в системах автоматизированного проектирования, телекоммуникационных системах в качестве сетевого сервера и в локальных сетях различного применения, а также в сфере бизнеса, производства, образования и досуга.

Краткое описание:
Самая надежная и качественная сборка осуществляется на основе процессоров INTEL и AMD. Большой сектор комплектации ПЭВМ, от обычного офисного до TOP и игрового.
Гарантийный срок: 24 месяца.

Производитель (разработчик):
ООО «ТехноБарс»

Personal computer "TEHNOBARS"

HS2013: 8471410000
SITC4: 752.30

Product area:
For application in the social sphere, in systems of the automated design, telecommunication systems as a network server and in local networks of various application, and also in the sphere of business, production, education and leisure.

Description:
The most reliable and high quality assembly based on INTEL and AMD processors. Large sector complete sets of PC, from the usual office to TOP and gaming.
Warranty period: 24 months.

Producer (designer):
"TehnoBars" LLC

Моноблок «Альянс»

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:
Для автоматизации различных видов деятельности.

Краткое описание:
Моноблоки белорусского производства «Альянс» соответствуют концепции All-in-one PC: соединение монитора, сенсорной панели и системного блока в одном компактном корпусе. Моноблоки «Альянс» — это удобная и бесшумная настольная система с большим ярким экраном, интуитивно понятным управлением и расширенными возможностями для интерактивных демонстраций. Моноблок сочетает в себе компактность, современный дизайн, производительность и удобство управления.

Производитель (разработчик):
СП «БЕВАЛЕКС» ООО

Monoblock Alliance

HS2013: 8471410000
SITC4: 752.30

Product area:
For automatization of various activities.

Description:
Monoblocks of Belarusian production "Alliance" correspond to the concept of all-in-one PC: connection of the monitor, touch panel and the system unit in one compact package. Monoblocks "Alliance" is a comfortable and silent desktop system with a large bright screen, intuitive controls and advanced features for interactive demonstrations. Monoblock combines compactness, modern design, great performance and ease of operation.

Producer (designer):
JV "BEVALEX" LLC

Персональная электронно-вычислительная машина

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:
Для массовой автоматизации в социальной и производственных сферах деятельности.

Краткое описание:
ПЭВМ «СООР» Intel Pentium G3260 собран в корпусе Delux DLC-MV419 450W ATX на базе материнской платы Asrock H81M-VG4 с внедрением в нее процессора Intel Pentium G3260 LGA-1150. В ПЭВМ установлены современные и недорогие комплектующие: жесткий диск Toschiba 1000 Gb, модуль оперативной памяти DDR-3 RAM 4096 Мб, привод DVD+/-RW LG GH24NSD1. Для дополнительного охлаждения системы применяется вентилятор «Zalman CNPS80F».

Производитель (разработчик):
УП «Вычислительный центр Белкоопсоюза»

Electronic personal computer

HS2013: 8471410000
SITC4: 752.30

Product area:
For mass automation in the social and productive spheres.

Description:
PC "COOP" Intel Pentium G3260 assembled in the case Delux DLC-MV419 450W ATX based on the Asrock H81M-VG4 with the introduction of its Intel Pentium G3260 LGA-1150. There are modern and affordable accessories in PC: Toschiba hard drive 1000 Gb, DDR-3 RAM 4096 MB, DVD+/-RW LG GH24NSD1. "Zalman CNPS80F" cooler is used for additional cooling system.

Producer (designer):
"Computer Center of Belcoopsoyuz" UE

Персональная электронно-вычислительная машина «NUC»

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:
Средство массовой автоматизации.

Краткое описание:
Intel® NUC — это производительный мини-ПК размером 10×10 см для эффективной работы. Он поддерживает индивидуальное конфигурирование платы с возможностью выбора памяти, подсистемы хранения и операционной системы. Собран на базе платформы Intel® NUC BOXNUC5CPYH Celeron N3050 2.5 SATA. В платформу вмонтирован жесткий диск Seagate 500 Gb и модуль оперативной памяти SO-DDR-3 RAM 4096 Мб.

Производитель (разработчик):
УП «Вычислительный центр Белкоопсоюза»

Personal electronic computer "NUC"

HS2013: 8471410000
SITC4: 752.30

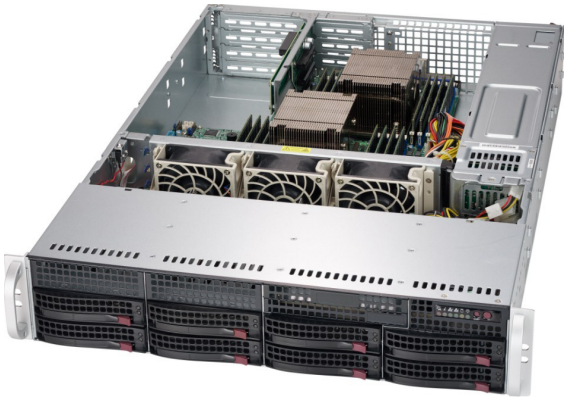
Product area:
It's the means of mass automation.

Description:
The Intel® NUC is an efficient mini-PC of 10×10 cm. It supports individual configuration of the board with a choice of memory, storage and operating system. Assembled on the platform Intel® Celeron NUC BOXNUC5CPYH N3050 2.5 SATA. The platform is mounted a hard drive Seagate 500 Gb and the SO-DDR-3 RAM 4096 MB.

Producer (designer):
"Computer Center of Belcoopsoyuz" UE

Сервер «BVK»

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30



Область применения:
Для коллективного обслуживания рабочих станций или других функциональных устройств через сеть передачи данных.

Краткое описание:
Для коллективного обслуживания рабочих станций или других функциональных устройств через сеть передачи данных.

Производитель (разработчик):
ООО «БВКомпьютерс»

Server "BVK"

HS2013: 8471410000
SITC4: 752.30

Product area:
For collective maintenance of workstations or other functional devices via a data network.

Description:
For collective maintenance of workstations or other functional devices via a data network.

Producer (designer):
"BVKomputers" LLC

Устройство аппаратно-программное IP шифрования для обработки информации ограниченного распространения «Река»

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:
Устройство аппаратно-программное IP шифрования для обработки информации ограниченного распространения «Река» предназначено для криптографической защиты информационного обмена между локальными сетями и/или отдельными рабочими станциями, взаимодействующими по протоколу IP через сети передачи данных. Агрегированная скорость шифрования: 200 Мбит/с.

Краткое описание:
Подключение по стыкам Ethernet стандарта IEEE 802.3 (10/100 Мбит/с) к защищаемой ЛВС и сетевому оборудованию транспортной сети по медным или оптическим кабелям.
Криптографическая защита IP-пакетов методом полной инкапсуляции.
Прозрачное автоматическое шифрование/расшифрование информации с заданной стойкостью по алгоритму шифрования ГОСТ 28147-89 или СТБ 34.101.31-2011, с возможностью замены алгоритма (AES256).
Контроль целостности пакетов данных - имитозащиту по ГОСТ 28147-89 или СТБ 34.101.31-2011, с возможностью замены алгоритма (SHA256).
Генерация ключей для работы в сети с использованием датчика случайных чисел на основе физического источника шума.
Одновременная работа в сети до 1000 изделий (обеспечение одновременного функционирования до 1000 виртуальных каналов).

Производитель (разработчик):
РУП «НИИ ТЗИ»

Hardware-software Device of IP Encryption «REKA»

HS2013: 8471410000
SITC4: 752.30

Product area:
It is intended for cryptography protection of information exchange between the local area networks and/or certain stations interacting according to the IP protocol through data communication networks (including Internet). The aggregated encryption speed is 200 Mbit/s.

Description:
Connection on joints of Ethernet IEEE 802.3 standard (10/100 Mbit/s) to the protected LAN and network equipment of the transport network over copper or fiber cables.
Cryptographic protection of IP-packets by complete encapsulation.
Automatic transparent encryption/decryption of information with a given stability by the encryption algorithm GOST 28147-89 or STB 34.101.31-2011, with the ability to change the algorithm (AES256).
Continuity testing of the data packets — protection against falsified data entry protection in accordance with GOST 28147-89 or STB 34.101.31-2011, with the ability to change the algorithm (SHA256).
Key generation for networking using the random number generator based on a physical noise source.
Simultaneous operation in the network of almost 1,000 units (providing simultaneous operation of up to 1,000 virtual channels).

Producer (designer):
"NII TZI" RUE

Блейд-система «Belenergy»

ТНВЭД: 8471490000
SITC4: 752.30

Область применения:
Для построения развитой инфраструктуры обработки, хранения и защиты данных и создания на ее основе эффективных информационно-программных систем любого масштаба сложности в качестве основы для разработки систем автоматизированного проектирования, автоматизированных систем управления технологическими процессами и научными исследованиями, в компьютерных сетях различного применения.

Краткое описание:
Аналитика в реальном времени, интерактивная обработка транзакций, пакетная обработка и приложения баз данных имеют решающее значение в достижении успеха компанией на рынке. Для решения этих важных рабочих задач блейд-системы «Belenergy» позволяют преобразовать устаревшую инфраструктуру, повысить производительность, оптимизировав расходы. Система «Belenergy» обеспечивает гибкую и безопасную основу для развития компонируемой инфраструктуры, которая отличается гибкостью, надежностью и доступностью. Мы предлагаем уникальный портфель платформ, которые масштабируются от малых до очень больших в соответствии с конкретными требованиями.

Производитель (разработчик):
ОАО «БЕЛЭНЕРГОСВЯЗЬ»

Blade-system “Belenergy”

HS2013: 8471490000
SITC4: 752.30

Product area:
To build a developed infrastructure for processing, storing and protecting data and creating on its basis effective information and software systems of any scale of complexity as a basis for the development of computer-aided design systems, automated control systems for technological processes and scientific research, in computer networks of various applications.

Description:
Real-time analytics, interactive transaction processing, batch processing and database applications are critical to the success of any company in the market. To solve these important work tasks, the Belenergy blade systems allow you to transform the obsolete infrastructure, improve productivity, optimize costs. The Belenergy system provides flexible and secure basis for the development of a compiled infrastructure that is reliable and accessible. We offer a unique portfolio of platforms that scale from small to very large in accordance with specific requirements.

Producer (designer):
“BELENERGOSVYAZ” OJSC

Комплекс аппаратно-программный «BVK»

ТНВЭД: 8471490000
SITC4: 752.30

Область применения:
Для использования при построении аппаратно-программных проблемно-ориентированных систем для работы в различных сферах деятельности, таких как АРМ проектирования конструкторской и технологической документации, работы по автоматизированному учету, управлению предприятий и учреждений различного характера и т. д.

Краткое описание:
Производство аппаратно-программных комплексов (АПК) построено на использовании ПЭВМ или серверов «BVK».

Производитель (разработчик):
ООО «БВКомпьютерс»

Complexes of hardware and software "BVK"

HS2013: 8471490000
SITC4: 752.30

Product area:
For use in the construction of hardware-software problem-oriented systems for work in various fields of activity, such as AWS design of design and technological documentation, work on automated accounting, management of enterprises and institutions of various nature, etc.

Description:
Production of hardware-software complexes (HSC) is based on the use of PC or servers "BVK".

Producer (designer):
"BVKomputers" LLC

Комплекс аппаратно-программный «Teta»

ТНВЭД: 8471490000
SITC4: 752.30

Область применения:
Для использования в качестве компьютерных классов, лингафонных кабинетов, цифровых лабораторий, мультимедийных комплексов, иных автоматизированных вычислительных систем и комплексов, а также в составе многоуровневых автоматизированных систем в различных областях образовательной, производственной, экономической, бухгалтерской, канцелярской, научно-исследовательской и прочей деятельности человека.

Краткое описание:
Аппаратно-программные комплексы (АПК) «Teta» созданы на базе ПЭВМ «Teta», а также дополнительного оборудования (маршрутизаторы, коммутаторы PoE, точки доступа Wi-Fi с управляющим контроллером, сервер, источники бесперебойного питания, планшеты и т. д.), необходимого для создания современной телекоммуникационной и вычислительной инфраструктуры. Возможно последующее расширение набора программных средств и технической базы при увеличении количества задач.
АПК «Teta» являются надежным и оптимальным вариантом для автоматизации процессов производства, контроля и выполнения различных задач, нацеленных на общий результат.

Производитель (разработчик):
ЧП «Территория техники плюс»

Hardware-software complex "Teta"

HS2013: 8471490000
SITC4: 752.30

Product area:
For use as computer classes, language laboratories, digital laboratories, multimedia complexes, other automated computer systems and complexes, as well as in multi-level automated systems in various fields of educational, production, economic, accounting, clerical, research and other human activities.

Description:
The complexes "Teta" are created on the basis of the PC "Teta", as well as additional equipment (routers, PoE switches, Wi-Fi access points with the control controller, server, uninterruptible power supplies, tablets, etc.) necessary for creation of modern telecommunication and computing infrastructure. It is also possible to expand the set of software tools and technical base while increasing the number of tasks.
"Teta" is a reliable and optimal option for the automation of production processes, monitoring and implementation of various tasks aimed at the overall result.

Producer (designer):
"Territory technology plus" UE

Система контроля и индикации СКИ

ТНВЭД: 8471490000
SITC4: 752.30

Область применения:
В системе диагностики карьерных самосвалов БелАЗ.

Краткое описание:
СКИ предназначена для сбора, обработки, отображения и контроля параметров карьерных самосвалов БелАЗ, ведения журнала истории событий и хранения его в энергонезависимой памяти.
Состав:
– блок контроля и индикации БКИ;
– блок контроля гидравлики БКГ;
– блок контроля двигателя БКД;
– блок контроля спидометра БКС.

Производитель (разработчик):
УП «ИЦТ ГОРИЗОНТ»

System of monitoring and indication SKI

HS2013: 8471490000
SITC4: 752.30

Product area:
In the system of diagnostics of BelAZ mining dump trucks.

Description:
SKI is designed to collect, process, display and control parameters of BelAZ mining dump trucks, maintain a history log of events and store it in non-volatile memory.
Component parts:
– block of control and indication BKI;
– hydraulic control unit BKG;
– engine control unit BKD;
– speed control unit BCS.

Producer (designer):
"HORIZONT R&D Center" UE

Устройство для сбора и управления данными «WARD»

ТНВЭД: 8471500000
SITC4: 752.30

Область применения:
Для подключения персональных видеорегистраторов с целью снятия информации с карты памяти, автоматической зарядки персонального видеорегистратора, архивирования снятых данных на систему хранения.

Краткое описание:
Устройства выполнены в виде напольного моноблока (терминал) или настольного (док-станция) исполнения; устройства обеспечивают подключение до 28 носимых видеорегистраторов (с функциями автоматической зарядки; синхронизации и выгрузки данных с видеорегистратора), настройку подключенных видеорегистраторов (установка персональных и системных данных), автоматическую генерацию отчетов, управление хранением данных (автоматическое сжатие данных, сортировка по формату, времени и информации о пользователе) и создание резервных копий архива для обеспечения безопасности данных, воспроизведение на сенсорном мониторе записанной информации.
Терминал зарядки, архивирования и хранения данных «WARD DS-1» представляет собой моноблок напольного исполнения в антивандальном корпусе, выполненном из стали толщиной 2 мм с усилением ответственных элементов конструкции до 4 мм.
В составе терминала: встроенная оперативная память — 4 Гб; встроенный жесткий диск — до 80 Тб (RAID до 36 Тб); встроенный дисплей — 19" ЖКИ, сенсорное управление; встроенные колонки; электромеханический замок; встроенный источник бесперебойного питания; встроенная видеокамера; лицензионное программное обеспечение WARD Control.
Докстанция «WARD DS-4» представляет собой настольный моноблок в антивандальном исполнении из стали толщиной 2 мм с усилением ответственных элементов конструкции до 4 мм. Специальные нескользящие коврики позволяют надежно и безопасно разместить одновременно до 10 видеорегистраторов на терминале для зарядки батареи и загрузки данных на встроенный жесткий диск до 20 Тб.
В комплекте терминала «WARD DS-3»: докстанция «WARD DS-4» встроенный жесткий диск — до 20 Тб, монитор 19" ЖКИ со встроенными колонками, клавиатура, мышь, лицензионное программное обеспечение «WARD Control».

Производитель (разработчик):
ООО «Стайрон»

Device for collecting and data managing "WARD"

HS2013: 8471500000
SITC4: 752.30

Product area:
For connection of personal DVRs for removing the information from the SD card, automatically charging the DVR, archiving the data taken to the storage system.

Description:
The devices are the floor standing monoblocks (terminal) or desktops (docking station); devices provide the possibility of connection up to 28 portable DVRs (with automatic charging functions, synchronization and unloading of data from the DVR), setting up the DVRs connection (personal and system data installation), automatic report generation, data storage management (automatic data compression, sorting by format, time and information about the user) and creating backup copies of the archive to ensure data security, playback of recorded information on the touch screen.
Charging, archiving and data storage terminal "WARD DS-1" is a floor standing monoblock in the anti-vandal case, made of steel with 2 mm thick with the strengthening of critical structural elements up to 4 mm.
Terminal consists of: built-in memory — 4 Gb; built-in hard disk — up to 80 TB; built-in display — 19" LCD with touch control; built-in speakers; built-in UPS; built-in video camera; electronic lock; licensed software "WARD Control".
Docking station "WARD DS-4" is a desktop monoblock in the anti-vandal case, made of steel with 2 mm thick with the strengthening of critical structural elements up to 4 mm. Equipped with special non-slip mats, which provide to safety place up to 10 DVRs at the terminal for charging the battery and uploading data to the built-in hard drive with the ability of storing the information up to 20 TB.
Terminal "WARD DS-3": docking station "WARD DS-4", built-in hard disk — up to 20 TB; monitor 19" with built-in speakers, keyboard, mouse, licensed software "WARD Control".

Producer (designer):
"Styron" LLC

Мышь компьютерная «Инфотон»

ТНВЭД: 8471600000
SITC4: 752.60

Область применения:
Для комплектации средств вычислительной техники.

Краткое описание:
Напряжение питания: 5 В ± 0,15 В.
Сила тока: 0,2 А.
Рабочая температура: 10–35 °С.
Средний срок службы: не менее 6 лет.

Производитель (разработчик):
УП «ЗАВОД СВТ»

Computer mouse "Infoton"

HS2013: 8471600000
SITC4: 752.60

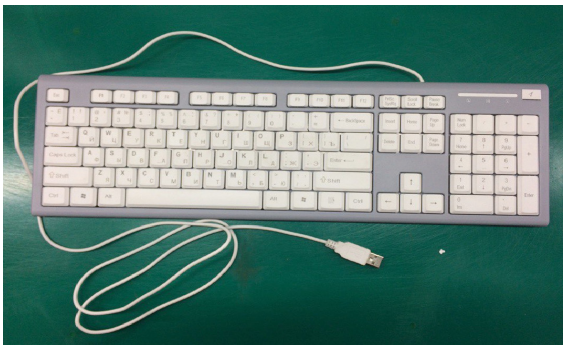
Product area:
Computer equipment.

Description:
Power supply: 5.00 V ± 0.15 V.
The current: 0.2 A.
Operating temperature: 10–35 °C.
Average life: at least 6 years.

Producer (designer):
"Plant SVT" UE

Клавиатура ввода данных «Инфотон»

ТНВЭД: 8471607000
SITC4: 752.60



Область применения:
Для комплектации средств вычислительной техники.

Краткое описание:
Напряжение питания: 5,00 В ± 0,15 В.
Сила тока: 0,2 А.
Рабочая температура: 10–35 °С.
Средний срок службы: не менее 6 лет.

Производитель (разработчик):
УП «ЗАВОД СВТ»

Keyboard "Infoton"

HS2013: 8471607000
SITC4: 752.60

Product area:
Computer equipment.

Description:
Power supply: 5.00 V ± 0.15 V.
The current: 0.2 A.
Operating temperature: 10–35 °C.
Average life: at least 6 years.

Producer (designer):
"Plant SVT" UE

Устройство считывания стационарное

ТНВЭД: 8471700000
SITC4: 752.70

Область применения:
Для сбора, обработки, хранения информации с пломб индикативных электронных (ПИЭ), расположенных на подвижных грузовых объектах железнодорожного транспорта с передачей данных на удаленный сервер с целью обеспечения сохранности груза, индикации фактов несанкционированного доступа при хранении и транспортировании.

Краткое описание:
Устройство считывания стационарное обеспечивает считывание состояния до 500 ПИЭ на поезде, движущемся со скоростью до 70 км/ч с расстояния по траверзе до 20 м и расстояния по углу (навстречу/вдогон) до 300 м при минимальной конфигурации: по 1 комплекту (с 2 антеннами «навстречу/вдогон») с каждой стороны путей.
Информация о состоянии ПИЭ накапливается, фильтруется и передается в централизованную информационную систему по каналам GSM-связи.
Совместно с ПИЭ и централизованной информационной системой устройство обеспечивает мониторинг сохранности грузов, перевозимых железнодорожным транспортом.

Производитель (разработчик):
ООО «Новаком Проект»

Stationary reading device

HS2013: 8471700000
SITC4: 752.70

Product area:
For collecting, processing, storage of information from the indicative electronic seals (SIE) located on mobile cargo objects of railway transport with data transfer to the remote server for the purpose of ensuring safety of freight, indication of the facts of unauthorized access at storage and transportation.

Description:
The stationary reading device provides reading of the state up to 500 SIE on a train moving at a speed of up to 70 km/h from a distance of up to 20 m and a distance on the corner (towards/inhaling) up to 300 m with a minimum configuration: 1 set (with 2 antennas "towards/inhaling") on each side of the path.
Information about the state of SIE is accumulated, filtered and transmitted to the centralized information system through GSM-communication channels.
The device provides monitoring of the safety of goods transported by rail with the SIE and centralized information system.

Producer (designer):
"Novakom Project" LLC

Автомат присоединения кристаллов ЭМ-4505

ТНВЭД: 8486100001
SITC4: -

Область применения:
Для групповой сборки полупроводниковых приборов и интегральных схем в кассетах-спутниках, в том числе для присоединения кристаллов в корпусах типа КТ1, КТ2, ТО-5.

Краткое описание:
Подача кассет-спутников, нанесение клея, поиск первого и последующих годных кристаллов, присоединения кристаллов производится автоматически. Системы технического зрения позволяют распознавать годные кристаллы на пластине по отсутствию маркировочного пятна, а также распознать место присоединения.
ЗРУ кассету-спутник с керамическими корпусами на тракт из магазина и подает на рабочие позиции нанесения клея и присоединения кристалла.
Система дозирования наносит каплю клея определенной формы или непрерывно по заданному рисунку.
Высокопроизводительный трехкоординатный X, Y, Z привод механизма перемещения инструмента оснащен обратной связью, что позволяет присоединять кристаллы с высокой точностью (± 20 мкм). Инструмент с кристаллом может быть повернут на угол ± 180° с точностью ± 2,5°.
Система нагружения и устройство подкола позволяет снимать кристаллы с регулируемым усилием.
Производительность: 1500–2500 крист./ч.
Диаметр обрабатываемых пластин: до 200 мм.

Производитель (разработчик):
ОАО «Планар-СО»

Automatic crystal bonding EM-4505

HS2013: 8486100001
SITC4: -

Product area:
Group assembly of semiconductor devices and integrated circuits in film frame cassettes, incl. die bonding in packages of KT1, KT2, TO-5 type.

Description:
Film frame cassettes feed, glue application, search of the first and subsequent known-good dice, die bonding are carried out automatically. Technical vision systems provide for the known-good dice identification on the wafer by the absence of marking spot and the bonding point identification.
Loading device pushes the film frame cassette with ceramic packages from the magazine on the track and feeds to the glue application and die bonding positions.
The dispensing system is presented by a pneumatic dispenser placed on a triaxial table, which provides for the application of one drop of glue of definite shape or application of glue according to the preset pattern.
High-efficiency triaxial X, Y, Z tool travel mechanism drive is equipped with the feedback, which ensures the high accuracy of die bonding (± 20 μm). Tool with the die can be rotated through ± 180° angle with ± 2.5° accuracy.
Loading system and die ejector allow ejecting dies with regulated force.
Throughput: 1,500–2,500 die/h.
Wafer diameter: up to 200 mm.

Producer (designer):
"Planar-SO" OJSC

Установка вакуумная технологическая «SNT Omega-A»

ТНВЭД: 8486100001
SITC4: -

Область применения:
Для нанесения покрытий методом магнетронного распыления с предварительной ионной очисткой и возможностью нагрева обрабатываемых подложек до 400 °С.

Краткое описание:
Магнетронное распыление.
Ионно-лучевая отчистка.
Предельный вакуум:
1×10^{-4} Па.
Максимальная температура нагрева: до 400 °С.
Контроль напыления: контроль по свидетелю и кварцевый контроль

Производитель (разработчик):
ООО «СтратНаноТек Инвест»

Vacuum technological equipment "SNT Omega-A"

HS2013: 8486100001
SITC4: -

Product area:
For the deposition of coatings by magnetron sputtering with preliminary ion cleaning and the possibility of heating the treated substrates to 400 °C.

Description:
Magnetron sputtering.
Ion-beam cleaning.
Ultimate vacuum: 1×10^{-4} Pa.
Maximum heating temperature: up to 400 °C.
Deposition control: quartz control and resistive control.

Producer (designer):
"StratNanoTech Invest" LLC

Установка вакуумная технологическая «SNT Sigma-400 V»

ТНВЭД: 8486100001
SITC4: -

Область применения:
Для нанесения металлических покрытий методом магнетронного распыления с предварительной ВЧ-очисткой и возможностью нагрева обрабатываемых подложек до 350 °С.

Краткое описание:
Установка напыления металлических пленок на обратную сторону пластин.
Назначение оборудования: нанесение металлических пленок Ti, Ni, Ag на обратную сторону пластин, нанесение пленок Cr, Cr2O3 на заготовки фотошаблонов.
Система роботизированной загрузки-выгрузки пластин 100, 150, 200 мм.
Предварительная ВЧ-очистка. Нагрев. Система магнетронов револьверного типа до 5 различных мишеней. Возможность реактивного напыления.
Нагрев до 350 °С.
Предельный вакуум в техкамере: $1,5\times10^{-5}$ Па.
Производительность для металлизации обратной стороны кремниевых пластин диаметром 150 мм (Ti 0,1 мкм / Ni 0,5 мкм / Ag 0,6 мкм, нагрев до 120 °С): не менее 15 шт./ч.

Производитель (разработчик):
ООО «СтратНаноТек Инвест»

Vacuum technological equipment "SNT Sigma-400"

HS2013: 8486100001
SITC4: -

Product area:
For the deposition of metal coatings by magnetron sputtering with preliminary high-frequency cleaning and the possibility of heating the treated substrates to 350 °C.

Description:
Installation of the deposition of metal films on the back of the plates. Purpose of the equipment: Application of metallic Ti, Ni, Ag films to the back of the plates, deposition of Cr, Cr2O3 films on the preforms of the photomasks. The system of robotic loading-unloading of plates 100, 150, 200 mm. Preliminary HF cleaning. Heat. The system of revolver-type magnetrons up to 5 different targets. Possibility of reactive sputtering. Heating up to 350 °C. The ultimate vacuum in the chamber is 1.5×10^{-5} Pa. The productivity for metallization of the reverse side of silicon wafers with a diameter of 150 mm (Ti 0.1 μm / Ni 0.5 μm / Ag 0.6 μm, heating up to 120 °C): not less than 15 pcs./h.

Producer (designer):
"StratNanoTech Invest" LLC

Установка совмещения и экспонирования ЭМ-5106

ТНВЭД: 8486209001
SITC4: -

Область применения:
Для совмещения изображений на фотошаблоне и полупроводниковой пластине и переноса изображения с фотошаблона на пластину контактным экспонированием фоторезистивного слоя пластины при фотолитографических процессах изготовления интегральных микросхем и полупроводниковых приборов.

Краткое описание:
В установку встроена система автоматической компенсации клина и разнотолщинности пластин без контакта с фотошаблоном. Изображение из объективов микроскопа одновременно выводится в окуляры и на экран монитора. Плавная регулировка увеличения микроскопа от 85 до 270×.

Производитель (разработчик):
ОАО «КБТЭМ-ОМО»

Mask aligner EM-5106

HS2013: 8486209001
SITC4: -

Product area:
For aligning images on a photomask and a semiconductor wafer and transferring the image from the photomask to the plate by contact exposure of the plate photoresist layer during photolithographic processes of manufacturing integrated circuits and semiconductor devices.

Description:
The system incorporates an automatic compensation system for wedge and plate thickness without contact with the photomask. The image from the microscope lenses is simultaneously displayed in the eyepieces and on the monitor screen. Smooth adjustment of the magnification of the microscope from 85 to 270×.

Producer (designer):
"KBTEM-OMO" OJSC

Установка совмещения и экспонирования ЭМ-5126

ТНВЭД: 8486209001
SITC4: -

Область применения:
Для совмещения изображений на фотошаблоне и полупроводниковой пластине и переноса изображения с фотошаблона на пластину контактным экспонированием фоторезистивного слоя пластины при фотолитографических процессах изготовления интегральных микросхем и полупроводниковых приборов.

Краткое описание:
В установку встроена система автоматической компенсации клина и разнотолщинности пластин без контакта с фотошаблоном. Изображение из объективов микроскопа выводится на экран монитора.

Производитель (разработчик):
ОАО «КБТЭМ-ОМО»

Mask aligner EM-5126

HS2013: 8486209001
SITC4: -

Product area:
For aligning images on a photomask and a semiconductor wafer and transferring the image from the photomask to the plate by contact exposure of the photoresist layer of the plate during photolithographic processes of manufacturing integrated circuits and semiconductor devices.

Description:
The system incorporates an automatic compensation system for wedge and plate thickness without contact with the photomask. An image of the microscope lenses is displayed on the monitor screen.

Producer (designer):
"KBTEM-OMO" OJSC

МАШИНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И МЕХАНИЗМЫ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИХ ЧАСТИ, ЗВУКОЗАПИСЫВАЮЩАЯ И ЗВУКОВОСПРОИЗВОДЯЩАЯ АППАРАТУРА, АППАРАТУРА ДЛЯ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА, ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

MACHINERY, EQUIPMENT AND DEVICES; ELECTRICAL EQUPMENT, THEIR ELEMENTS; AUDIO; RECORD AND REPRODUCTION OF TELEVISION IMAGE AND SOUND EQUIPMENT, THEIR ELEMENTS AND APPLIANCES

Паяльник «ALEX 860 60W»

ТНВЭД: 8515110000
SITC4: -

Область применения:
Для осуществления операций пайки и демонтажа электронных компонентов.

Краткое описание:
Изготавливаются из высокотемпературной пластмассы. Кроме этого, они обладают корпусом из нержавеющей стали.
Для паяльников используется термоизоляционное кольцо, которое используется для того, чтобы тепло не передавалось на ручку.
Благодаря бессвинцовым наконечникам, которые отличаются продолжительным сроком службы, паяльники могут использоваться для бессвинцовой пайки различной сложности.
Нагревательных элементы данных паяльников легко и удобно заменяются.
Изделия просты в использовании и отличаются компактными размерами.

Производитель (разработчик):
ЧП «Алекс Голд»

Soldering irons "ALEX 860 60W"

HS2013: 8515110000
SITC4: -

Product area:
For soldering and dismantling of electronic components.

Description:
Are made of high-temperature plastic. In addition, they have a stainless steel casing.
A thermal insulating ring is used to ensure that heat is not transferred to the handle.
Thanks to lead-free tips that are characterized by a long service life, soldering irons can be used for lead-free soldering of varying complexity.
The heating elements of these soldering tools are easily and conveniently replaced.
Products are easy to use and are compact in size.

Producer (designer):
"Alex Gold" PE

Паяльник «ALEX 947-III KIT»

ТНВЭД: 8515110000
SITC4: -

Область применения:
Для осуществления операций пайки и демонтажа электронных компонентов.

Краткое описание:
Паяльник с удобной прорезиненной ручкой и удобным выключателем на ручке.
Для паяльника используется керамический нагревательный элемент, устойчивый к внешним воздействиям. Он отличается продолжительным сроком службы и хорошей температурной стабильностью.

Производитель (разработчик):
ЧП «Алекс Голд»

Soldering irons "ALEX 947-III KIT"

HS2013: 8515110000
SITC4: -

Product area:
For soldering and dismantling of electronic components.

Description:
A soldering iron with a convenient rubberized handle and a convenient switch on the handle.
For the soldering iron a ceramic heating element is used, resistant to external influences. It has a long service life and good temperature stability.

Producer (designer):
"Alex Gold" PE

Станция паяльная «ALEX-100»

ТНВЭД: 8515110000
SITC4: -

Область применения:
Для осуществления операций пайки и распайки электронных компонентов.

Краткое описание:
Паяльные станции с низким уровнем вибрации и шума позволяют создать комфортную рабочую обстановку.
Ручка и нагревательный элемент термофена отличаются продолжительным сроком службы. Нагревательный элемент характеризуется высокой теплопроизводительностью.
Наконечники и другие компоненты паяльных станции изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали. Кроме этого, они отличаются превосходной теплопроводностью и устойчивостью к окислению.
Одночиповый микрокомпьютер «SAMSUNG» и ПИД-регулятор, которыми оснащаются паяльные станции, используются для отслеживания и коррекции в режиме реального времени температуры паяльника и термофена. Кроме этого, для станции используются светодиодные дисплеи, позволяющие осуществить более точный контроль за температурой.

Производитель (разработчик):
ЧП «Алекс Голд»

Soldering station "ALEX-100"

HS2013: 8515110000
SITC4: -

Product area:
For soldering and dismantling of electronic components.

Description:
Soldering stations with a low level of vibration and noise make it possible to create a comfortable work environment.
The handle and the heating element of the thermofan have a long service life.
The heating element is characterized by high heat output.
The tips and other components of the soldering stations are made of high quality stainless steel. In addition, they have excellent thermal conductivity and resistance to oxidation.
The single-chip "SAMSUNG" microcomputer and PID controller equipped with soldering stations are used to monitor and correct in real time the temperature of the soldering iron and thermofan. In addition, the station uses LED displays, which allow for more precise temperature control.

Producer (designer):
"Alex Gold" PE

Станция паяльная «ALEX-802 (702)»

ТНВЭД: 8515110000
SITC4: -

Область применения:
Для осуществления операций пайки и распайки электронных компонентов.

Краткое описание:
Для паяльных станций используется керамический нагревательный элемент, устойчивый к внешним воздействиям. Он отличается продолжительным сроком службы и хорошей температурной стабильностью.

Производитель (разработчик):
ЧП «Алекс Голд»

Soldering station “ALEX-802 (702)”

HS2013: 8515110000
SITC4: -

Product area:
For soldering and dismantling of electronic components.

Description:
A ceramic heating element is used that is resistant to external influences. It has a long service life and good temperature stability.

Producer (designer):
“Alex Gold” PE

Станция паяльная «ALEX-855+»

ТНВЭД: 8515110000
SITC4: -

Область применения:
Для осуществления операций пайки и распайки электронных компонентов.

Краткое описание:
Контроль за температурой представляет собой самую главную функцию оборудования. Одночиповый микрокомпьютер «SUMSUNG» и ПИД-регулятор позволяют отслеживать и регулировать температуру термофена и паяльника в режиме реального времени. Время цикла — 100 мс. Благодаря данным устройствам обеспечивается высокая температурная стабильность
Регулирование температуры со скоростью 100 мс и высокий КПД при постоянной температуре позволяют снизить потребление энергии. Такие станции экономят больше энергии, чем аналогичное оборудование.
Для паяльных станций «ALEX-855+» используется термоустойчивый силиконовый провод. Благодаря данному проводу можно прикасаться в течении 30 с к паяльнику, разогретому до 300 °С. Нагревательный элемент станции отличается высокой мощностью и быстрой температурной компенсацией. Данные станции подойдут для выпайки различных компонентов.

Производитель (разработчик):
ЧП «Алекс Голд»

Soldering station “ALEX-855+”

HS2013: 8515110000
SITC4: -

Product area:
For soldering and dismantling of electronic components.

Description:
Temperature control is the most important function of the equipment. The single-chip “SUMSUNG” microcomputer and PID controller allow monitoring and regulating the temperature of the thermofan and soldering iron in real time. The cycle time is 100 ms. These devices provide high temperature stability.
Temperature control at a speed of 100 msec and high efficiency at a constant temperature reduce energy consumption. Such stations save more energy than similar equipment.
“ALEX-855+” soldering stations use a heat-resistant silicone wire. Thanks to this wire, you can touch for 30 s to a soldering iron, heated up to 300 °C. The heating element of the station is characterized by high power and rapid temperature compensation. These stations are suitable for soldering various components.

Producer (designer):
“Alex Gold” PE

Станция паяльная «ALEX-900»

ТНВЭД: 8515110000
SITC4: -

Область применения:
Для осуществления операций пайки и распайки электронных компонентов.

Краткое описание:
Паяльные станции могут работать в ручном и автоматическом режимах, паяльники обладают функцией «Сна». Время нахождения прибора в данном режиме может регулироваться от 0 до 99 мин.
Паяльные станции данной серии отличаются высокой стабильностью и надежностью. Для ручки термофена и ручки паяльника используется термоустойчивый силиконовый провод. Кроме этого, для станции используются трубка из нержавеющей стали и керамический нагревательный элемент.

Производитель (разработчик):
ЧП «Алекс Голд»

Soldering station "ALEX-900"

HS2013: 8515110000
SITC4: -

Product area:
For soldering and dismantling of electronic components.

Description:
Soldering stations can work in manual and automatic modes, soldering tools have the function "Sleep". The time of the device in this mode can be adjusted from 0 to 99 min.
Soldering stations of this series are characterized by high stability and reliability. A heat-resistant silicone wire is used for the handle of the thermofan and the handle of the soldering iron. In addition, the station uses a stainless steel tube and a ceramic heating element.

Producer (designer):
"Alex Gold" PE

Аппарат специальный телефонный «Орион-202»

ТНВЭД: 8517180000
SITC4: 764.11

Область применения:
Для работы в качестве оконечных абонентских терминалов в стационарных сетях специальной связи, а также по абонентским линиям с автоматическими телефонными станциями. Оборудованы сигнализацией для дистанционного контроля поднятия микротелефонной трубки и вскрытия аппарата.

Краткое описание:
Отечественные аналоги отсутствуют. Аппарат специальный телефонный «Орион-202» имеет технические преимущества: соответствие стандарту СТБ 1170, больший диапазон сопротивления абонентских линий (до 1200 Ом).

Производитель (разработчик):
ОАО «МПОВТ»

Special telephone device "Orion-202"

HS2013: 8517180000
SITC4: 764.11

Product area:
For operation as terminal subscriber in fixed communication networks, as well as on subscriber lines with automatic telephone exchanges. Equipped with alarm for remote control of raising the handset and opening the device.

Description:
Domestic analogues are absent. The special telephone "Orion-202" has technical advantages: compliance with the STB 1170 standard, a larger range of subscriber line resistance (up to 1200 Ohm).

Producer (designer):
"MPOVT" OJSC

Комплекс наземный приемо-передающий

ТНВЭД: 8517610008
SITC4: -

Область применения:
Организация системы связи между наземным пунктом управления (НПУ) и беспилотным летательным аппаратом (БЛА) дальнего действия, находящимся вне зоны прямой радиовидимости, для передачи (ретрансляции) в масштабе времени, близком к реальному, на БЛА команд управления, формируемых удаленным НПУ; с БЛА на удаленный НПУ телеметрических данных и информации от бортовой целевой нагрузки.

Краткое описание:
Комплекс обеспечивает автоматическое наведение приемо-передающих антенн на БЛА и сопровождение его положения в пространстве в зоне действия комплекса (зоне прямой радиовидимости между БЛА и комплексом); прием от удаленного НПУ по сетям связи команд управления БЛА и ретрансляцию их по радиоканалу на борт БЛА; прием по радиоканалу от БЛА данных о текущих координатах БЛА, телеметрических данных и данных от целевой нагрузки и ретрансляцию их по сетям связи на удаленный НПУ; ретрансляцию данных от аппаратуры целевой нагрузки БЛА по сетям связи на терминал (компьютер) удаленного доверенного пользователя.

Производитель (разработчик):
ГП «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» НАН Беларуси

Ground receiving and transmitting complex

HS2013: 8517610008
SITC4: -

Product area:
Enables the communication between the ground control station (GCS) and the long-range unmanned aerial vehicle (UAV) that is located BLOS. Transmits (relays) in the real time control commands generated by the remote GCS to the UAV; and telemetry and payload data from the UAV to the remote GCS.

Description:
The transceiver antennas are automatically pointed at the UAV thus ensuring tracking of its location within the GRTC coverage (LOS area between the UAV and the GRTC). The system receives the control commands from the remote GCS via the communication network and relays them to the UAV via the radio link. The current UAV coordinates, telemetry and payload data are received from the UAV via the radio link and relayed to the remote GCS via the communication network. The UAV payload data can also be transmitted to the terminal (computer) of the remote authorized user via the communication network.

Producer (designer):
SE "SPC of multifunctional unmanned systems" of the NAS of Belarus

Точка доступа

ТНВЭД: 8517620009
SITC4: -

Область применения:
Для обеспечения приема, обработки и передачи данных от датчиков присутствия транспортных средств сенсорных и/или репитеров на удаленный сервер или серверы и может использоваться в беспроводных системах детекции.

Краткое описание:
Точка доступа представляет собой интеллектуальное устройство, которое обслуживает двусторонние беспроводные каналы связи с датчиками и репитерами системы обнаружения транспортных средств, устанавливает общее время синхронизации, передает команды настройки конфигурации и подтверждения сообщений, а также получает и обрабатывает данные от датчиков. После этого точка доступа использует проводные или беспроводные соединения (или оба) для передачи данных обнаружения от сенсоров на придорожные контроллеры трафика или удаленный сервер, систему управления трафиком или на другое приложение обнаружения транспортных средств.

Производитель (разработчик):
ООО «ФИМА БР»

Access point

HS2013: 8517620009
SITC4: -

Product area:
To receive, process and transmit data from proximity sensors of sensory and/or repeater vehicles to a remote server or servers and can be used in wireless detection systems.

Description:
The access point is an intelligent device that serves two-way wireless communication channels with sensors and repeaters of the vehicle detection system, sets the total synchronization time, transmits configuration configuration commands and acknowledges messages, and receives and processes data from sensors. After that, the access point uses wired or wireless connections (or both) to transfer detection data from sensors to roadside traffic controllers or a remote server, traffic management system or to another vehicle discovery application.

Producer (designer):
"FIMA BR" LLC

Устройство переговорное вызывное тестирующее УПВТ

ТНВЭД: 8517693900
SITC4: -

Область применения:
Для обеспечения служебной связи при вхождении в связь, настройке каналов и линий связи по 2- и 4-проводным линиям связи местной батареии (МБ), центральной батареи (ЦБ) и автоматической телефонной станции (АТС), 4-проводным каналам тональной частоты (ТЧ); оперативного контроля и оценки исправности линий и каналов связи, абонентских устройств, в том числе телефонных аппаратов МБ, ЦБ, АТС и громкой говорящей связи (ГГС); прослушивания через встроенный громкоговоритель трех линий (входы усилителя высокоомные).

Краткое описание:
УПВТ осуществляет:
– формирование измерительного сигнала 800 Гц;
– формирование индукторного вызова в сторону абонента, получение от абонента индукторного вызова, его световую и звуковую сигнализаци;
– формирование вызывного сигнала 2100 Гц в абонентскую и канальную стороны для каналов ТЧ;
– формирование разговорных сигналов с соответствующими уровнями
передачи и приема для всех используемых линий, каналов связи и абонентов.
Достоинства УПВТ:
– автономное исполнение, позволяющее использовать УПВТ в любых комплексах, аппаратных связи и других объектах;
– возможность размещения в 19” стойках и телекоммуникационных шкафах;
– широкий диапазон напряжения электропитания от источника постоянного тока 19–72 В.
Устойчивость к внешним воздействиям:
УПВТ по требованиям стойкости к внешним воздействиям соответствует группе 1.7 по ГОСТ В 20.39.304 климатического исполнения УХЛ.

Производитель (разработчик):
ОАО «Агат — электромеханический завод»

Device for telephone call testing UPVT

HS2013: 8517693900
SITC4: -

Product area:
To provide the service connection when communicating, configuring channels and communication lines over 2-wire and 4-wire communication lines of local battery, central battery and automatic telephone exchange, 4-wire voice channels frequency; operational control and evaluation of the serviceability of communication lines and channels, subscriber devices, including telephone sets MB, CB, ATS and loud speaking communications (GGS); listening through the built-in loudspeaker of three lines (amplifier inputs are high-resistance).

Description:
UPVT provides:
– formation of the measuring signal 800 Hz;
– formation of an inductor call to the subscriber’s side, reception of an inductor calls from the subscriber, its light and sound signaling;
– formation of a ringing signal of 2,100 Hz to the subscriber and channel side for the PM channels;
– formation of conversational signals with corresponding levels
transmission and reception for all used lines, communication channels and subscribers.
Advantages of UPVT:
– autonomous execution, which allows to use UHVT in any complex, hardware communication and other objects;
– possibility of placing in 19” racks and telecommunication cabinets;
– wide range of power supply voltage from a DC source 19–72 V.
Resistance to external influences:
UPVT for the requirements of resistance to external influences corresponds to group 1.7 according to GOST B 20.39.304 climatic modification of boreal climate.

Producer (designer):
“Agat Electromechanical Plant” OJSC

Система телемеханики удаленных объектов

ТНВЭД: 8517699000
SITC4: -

Область применения:
Предназначена для сбора данных о технологических параметрах работы оборудования контролируемого объекта, управления оборудованием, обмена информацией по каналам связи GPRS и GSM и последующей обработки информации.

Краткое описание:
Обмен данными производится с использованием протокола GPRS, запасной канал связи GSM.
Гибкая модульная архитектура под требования потребителя.
Хранение в энергонезависимой памяти журнала аварийных событий, изменений конфигурации системы, доступов с помощью электронного ключа.
Автоматическое определение текущей конфигурации системы, сигнализация об изменении конфигурации.
Энергоэффективные решения для работы с автономными источниками питания (например, солнечные батареи).

Производитель (разработчик):
НПРУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА»

Teleutomatic complex of remote objects

HS2013: 8517699000
SITC4: -

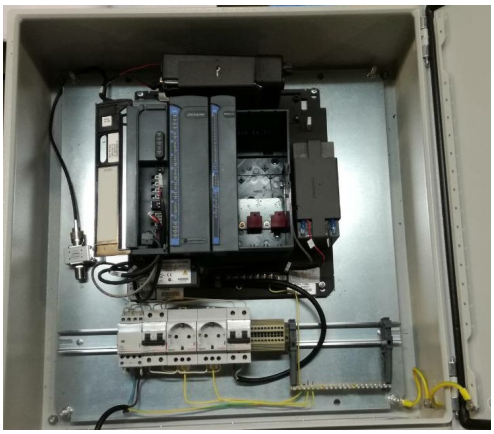
Product area:
It's designed for data collection on equipment operation technological parameters of the monitored facility, as well as equipment control, information exchange via GPRS and GSM communication channels and subsequent processing of information.

Description:
Data exchange is performed via GPRS protocol, a spare GSM communication channel.
Flexible modular architecture for customer requirements.
Storage in the non-volatile memory of alarm history, changes in the system configuration, accesses via the electronic key.
Automatic detection of the current system configuration, configuration change alarm.
Energy-efficient solutions for working with autonomous power sources (solar panels).

Producer (designer):
"BELGASTECHNIKA" RM RUE

Шкаф приема и передачи данных DTC

ТНВЭД: 8517699000
SITC4: -



Область применения:
Шкаф приема и передачи данных DTC предназначен для использования в составе автоматизированных систем оперативного диспетчерского контроля и управления SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) сложными технологическими процессами географически распределенных объектов нефтегазового комплекса, энергетики, водо- и теплоснабжения, транспорта и коммунального хозяйства.

Краткое описание:
В основе работы шкафов лежит использование контроллеров MOSCAD-L и ACE3600 — программируемых интеллектуальных устройств производства Motorola. В качестве радиооборудования для передачи данных по радиоканалу используются возимые радиостанции серии DM модели DM4000 со встроенной опциональной платой FS-4000.
Модели и конфигурации:
– DTC-PD100L / DTC-PD400L — на базе контроллера MOSCAD-L;
– DTC-PD100ACE / DTC-PD400ACE — на базе контроллера ACE3600
Рабочий диапазон: 146–174 МГц; 403–450 МГц.
Архитектура шкафов на базе контроллеров масштабируема и зависит от требований по выполнению заданий на объектах эксплуатации.

Производитель (разработчик):
ООО «Френдли»

DTC data cabinet

HS2013: 8517699000
SITC4: -

Product area:
DTC Data cabinet is designed for use with SCADA system (Supervisory Control and Data Acquisition) to monitor, control and process complex industrial process locally or at remote locations at the core of many industries such as oil and gas, manufacturing, energy, water, power, transportation and utilities.

Description:
DTC Data cabinet operation is based on MOSCAD-L and ACE3600 controllers produced by Motorola. Data transfer via a radio channel is based on DM4000 mobile radio with FS-4000 optional board.
Models and configuration:
– DTC-PD100L / DTC-PD400L — based on MOSCAD-L controller;
– DTC-PD100ACE / DTC-PD400ACE — based on ACE3600 controller.
Frequency band: 146–174 MHz; 403–450 MHz.
DTC Data cabinet is produced in various modifications based on the operation facilities' requirements.

Producer (designer):
"Friendly" LLC

Радиопередатчик телевизионный цифровой РТЦ-5000-Т2

ТНВЭД: 8525500000
SITC4: 764.31

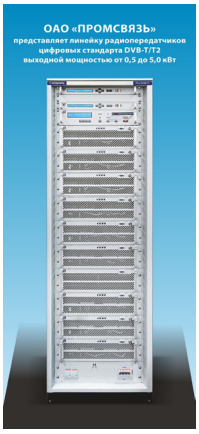
Область применения:
Для формирования и передачи радиосигналов в IV и V радиочастотных диапазонах в стандартах наземного цифрового телевизионного вещания DVB-T, DVB-T2.

Краткое описание:
Полная линейка функционально законченных усилителей мощности на весь ТВ диапазон с использованием современной элементной базы. В усилителях мощности в выходных каскадах используются новейшие LDMOS транзисторы BLF888A.
Соответствие техническим требованиям системы дистанционного управления и мониторинга передатчика по интерфейсу Ethernet (SNMP, WEB) и с лицевой панели.
Потребляемая мощность не более 21,1 кВт (без учета внешней системы вентиляции и кондиционирования — экономия эксплуатационных расходов). Повышенная надежность источников питания в связи с менее нагруженным режимом работы.
Входящие в передатчик блоки и устройства размещены в 19” стойке высотой 38 u. Габаритные размеры передатчика 1902×595×1034 мм. Масса: не более 498 кг.

Производитель (разработчик):
ОАО «ПРОМСВЯЗЬ»

Digital television radio transmitter of РТЦ-5000-Т2

HS2013: 8525500000
SITC4: 764.31



Product area:
For generation and transmission of radio signals in the IV and V radio trequency bands in terrestrial digital television standards.

Description:
A comprehensive line of functionally completed power amplifiers for the entire TV range based on modern hardware components. In the power amplifiers, the latest LDMOS transistors BLF888A are used in the output cascades.
It corresponds with the technical requirements of the remote control and monitoring system of the transmitter via the Ethernet interface (SNMP, WEB) and from the front panel.
The power consumption is up to 21.1 kW (without taking into account the external ventilation and air conditioning system — saving operating costs). Increased reliability of power supplies due to less loaded mode of operation.
The units included in the transmitter are housed in a 19-rack with a height of 38 u. The overall dimensions of the transmitter are 1902×595×1034 mm. Weight is not more than 498 kg.

Producer (designer):
“PROMSVYAZ” OJSC

Радиостанция «Оникс 201 П25М»

ТНВЭД: 8525600000
SITC4: 764.32

Область применения:
Для организации подвижной (возимой) оперативной беспоисковой бесподстроечной симплексной телефонной радиосвязи в диапазоне частот от 403 до 450 МГц, в цифровом и аналоговом режимах работы и применения в радиосетях с протоколом «APCO-25», DMR, в зависимости от загруженного программного обеспечения.

Краткое описание:
Большой многофункциональный дисплей на русском языке с удобным пользовательским интерфейсом.
Громкий чистый звук.
Возможность подключения внешней акустической системы через мощный дополнительный внешний выход.
Возможность записи.
Индикация на дисплее радиостанции, удобное меню, весь интерфейс на русском языке.
В приемо-передатчике предусмотрена защита от повреждения при превышении напряжения питания 16 В и от повреждения при неправильном включении полярности электропитания.
Удобная простая программа на русском языке для программирования радиостанции. Поэтапная инструкция к ней.
Противоударная гарнитура и манипулятор.

Производитель (разработчик):
НП ООО «Трэйд»

Radio station “Onyx 201 П25М”

HS2013: 8525600000
SITC4: 764.32

Product area:
For the organization of mobile (wearable) operational non-search wireless simplex telephone telecommunication in the frequency range from 403 to 450 MHz, in digital and analog modes of operation and application in radio networks with the “ARSO-25”, DMR protocol, depending on the downloaded software.

Description:
A large multifunction display in the Russian with a friendly user interface.
Loud clear sound.
Possibility to connect an external speaker system via a powerful additional external output.
Recording capability.
Indication on the radio display, convenient menu, the entire interface in Russian.
The receiver transmitter provides protection against damage when the supply voltage exceeds 16 V and from damage when the polarity of the power supply is incorrectly switched on.
Simple convenient program in Russian for programming the radio. Step-by-step instruction to it.
Shockproof headset and a manipulator.

Producer (designer):
“Trade” SP LLC

Радиостанция «Оникс-302 П43»

ТНВЭД: 8525600000
SITC4: 764.32

Radio station "Onyx-302 П43"

HS2013: 8525600000
SITC4: 764.32

Область применения:
Для организации подвижной (носимой) оперативной беспоисковой бесподстроечной симплексной телефонной радиосвязи в диапазоне частот 146–174 МГц в аналоговом режиме работы.

Краткое описание:
256 фиксированных каналов.
Емкость современной литиево-полимерной батареи: 3 А/ч (при температуре –25 ºС — не менее 1,8 А/ч).
Время заряда: не более 3 часов.
Высокопрочный герметичный корпус: радиостанция не боится падений с высоты 1,5 м и может находиться под водой на глубине до 2 м до 8 ч.
Громкий чистый звук.
Индикация на дисплее радиостанции, интерфейс на русском языке.
Гарантия 12 месяцев при соблюдении условий эксплуатации.
Сервис-центр в г. Гомеле, оперативный ремонт и сервисное обслуживание, бесплатная консультация.

Product area:
For the organization of mobile (wearable) operational non-search wireless simplex telephone radio in the frequency range of 146–174 MHz in analog mode.

Description:
256 fixed channels.
The capacity of the modern lithium polymer battery: 3 A/h (at –25 ºC — no less than 1.8 A/h).
Charging time: no more than 3 h.
High-strength sealed enclosure: the radio station is not afraid of falling from a height of 1.5 m and can be underwater up to a depth of 2 m to 8 h.
Loud clear sound.
Indication on the radio display, interface in Russian.
Warranty period of 12 months in compliance with the operating conditions.
Service center in Gomel, prompt repair and maintenance service, free consultation.

Производитель (разработчик):
НП ООО «Трэйд»

Producer (designer):
"Trade" SP LLC

Радиостанция «Оникс-302 П45»

ТНВЭД: 8525600000
SITC4: 764.32

Область применения:
Для организации подвижной (носимой) оперативной беспоисковой бесподстроечной симплексной телефонной радиосвязи в диапазоне частот 403–450 МГц в аналоговом режиме работы.

Краткое описание:
256 фиксированных каналов.
Емкость современной литиево-полимерной батареи: 3 А/ч (при температуре –25 ºС — не менее 1,8 А/ч).
Время заряда: не более 3 ч.
Высокопрочный герметичный корпус: радиостанция не боится падений с высоты 1,5 м и может находиться под водой на глубине до 2 м до 8 ч.
Громкий чистый звук.
Индикация на дисплее радиостанции, интерфейс на русском языке.
Гарантия 12 месяцев при соблюдении условий эксплуатации.
Сервис-центр в г. Гомеле, оперативный ремонт и сервисное обслуживание, бесплатная консультация.

Производитель (разработчик):
НП ООО «Трэйд»

Radio station “Onyx-302 П45”

HS2013: 8525600000
SITC4: 764.32

Product area:
For the organization of mobile (wearable) operational non-search wireless simplex telephone radio in the frequency range of 403–450 MHz in analog mode.

Description:
256 fixed channels.
The capacity of the modern lithium polymer battery: 3 A/h (at –25 ºC — no less than 1.8 A/h).
Charging time: no more than 3 hours.
High-strength sealed enclosure: the radio station is not afraid of falling from a height of 1.5 m and can be underwater up to a depth of 2 m to 8 h.
Loud clear sound.
Indication on the radio display, interface in Russian.
Warranty period of 12 months in compliance with the operating conditions.
Service center in Gomel, prompt repair and maintenance service, free consultation.

Producer (designer):
“Trade” SP LLC

Средство видеонаблюдения

ТНВЭД: 8525800000
SITC4: -

Область применения:
Для защиты объекта путем сбора видеоинформации о его текущем состоянии.

Краткое описание:
Виды средств: стандартные, купольные, миниатюрные, модульные, уличные, поворотные, автомобильные, индивидуально носимые.
Антивандальная IP-камера в металлическом влагозащищенном корпусе и IP66, инфракрасная подсветка, механический ИК-фильтр, функция динамического шумоподавления.

Производитель (разработчик):
ООО «Белетроник»

Video observation means

HS2013: 8525800000
SITC4: -

Product area:
To protect the facility by collecting video information about its current status.

Description:
Types of funds: standard, dome, miniature, modular, street, turning, automotive, wearable individually.
Vandal-proof IP-camerain a metal housing waterproof, IP66, IR LEDs, mechanical IR-filter, dynamic noise reduction.

Producer (designer):
"Beletronic" LLC

Блок измерительный навигационный спутниковый БИНС-1

ТНВЭД: 8526918000
SITC4: 764.83

Область применения:
Для использования в интегрированных навигационных системах в качестве датчика координат для определения текущих значений координат (широта, долгота, высота), вектора скорости потребителя, а также текущего времени по сигналам глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС) ГЛОНАСС, GPS и SBAS.

Краткое описание:
БИНС-1 используется в составе аппаратурных комплексов (АК) наземных транспортных средств без принудительного охлаждения.
Функционально БИНС-1 состоит из следующих устройств:
– спутникового навигационного приемника;
– блока антенного GPS/ГЛОНАСС;
– интерфейсного блока;
– источника питания.
БИНС-1 предназначен для решения следующих задач:
– автоматический поиск, прием и обработка сигналов ГНСС ГЛОНАСС, GPS и SBAS (EGNOS/WAAS/MSAS) по открытым гражданским кодам СТ и С/А в диапазоне L1;
– автоматическая непрерывная выработка трех координат (широта, долгота, высота), времени, курса и скорости;
– выдача во внешние устройства текущих координат в системе координат WSG-84, ПЗ-90, СК-42, СК-95;
– оценка точности определения координат;
– автоматический выбор созвездия из видимых навигационных космических аппаратов ГНСС ГЛОНАСС и GPS с учетом их технического состояния;
– автоматический прием команд от АК, автоматический обмен текущей информацией с АК, автоматический прием дифференциальных поправок от АК.
Среднеквадратическая погрешность определения текущих координат: не более 10 м.
Время выдачи значений координат: не более 30 с.
Степень защиты от проникновения посторонних тел и воды IP57.

Производитель (разработчик):
ОАО «Агат — электромеханический завод»

Block measuring navigation satellite БИНС-1

HS2013: 8526918000
SITC4: 764.83

Product area:
For use in integrated navigation systems as a coordinate sensor for determining the current coordinate values (latitude, longitude, altitude), the user's velocity vector, and the current time according to the signals of the GLONASS, GPS and SBAS global navigation satellite system.

Description:
БИНС-1 is used as part of equipment complexes (AC) of land vehicles without forced cooling.
Functionally, БИНС-1 consists of the following devices:
– satellite navigation receiver;
– antenna GPS/GLONASS unit;
– the interface unit;
– power supply.
БИНС-1 is designed to solve the following tasks:
– automatic search, reception and processing of GNSS GLONASS, GPS and SBAS signals (EGNOS/WAAS/MSAS) for open civil codes CT and C/A in the L1 band;
– automatic continuous generation of three coordinates (latitude, longitude, altitude), time, heading and speed;
– issuance of current coordinates in the coordinate system in the coordinate system WSG-84, PZ-90, SK-42, SK-95;
– an estimation of accuracy of definition of coordinates;
– automatic choice of the constellation from the visible GNSS GLONASS and GPS navigation satellites taking into account their technical condition;
– automatic reception of commands from AK, automatic exchange of current information with AK, automatic reception of differential corrections from AK.
The root-mean-square error in determining the current coordinates is up to 10 m.
The time for issuing coordinate values is up to 30 s.
Degree of protection against penetration of foreign bodies and water IP57.

Producer (designer):
"Agat Electromechanical Plant" OJSC

Система дистанционного мониторинга МТА

ТНВЭД: 8526918000
SITC4: 764.83

Область применения:
Сельское хозяйство, автотранспорт.

Краткое описание:
Для идентификации агрегатируемой с трактором сельскохозяйственной машины, сбора и передачи основных эксплуатационных данных на сервер и обработки их специализированным программным обеспечением.
Тип: переносной.
Питание модуля телеметрического: 10,8–30,0 В.
Потребляемая мощность: не более 5 Вт.
Расстояние считывания RFID-меток: не менее 3 м.
Имеется защита от переполюсовки питания.
Температурный диапазон: от 30 до +55 °С.

Производитель (разработчик):
РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»

Remote monitoring system MTA

HS2013: 8526918000
SITC4: 764.83

Product area:
Agriculture, vehicles.

Description:
For the identification of the agricultural machinery aggregated with the tractor, collection and basic operational data transfer to the server and data processing by the specialized software.
Type: portable.
The telemetric module power supply: 10.8–30.0 V.
Power consumption — 5 W or less.
The reading distance of RFID tags is not less than 3 m.
There is a protection against reverse polarity.
Temperature range: from 30 to +55 °C.

Producer (designer):
"SPC of the NAS of Belarus for Agriculture Mechanization" RUE

Трекер портативный «FindER»

ТНВЭД: 8526918000
SITC4: 764.83

Область применения:
Дистанционный мониторинг подвижных объектов.

Краткое описание:
Для дистанционного мониторинга подвижных объектов (транспорта, физических лиц, животных и т. д.) и передачи навигационных данных о местонахождении этих объектов на основе использования технологий беспроводной пакетной передачи данных GPRS в сети оператора сотовой связи стандарта GSM и сигналов спутниковых радионавигационных систем (СРНС) GPS/GLONASS.

Производитель (разработчик):
ООО «АрмПроектСервис»

Portable tracker "FindER"

HS2013: 8526918000
SITC4: 764.83

Product area:
Remote monitoring of mobile objects.

Description:
For remote monitoring of mobile objects (vehicles, individuals, animals, etc.) and the transfer of navigational data on the location of these objects on the basis of the use of GPRS wireless packet data technologies in the GSM network operator's network and signals of satellite radio navigation systems (SRNS) GPS/GLONASS.

Producer (designer):
"Armproektservis" LLC

Устройство вызова экстренных оперативных служб многофункциональное УВС-М

ТНВЭД: 8526918000
SITC4: 764.83

Область применения:
Колесный транспорт. Для реализации функции экстренного реагирования на аварию.

Краткое описание:
Устройство вызова экстренных оперативных служб многофункциональное УВС-М предназначено для установки на колесные транспортные средства, определения факта аварии и передачи информации о местоположении и степени тяжести аварии оператору системы ЭРА по каналам сотовой мобильной связи.
Устройство также может производить непрерывный мониторинг местоположения и состояния транспортного средства, осуществлять информационные и другие функции.

Производитель (разработчик):
ОАО «АГАТ-системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления»

Multifunctional device for emergency operational services emergency call УВС-М

HS2013: 8526918000
SITC4: 764.83

Product area:
Wheeled vehicles. To implement the emergency response function in case of an accident.

Description:
Multifunctional device for emergency operations calls the УВС-М designed for mounting on wheeled vehicles, determining the fact of the accident and transmitting the location information and severity of the accident to the operator of the ERA system via mobile communication channels.
The device can also continuously monitor the location and condition of the vehicle, carry out informational and other functions.

Producer (designer):
"AGAT – Control Systems" — Managing Company of Geoinformation Control Systems Holding" OJSC

Извещатель газовый автономный ИП435-01-2Д

ТНВЭД: 853110
SITC4: 778.84

Область применения:
Для анализа воздуха на содержание угарного газа (CO) и формирования сигнала тревоги путем реагирования на превышение допустимой концентрации угарного газа.

Краткое описание:
Питание от батарейки типа «Крона» или от внешнего источника питания напряжением от 9 до 16 В.
Уровень звукового сигнала «Пожар»: от 85 до 110 дБ. Возможность объединения в локальную сеть: не более 50 шт. Их также можно объединить в единую локальную сеть с автономным пожарным дымовым извещателем.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Фармтехсервис»

Autonomous gas detector ИП435-01-2Д

HS2013: 853110
SITC4: 778.84

Product area:
Analysis of the air content of carbon monoxide (CO) and the formation of the alarm signal by response to the exceeding of permissible concentration of CO.

Description:
Battery "Crown" type or an external power supply voltage from 9 to 16 V.
Sound level of alarm: from 85 to 110 dB.
Possibility of combining the local network: not more than 50 pcs.
Can be combined in a single LAN with firefighter smoke detector.

Producer (designer):
"Pharmtechservice" CJSC

Извещатель пожарный автономный дымовой оптический ИП212-22

ТНВЭД: 853110
SITC4: 778.84

Область применения:
Для обнаружения пожара в помещениях зданий и сооружений для оповещения людей о пожаре.

Краткое описание:
Питание от батарейки типа «Крона» или от внешнего источника питания напряжением от 9 до 16 В.
Уровень звукового сигнала «Пожар»: от 85 до 110 дБ.
Возможность объединения в локальную сеть.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Фармтехсервис»

Fire detector autonomous smoke optical ИП212-22

HS2013: 853110
SITC4: 778.84

Product area:
For detection of fire in buildings and structures to alert people about the fire.

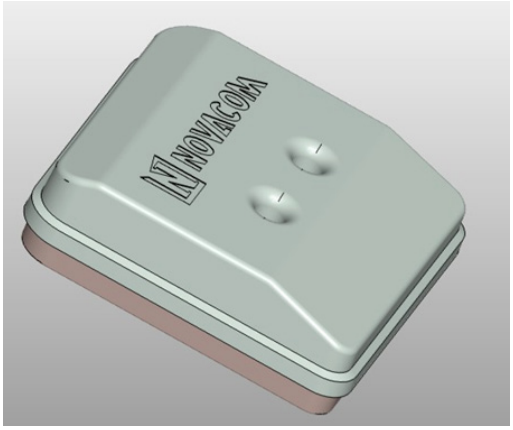
Description:
Battery "Crown" type or an external power supply voltage from 9 to 16 V.
The sound level of alarm: from 85 to 110 dB.
Possibility of combining the LAN.

Producer (designer):
"Pharmtechservice" CJSC

Пломба индикативная электронная

ТНВЭД: 8531100000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для контроля состояния запорно-пломбировочных устройств на подвижных грузовых объектах железнодорожного транспорта с передачей информации по цифровым каналам радиосвязи для обеспечения сохранности груза, индикации фактов несанкционированного доступа при хранении и транспортировании.



Краткое описание:
Контроль осуществляется как локально — при выполнении смотровой работы на станции, так и удаленно — вне станции во время движения поезда.
Устройство обеспечивает контроль состояния запорных узлов и механизмов контейнеров, вагонов, фиксацию фактов их открытия с передачей данных (о состоянии запорно-пломбировочного устройства, включая его срыв) с использованием цифровых каналов радиосвязи в централизованный информационный ресурс.
Совместно с устройствами считывания стационарными (устанавливаются по маршруту движения поезда) и централизованной информационной системой обеспечивает мониторинг сохранности грузов, перевозимых железнодорожным транспортом.

Производитель (разработчик):
ООО «Новаком Проект»

Electronic indicative seal

HS2013: 8531100000
SITC4: 778.84

Product area:
For control of the condition of locking and sealing devices on mobile cargo objects of railway transport with transfer of information on digital channels of radio communication for ensuring safety of freight, indication of the facts of unauthorized access at storage and transportation.

Description:
Control is carried out both locally — at performance of survey work at station, and remotely — out of station during movement of the train.
The device provides monitoring of the status of locking units and mechanisms of containers, wagons, fixing the facts of their opening with the transfer of data (on the status of the locking device, including its failure) using digital radio channels in a centralized information resource.
It provides monitoring of the safety of goods transported by rail together with the stationary reading devices (installed along the route of the train) and the centralized information system.

Producer (designer):
"Novakom Project" LLC

Выключатель настенный двухкнопочный ВНД-001

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для управления абонентом всеми системами «Умного дома»: технической сигнализацией, охранной сигнализацией и контролем доступа в жилых и промышленных сооружениях.

Краткое описание:
Выключатель настенный двухкнопочный ВНД-001 способен управлять освещением несколькими различными способами: автоматически, используя преднастроенные умные сценарии, вручную с помощью мобильного приложения или с помощью кнопок, расположенных на самом выключателе.
ВНД-001 содержит встроенный радиомодуль «ZigBee», позволяющий вести обмен данными по специализированному протоколу IEEE 802.15.4 с однотипными устройствами.
Основные технические характеристики:
– дальность действия радиоканала — до 100 м (при условии прямой видимости);
– напряжение питания — 120–240 В;
– минимальная нагрузка — от 15 Вт;
– суммарная максимальная нагрузка на канал — 2000 Вт;
– суммарная максимальная индуктивная/емкостная нагрузка на канал — 1400 Вт;
– габаритные размеры: длина — 86 мм, ширина — 87 мм, глубина — 38 мм;
– масса — 200 гр.

Производитель (разработчик):
ОАО «ПРОМСВЯЗЬ»

Wall-mounted two-button switch ВНД-001

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
For subscriber management of every system of the "Smart Home", in particular: technical alarm, burglar alarm and access control in residential and industrial buildings.

Description:
Wall-mounted two-button switch ВНД-001 is able to control lighting in several different ways: automatically while using preset smart scenarios, manually while using a mobile application or buttons located on the switch itself.
ВНД-001 contains a built-in radio module "ZigBee", which allows to exchange data over specialized protocol IEEE 802.15.4 with the same type of devices.
Main technical specifications:
– range of the radio channel — up to 100 m (subject to direct visibility);
– supply voltage — 120–240 V;
– minimum load — from 15 W;
– total maximum load per channel — 2,000 W;
– total maximum inductive/capacitive load per channel — 1400 W;
– overall dimensions: length — 86 mm, width — 87 mm, depth — 38 mm;
– weight — 200 g.

Producer (designer):
"PROMSVYAZ" OJSC

Выключатель настенный однокнопочный ВНО-001

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для управления абонентом всеми системами «Умного дома»: технической сигнализацией, охранной сигнализацией и контролем доступа в жилых и промышленных сооружениях.

Краткое описание:
Выключатель настенный двухкнопочный ВНО-001 способен управлять освещением несколькими различными способами: автоматически, используя преднастроенные умные сценарии, вручную с помощью мобильного приложения или с помощью кнопок, расположенных на самом выключателе.
ВНО-001 содержит встроенный радиомодуль «ZigBee», позволяющий вести обмен данными по специализированному протоколу IEEE 802.15.4 с однотипными устройствами.
Основные технические характеристики:
– дальность действия радиоканала — до 100 м (при условии прямой видимости);
– напряжение питания — 120–240 В;
– минимальная нагрузка — от 15 Вт;
– суммарная максимальная нагрузка на канал — 2000 Вт;
– суммарная максимальная индуктивная/емкостная нагрузка на канал — 1400 Вт;
– габаритные размеры: длина — 86 мм, ширина — 87 мм, глубина — 38 мм;
– масса — 200 гр.

Производитель (разработчик):
ОАО «ПРОМСВЯЗЬ»

Wall-mounted one-button switch BHO-001

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
For subscriber management of every system of the "Smart Home", in particular: technical alarm, burglar alarm and access control in residential and industrial buildings.

Description:
Wall-mounted two-button switch BHO-001 is able to control lighting in several different ways: automatically while using preset smart scenarios, manually while using a mobile application or buttons located on the switch itself.
BHO-001 contains a built-in radio module "ZigBee", which allows to exchange data over specialized protocol IEEE 802.15.4 with the same type of devices.
Main technical specifications:
– range of the radio channel — up to 100 m (subject to direct visibility);
– supply voltage — 120–240 V;
– minimum load — from 15 W;
– total maximum load per channel — 2000 W;
– total maximum inductive/capacitive load per channel — 1400 W;
– overall dimensions: length — 86 mm, width — 87 mm, depth — 38 mm;
– weight — 200 g.

Producer (designer):
"PROMSVYAZ" OJSC

Датчик утечки газа ДУГ-001

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для управления абонентом всеми системами «Умного дома»: технической сигнализацией, охранной сигнализацией и контролем доступа в жилых и промышленных сооружениях.

Краткое описание:
Датчик утечки газа ДУГ-001 оснащен каталическим сенсором, который состоит из двух элементов (чувствительного и опорного), установленных в одном корпусе, разделенных экраном и представляющих собой платиновые терморезисторы, покрытые керамикой оксида алюминия. При разности температур чувствительного и опорного элемента в присутствии горючих газов, ДУГ-001 передает сигнал тревоги на абонентский контроллер системы «Умный дом».
ДУГ-001 содержит встроенный радиомодуль «ZigBee», позволяющий вести обмен данными по специализированному протоколу IEEE 802.15.4 с однотипными устройствами.
Основные технические характеристики:
– типы детектируемых газов — природный газ, сжиженный газ;
– дальность действия радиоканала — до 100 м (при условии прямой видимости);
– напряжение питания — ~230 В ± 10 %;
– громкость звуковой сигнализации в децибелах — 80 дБ, 1 м;
– габаритные размеры: диаметр — 98 мм, высота — 56 мм;
– масса — 115 г.

Производитель (разработчик):
ОАО «ПРОМСВЯЗЬ»

Gas leakage sensor ДУГ-001

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
For subscriber management of every system of the "Smart Home", in particular: technical alarm, burglar alarm and access control in residential and industrial buildings.

Description:
The gas leakage sensor ДУГ-001 is equipped with a catalytic sensor which consists of two elements (sensitive and reference) installed in one housing. These elements separated by a screen and constitute platinum thermoresistors coated with aluminum oxide ceramics. With the difference in temperature of the sensitive and reference element in the presence of combustible gases, DUG-001 transmits an alarm signal to the subscriber controller of the Smart House system.
ДУГ-001 contains a built-in radio module "ZigBee", which allows exchanging data over a specialized protocol IEEE 802.15.4 with the same type of devices.
Main technical specifications:
– types of gases to be detected — natural gas, liquefied gas;
– range of the radio channel — up to 100 m (subject to direct visibility);
– supply voltage — ~ 230 V ± 10 %;
– loudness of sound alarm in decibels — 80 dB, 1 m;
– overall dimensions: diameter — 98 mm, height — 56 mm;
– weight — 115 g.

Producer (designer):
"PROMSVYAZ" OJSC

Замок дверной умный ЗДУ-001

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для управления абонентом всеми системами «Умного дома»: технической сигнализацией, охранной сигнализацией и контролем доступа в жилых и промышленных сооружениях.

Краткое описание:
Замок дверной умный ЗДУ-001 содержит встроенный радиомодуль «ZigBee», позволяющий вести обмен данными по специализированному протоколу IEEE 802.15.4 с однотипными устройствами.
Основные технические характеристики:
– способы отпирания — секретный пароль, сканирование отпечатка пальца, с помощью мобильных приложений (удаленно или локально), физический ключ;
– напряжение питания — 6 В постоянного тока (8 батарей типа АА);
– материал — цинковый сплав;
– габаритные размеры: 430×265×125 мм;
– масса — 4000 г.

Производитель (разработчик):
ОАО «ПРОМСВЯЗЬ»

Smart door lock ЗДУ-001

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
For subscriber management of every system of the "Smart Home", in particular: technical alarm, burglar alarm and access control in residential and industrial buildings.

Description:
The smart door lock ЗДУ-001 contains a built-in radio module "ZigBee", which allows exchanging data over a specialized protocol IEEE 802.15.4 with the same type of devices.
Main technical specifications:
– unlocking methods — secret password, fingerprint scanning, using mobile applications (remotely or locally), physical key;
– supply voltage — 6 V DC (8 AA batteries);
– material — zinc alloy;
– overall dimensions: 430×265×125 mm;
– weight — 4000 g.

Producer (designer):
"PROMSVYAZ" OJSC

Извещатель пожарный дымовой оптический интерактивный ИП 212-02К «Дока-с»

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для непрерывного круглосуточного обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма, в закрытых помещениях и передачи сигнала «Пожар» на прибор приемно-контрольный пожарный по двухпроводному шлейфу сигнализации.

Краткое описание:
Разработан для повышения надежности неадресных систем пожарной сигнализации.
Особенности:
– оснащен помехоустойчивым ИК-сенсором;
– постоянно отслеживает и корректирует свои параметры под любые условия эксплуатации (пыль, помехи, температура, влажность и т. д.);
– сохраняет неизменной свою чувствительность к дыму;
– устойчив к проникновению пыли даже в промышленных условиях;
– обладает опцией интерактивности с любым неадресным пожарным приемно-контрольным прибором (включается и отключается на каждом извещателе).

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод Спецавтоматика»

Smoke detector optical interactive ИП 212-02К "Doka-s"

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
For continuous detection of fires, accompanied by smoke in enclosed areas and transfer the signal "Fire" on the device receiving and controlling fire for two-wire alarm loop.

Description:
Designed to improve the reliability of conventional fire alarm systems.
Peculiar properties:
– features interference-free IR-sensor;
– continuously monitors and adjusts its parameters under operating conditions (dust, noise, temperature, humidity, etc.);
– maintains unchanged its sensitivity to smoke;
– resistant to penetration of dust even in an industrial environment;
– has the option of interactivity with any conventional firefighter the control panel (on/off for each detector).

Producer (designer):
"Specavtomatika Plant" OJSC

Лампа управляемая ЛУ-002

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для управления абонентом всеми системами «Умного дома»: технической сигнализацией, охранной сигнализацией и контролем доступа в жилых и промышленных сооружениях.

Краткое описание:
Лампа управляемая ЛУ-002 позволяет выбирать из 1 600 000 различных оттенков для создания любых световых и цветовых сценариев, регулируя уровень яркости, интенсивность работы и режим работы по своему желанию, используя смартфон или планшет, подключенный к системе.
ЛУ-002 содержит встроенный радиомодуль «ZigBee», позволяющий вести обмен данными по специализированному протоколу IEEE 802.15.4 с однотипными устройствами.
Основные технические характеристики:
– мощность лампочки — 6 Вт;
– световой поток — 400 лм;
– индекс цветопередачи — 80;
– срок службы — 15 000 ч;
– цоколь — E27;
– напряжение питания — ~ 230 В± 10 %;
– габаритные размеры: диаметр — 60 мм, длина — 116 мм.

Производитель (разработчик):
ОАО «ПРОМСВЯЗЬ»

Controllable lamp ЛУ-002

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
For subscriber management of every system of the "Smart Home", in particular: technical alarm, burglar alarm and access control in residential and industrial buildings.

Description:
Controllable lamp ЛУ-002 allows you to choose from 1,600,000 different colors to create any light and color scenarios, adjusting the level of brightness, intensity and mode of operation as desired, using a smartphone or tablet connected to the system.
ЛУ-001 contains the built-in radio module "ZigBee", allowing to exchange data over the specialized protocol IEEE 802.15.4 with the same type of devices.
Main technical specifications:
– lamp wattage — 6 W;
– luminous flux — 400 lm;
– color rendering index — 80;
– service lifetime — 15,000 h;
– bulb type — E27;
– supply voltage — ~ 230 V ± 10 %;
– overall dimensions: diameter — 60 mm, length — 116 mm.

Producer (designer):
"PROMSVYAZ" OJSC

Модули управления охранной сигнализации "IS_Security-12", "IS_Security-24"

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Автономные или централизованные системы охранной сигнализации устройств самообслуживания (банкоматы, депозитные машины, платежные терминалы, информационные киоски и др.).

Краткое описание:
Модули обеспечивают авторизованный доступ обслуживающего персонала к операторскому отсеку устройств самообслуживания, защиту этих устройств от несанкционированного доступа, пожара и других нештатных воздействий.
Имеется возможность подключения извещателей охранной и пожарной сигнализации, цифровых и аналоговых датчиков, управлять внешними исполнительными механизмами, звуковыми и световыми сигнализаторами.
Модули имеют резервный источник питания и обеспечивают хранение в энергонезависимой памяти архивов событий.
Могут использоваться автономно, либо с системой централизованного мониторинга сетей банкоматов «SpyGlass».

Производитель (разработчик):
ООО «СейлСервиСолюшенс»

Security alarm control modules "IS-Security-12", "IS-Security-24"

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
Autonomous or centralized security alarm systems for self-service devices (ATMs, deposit machines, payment terminals, information kiosks, etc.).

Description:
Modules provide authorized access of maintenance personnel to the operator compartment of self-service devices, protection of these devices from unauthorized access, fire and other abnormal influences.
It is possible to connect the detectors of security and fire alarm systems, digital and analog sensors, control external actuators, sound and light alarms.
Modules have a backup power source and provide storage of non-volatile memory of event archives.
Can be used autonomously, or with a centralized system of ATM-network monitoring "SpyGlass".

Producer (designer):
"SaleServiceSolutions" LLC

Передатчик инфракрасный ПИК-001

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для управления абонентом всеми системами «Умного дома»: технической сигнализацией, охранной сигнализацией и контролем доступа в жилых и промышленных сооружениях.

Краткое описание:
ПИК-001 является универсальным инфракрасным передатчиком и используется для передачи данных с сети «ZigBee» на различные бытовые устройства (телевизор, аудиопроигрыватель, освежитель, увлажнитель и др.), оснащенные инфракрасным портом. С возможностью управления ими с смартфона или планшета.
ПИК-001 содержит встроенный радиомодуль «ZigBee», позволяющий вести обмен данными по специализированному протоколу IEEE 802.15.4 с однотипными устройствами.
Основные технические характеристики:
– дальность действия ИК-канала — 5 м;
– диаграмма направленности ИК-передатчика — 360°;
– источник питания — сетевое напряжение ~ 230 В ± 10 %, 50 Гц;
– габаритные размеры: диаметр — 98 мм, высота — 52 мм;
– масса — 120 г.

Производитель (разработчик):
ОАО «ПРОМСВЯЗЬ»

Infrared transmitter ПИК-001

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
For subscriber management of every system of the "Smart Home", in particular: technical alarm, burglar alarm and access control in residential and industrial buildings.

Description:
ПИК-001 is a universal infrared transmitter. It is used for data transfer from the "ZigBee" network to various household devices (TV, audio player, air freshener, air humidifier, etc.) equipped with an infrared port. They can be managed with a smartphone or tablet.
ПИК-001 contains a built-in radio module "ZigBee", which allows exchanging data over a specialized protocol IEEE 802.15.4 with the same type of devices.
Main technical characteristics:
– the range of the infrared channel — 5 m;
– the radiation pattern of the infrared transmitter is 360°;
– power supply — mains voltage ~ 230 V ± 10 %, 50 Hz;
– overall dimensions: diameter — 98 mm, height — 52 mm;
– weight — 120 g.

Producer (designer):
"PROMSVYAZ" OJSC

Передатчик инфракрасный ПИК-002

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для управления абонентом всеми системами «Умного дома»: технической сигнализацией, охранной сигнализацией и контролем доступа в жилых и промышленных сооружениях.

Краткое описание:
ПИК-002 является универсальным инфракрасным передатчиком и используется для передачи данных с сети «ZigBee» на различные бытовые устройства (телевизор, аудио проигрыватель, освежитель, увлажнитель и др.), оснащенные инфракрасным портом, с возможностью управления ими с смартфона или планшета.
ПИК-002 содержит встроенный радиомодуль «ZigBee», позволяющий вести обмен данными по специализированному протоколу IEEE 802.15.4 с однотипными устройствами.
Основные технические характеристики:
– дальность действия ИК-канала — 5 м;
– диаграмма направленности ИК-передатчика — 360˚;
– источник питания — батарея типа CR2, 2 В;
– габаритные размеры: диаметр — 98 мм, высота — 52 мм;
– масса — 120 г.

Производитель (разработчик):
ОАО «ПРОМСВЯЗЬ»

Infrared transmitter ПИК-002

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
For subscriber management of every system of the "Smart Home", in particular: technical alarm, burglar alarm and access control in residential and industrial buildings.

Description:
ПИК-002 is a universal infrared transmitter. It is used for data transfer from the "ZigBee" network to various household devices (TV, audio player, air freshener, air humidifier, etc.) equipped with an infrared port. They can be managed with a smartphone or tablet.
ПИК-002 contains a built-in radio module "ZigBee", which allows exchanging data over a specialized protocol IEEE 802.15.4 with the same type of devices.
Main technical characteristics:
– the range of the infrared channel — 5 m;
– the radiation pattern of the infrared transmitter is 360˚;
– power supply — battery type CR2, 2 V;
– overall dimensions: diameter — 98 mm, height — 52 mm;
– weight — 120 g.

Producer (designer):
"PROMSVYAZ" OJSC

Прибор приемно-контрольный охранный «Аларм-14/6»

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для контроля состояния двухпроводных и радиоканальных шлейфов охранной сигнализации (ШС) и передачи извещений об изменении состояния ШС: на пульт центрального наблюдения системы передачи извещений о проникновении и пожаре автоматизированной «АСОС "Алеся"» по двум каналам связи — Ethernet (основному) и GSM/UMTS (резервному); на сотовый телефон (в автономном режиме) по каналам связи GSM.

Краткое описание:
6 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet и GSM), 2 sim-карты, поддержка канала 3G, обеспечивающих автоматическую постановку с ПЦН шлейфов тревожной сигнализации. Работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», ПЦН СПИ «АСОС "Алеся"».

Производитель (разработчик):
НТ ЗАО «АЛАРМ»

Control panel security "Alarm-14/6"

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
Monitoring the status of two-wire and radio-channel security alarm cables and transmission of notifications about changes in the status of alarm cables: to the Central monitoring panel of the automated "ACOC "Alesya" penetration and fire notification system via two communication channels — Ethernet (main) and GSM/UMTS (backup); to the phone (offline) via GSM communication channels.

Description:
6 loops, 2 active communication channels (Ethernet and GSM), 2 sim-cards, support for 3G-channel, providing automatic setting of alarm loops. It works with radio channel annunciators of the series "Alarm" using the "Аларм-БРШС", ПЦН СПИ "АСОС "Алеся".

Producer (designer):
"Alarm" CJSC

Прибор приемно-контрольный охранный «Аларм-14/4»

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для контроля состояния двухпроводных и радиоканальных шлейфов охранной сигнализации (ШС) и передачи извещений об изменении состояния ШС: на пульт центрального наблюдения системы передачи извещений о проникновении и пожаре автоматизированной «АСОС "Алеся"» по двум каналам связи — Ethernet (основному) и GSM/UMTS (резервному); на сотовый телефон (в автономном режиме) по каналам связи GSM.

Краткое описание:
4 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet и GSM), 2 sim-карты, поддержка канала 3G, обеспечивающих автоматическую постановку с ПЦН шлейфов тревожной сигнализации. Работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», ПЦН СПИ «АСОС "Алеся"».

Производитель (разработчик):
НТ ЗАО «АЛАРМ»

Control panel security "Alarm-14/4"

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
Monitoring the status of two-wire and radio-channel security alarm cables and transmission of notifications about changes in the status of alarm cables: to the Central monitoring panel of the automated "ACOC "Alesya" penetration and fire notification system via two communication channels — Ethernet (main) and GSM/UMTS (backup); to the phone (offline) via GSM communication channels.

Description:
4 loops, 2 active communication channels (Ethernet and GSM), 2 sim-cards, support for 3G-channel, providing automatic setting of alarm loops. It works with radio channel annunciators of the series "Alarm" using the "Аларм-БРШС", ПЦН СПИ "АСОС "Алеся".

Producer (designer):
"Alarm" CJSC

Прибор приемно-контрольный охранный «Аларм-14»

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для контроля состояния двухпроводных и радиоканальных шлейфов охранной сигнализации и передачи извещений об изменении состояния шлейфов сигнализации: на пульт центрального наблюдения системы передачи извещений о проникновении и пожаре автоматизированной «АСОС "Алеся"» по двум каналам связи — Ethernet (основному) и GSM/UMTS (резервному); на сотовый телефон (в автономном режиме) по каналам связи GSM.

Краткое описание:
8 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet и GSM), 2 sim-карты, поддержка канала 3G, обеспечивающих автоматическую постановку с ПЦН шлейфов тревожной сигнализации. Работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», ПЦН СПИ «АСОС "Алеся"».

Производитель (разработчик):
НТ ЗАО «АЛАРМ»

Control panel security "Alarm-14"

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
Monitoring the status of two-wire and radio-channel security alarm cables and transmission of notifications about changes in the status of alarm cables: to the Central monitoring panel of the automated "ACOC "Alesya" penetration and fire notification system via two communication channels — Ethernet (main) and GSM/UMTS (backup); to the phone (offline) via GSM communication channels.

Description:
8 loops, 2 active communication channels (Ethernet and GSM), 2 sim-cards, support for 3G-channel, providing automatic setting of alarm loops. It works with radio channel annunciators of the series "Alarm" using the "Аларм-БРШС", ПЦН СПИ "ACOC "Alesya".

Producer (designer):
"Alarm" CJSC

Прибор приемно-контрольный серии «А8»

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Системы охранной, тревожной сигнализации и управления контролем доступа, а также комплексы безопасности с совмещением функций вышеперечисленных систем в любом их сочетании. Приборы применяются для автономной и централизованной охраны от несанкционированных проникновений на такие объекты как жилые дома (помещения) граждан, магазины, отделения банков, аптеки, административные и производственные помещения.

Краткое описание:
Приборы приемно-контрольные охранные серии «А8» предназначены для контроля состояния шлейфов охранной сигнализации, индикации их состояния и состояния прибора на лицевой панели, выдачи сигналов управления на световые и (или) звуковые оповещатели, преобразования сигналов, их хранения и выдачи на пульты централизованного наблюдения систем передачи извещений по каналам связи ETHERNET и GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA (2G,3G), а также бесперебойного питания внешних устройств (в том числе охранных извещателей) стабилизированным напряжением 12 В.

Производитель (разработчик):
ООО «РовалэнтИнвестГрупп»

The receiver-control series “A8”

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
Security, alarm and access control systems, as well as security systems combining the functions of the above systems in any combination. Devices are used for autonomous and centralized protection against unauthorized intrusions to such objects as residential houses (premises) of citizens, shops, bank branches, pharmacies, administrative and production premises.

Description:
The “A8” receiving and monitoring security devices are designed to monitor the status of the security alarm loops, indicating their status and the status of the device on the front panel, issuing control signals to light and/or sound annunciators, converting signals, storing them and delivering them to centralized monitoring consoles ETHERNET and GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA (2G, 3G), as well as uninterruptible power supply of external devices (including security detectors) with a stabilized voltage of 12 V.

Producer (designer):
“RovalentInvestGrupp” LLC

Устройство комплектное для систем контроля управления доступом

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для ограничения доступа и контроля постоянного контингента на проходных предприятий, организаций, учебных заведений, банках, бизнес-центрах с возможностью корректировки численного состава постоянного и временного контингента. УК-СКУД в режиме реального времени и режиме хранения информации идентифицируют личности и обеспечивают доступ в здания и на территории постоянного и временного контингента, учет времени нахождения и рабочего времени и определяют количество присутствующих на закрытых территориях. УК-СКУД самостоятельно функционируют в режиме доступа с устройствами преграждающими управляемыми и кнопками выхода.

Краткое описание:
Турникет-трипод «3V» «Модель L» IP 7000 — турникет со встроенными считывателями карт «EmMarine» и сетевым контроллером КДЕ-7000. Возможно подключение до 7 внешних исполнительных устройств по интерфейсу RS-485 (дверей, турникетов). Предназначен для работы в составе СКУД 3V.
Стойка турникета покрыта полимерным покрытием. В комплект поставки входит: плата управления, пульт с кабелем, преграждающие планки (нерж. сталь). Предусмотрена механическая разблокировка механизма ключом.

Производитель (разработчик):
ООО «ТривиТех»

Devices for access control systems

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
To restrict access and control a constant contingent at the front security desk of enterprises, organizations, educational institutions, banks, business centers with the ability to adjust the size of the permanent and temporary contingent. ACS CC-real-time mode, and storing information identifying the individual mode and provide access to buildings and in the permanent and temporary contingent keeping residence time and working time and the amount present in the enclosed area. CC-independent ACS function in an access mode devices controlled barring and exit buttons.

Description:
Turnstile tripod "3V" "Model L" IP 7000 is a turnstile with built-in card readers "EmMarine" and network controller КДЕ-7000. Can be connected up to 7 external actuators via the RS-485 interface (doors, turnstiles). Designed to work in the ACS 3V.
The turnstile is covered with a polymer coating. The scope of delivery includes: a control board, a console with a cable, blocking straps (stainless steel). A mechanism can be unblocked with a key if necessary.

Producer (designer):
"TriviTeh" LLC

Устройство сигнализационное охранное «SMARTY»

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для предотвращения противоправных действий в отношении товаров, имущества и других материальных ценностей граждан и юридических лиц.

Краткое описание:
Количество подключенных устройств: 5–32 шт.
Отчеты о срабатывании сигнализации.
Отчеты о количестве просмотров товара.
3 уровня RFID карт доступа: Мастер — Менеджер — Продавец.
Графическое отображение состояния портов с возможностью расположения иконок портов в порядке выкладки товара на полке.
Мощность зарядного тока на порт: 1500–2000 мА.
Сирена оповещения: 120–125 дБ.
Светодиод оповещения о срабатывании сигнализации: 40 лм.
Количество сенсоров охраны на порт: 2.
Автономная работа от резервного источника питания: до 18 ч.

Производитель (разработчик):
ООО «Компания МИПС плюс»

Security alarm system “SMARTY”

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
For preventing illegal actions in respect of goods, property and other assets of citizens and legal entities.

Description:
The number of connected devices: 5–32 pcs.
The reports triggered alarm.
Reports about the number of views of the product.
3-level RFID access cards: Master — Manager — Salesman.
A graphical display of the status of the ports with the possibility of locating ports in the order of display of goods on the shelf.
Power charging port current: 1,500–2,000 mA.
Siren warning: 120–125 dB.
Led warning alarm: 40 lm.
The number of sensors on the port: 2.
Work offline from the backup power source: up to 18 h.

Producer (designer):
“Company MIPS plus” LLC

Устройство цифровое видеомониторинга ЦУВ-001

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для управления абонентом всеми системами «Умного дома»: технической сигнализацией, охранной сигнализацией и контролем доступа в жилых и промышленных сооружениях.

Краткое описание:
ЦУВ-001 позволяет наблюдать за объектом в режиме реального времени, а также записывать видео или сохранять изображения для отложенного просмотра.
Основные технические характеристики:
– ПЗС матрица 1/3” CMOS с разрешением 1,2 Мп;
– объектив: 3,6 мм;
– функция цифрового шумоподавления: 3D-DNR;
– широкий динамический диапазон: цифровой WDR;
– поворотное устройство вращение/наклон: вращение (0–335˚), наклон (10–90˚);
– изображение: максимальная разрешающая способность – 1280×960, основной поток — 50 Hz: 25 fps (1280×960), вспомогательный поток — 50 Hz: 25 fps (640×480, 320×240);
– интерфейсы: сетевой — 1 RJ45 10M/100M Ethenet порт, Wi-Fi стандарта IEEE 802.11 b/g/n;
– питание — DC 5 В ± 10 %;
– ИК-подсветка — до 10 м;
– потребляемая мощность — не более 8,2 Вт;
– габаритные размеры — 78,5×127,8 мм;
– масса — 0,45 кг.

Производитель (разработчик):
ОАО «ПРОМСВЯЗЬ»

Digital system of video monitoring ЦУВ-001

HS2013: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:
For subscriber management of every system of the “Smart Home”, in particular: technical alarm, burglar alarm and access control in residential and industrial buildings.

Description:
ЦУВ-001 allows you to monitor the object in real time, as well as record video or save images for Catch Up TV/Time Shift.
Main technical specifications:
– CCD matrix 1/3” CMOS with a resolution of 1.2 MP;
– lens: 3.6 mm;
– digital noise reduction function: 3D-DNR;
– wide dynamic range: digital WDR;
– rotary device rotation/tilt: rotation (0–335˚), tilt (10–90˚);
– the image: the maximum resolution is 1280×960, the main stream is 50 Hz: 25 fps (1280×960), the daemon stream is 50 Hz: 25 fps (640×480, 320×240);
– interfaces: network — 1 RJ45 10M/100M Ethenet port, Wi-Fi standard IEEE 802.11 b/g/n;
– power supply — DC 5 V ± 10 %;
– dark light — up to 10 m;
– power consumption — not more than 8.2 W;
– overall dimensions — 78.5×127.8 mm;
– weight — 0.45 kg.

Producer (designer):
“PROMSVYAZ” OJSC

Экран светодиодный

ТНВЭД: 8531200000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для визуального отображения алфавитно-цифровой и графической информации посредством излучения света светодиодами с большой яркостью свечения.

Краткое описание:
В конструкцию экрана может входить один или несколько светодиодных модулей.

Производитель (разработчик):
ООО «Завод энергоинновационного оборудования»

LED screen

HS2013: 8531200000
SITC4: 778.84

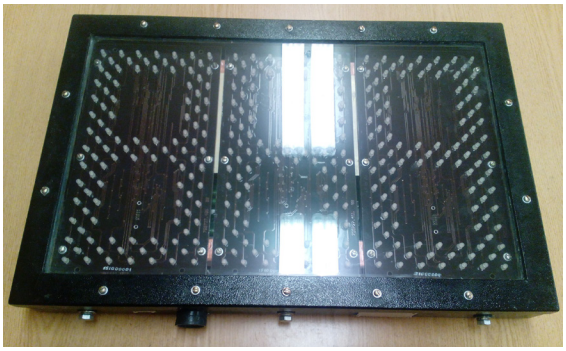
Product area:
For a visual display of alphanumeric and graphic information by emitting light by led with high brightness.

Description:
The design of the screen includeы one or more led modules.

Producer (designer):
"Plant of Innovative Energy Equipment" LLC

Табло цифровое индикаторное ТЦИ

ТНВЭД: 8531202000
SITC4: 778.84



Область применения:
Для индикации в цифровом виде массы груза карьерных самосвалов семейства БелАЗ, оснащенных системой контроля загрузки и топлива.

Краткое описание:
Табло обеспечивает световую индикацию трех цифр и три цвета свечения: зеленый, желтый, красный. Цвет световой индикации зависит от степени загрузки самосвала. Применение табло позволяет обеспечить оптимальную загрузку самосвала и повысить эффективность использования самосвала. Табло может устанавливаться на правый и/или на левый борт самосвала. Связь с системой контроля загрузки и топлива осуществляется через интерфейс CAN в соответствии со стандартом SAE J 1939.

Производитель (разработчик):
ОАО «МПОВТ»

Digital indicator display board ТЦИ

HS2013: 8531202000
SITC4: 778.84

Product area:
For indication in a digital form of the weight of the BelAZ dump trucks load equipped with a loading and fuel control system.

Description:
The scoreboard provides a three-digit light indication and three glow colors: green, yellow, red. The color of the light indication depends on the degree of loading of the truck. Application of the scoreboard allows to ensure optimum loading of the truck and to increase the efficiency of the truck use. The scoreboard can be installed on the right and/or on the left side of the truck. Connection with the loading and fuel control system is carried out via the CAN interface in accordance with the SAE J 1939 standard.

Producer (designer):
"MPOVT" OJSC

Металлодетектор рамочный МДР

ТНВЭД: 8531800000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для обнаружения металлических материалов и сплавов, спрятанных на теле человека.

Краткое описание:
Предназначен для оперативного определения проносимых человеком металлических предметов. Отличается модульной конструкцией, высокой эффективностью и надежностью. Может применяться в помещениях и на улице. Легкая и быстро разборная конструкция, возможность подключения дополнительных модулей. Различные варианты и дизайн корпуса.

Производитель (разработчик):
УП «ФЕРРИТ»

Frame metal detector МДР

HS2013: 8531800000
SITC4: 778.84

Product area:
To detect metal materials and alloys hidden on the human body.

Description:
It is intended for operative determination of metal objects carried by a person. It features modular design, high efficiency and reliability. Can be used indoors and outdoors. Easy and quickly dismountable design, the ability to connect additional modules. Various options and design of the case are available.

Producer (designer):
"FERRIT" UE

Панель индикаторная ПИ

ТНВЭД: 8531800000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для логической обработки поступающих сигналов в соответствии с алгоритмом функционирования, обмена информацией по интерфейсу CAN, вывода информации на жидкокристаллический дисплей.

Краткое описание:
Панель индикаторная представляет собой устройство отображения буквенно-цифровой и графической информации на ЖК-дисплее.
Панель может быть использована как стационарно для пультов управления, так и в транспорте на щитках приборов в качестве основной или дополнительной.
Лицевая поверхность панели индикаторной имеет противобликовое покрытие, которое делает выводимое изображение более четким при ярком солнечном свете.
Конструктивное исполнение панели выполнено в соответствии с требованиями по воздействию механических и климатических факторов, позволяющими ее использовать в автотранспорте.

Производитель (разработчик):
ОДО «ПРОТОК ЛЮКС»

Indicator panel ПИ

HS2013: 8531800000
SITC4: 778.84

Product area:
To logically process incoming signals in accordance with the operation algorithm, exchange information via the CAN interface, output information to the liquid crystal display.

Description:
The indicator panel is a device for displaying alphanumeric and graphic information on the LCD.
The panel can be used both permanently for control panels, and in transport on the instrument panel as the primary or additional panel.
The front surface of the display panel has an anti-reflective coating that makes the output image clearer in bright sunlight.
The design of the panel is made in accordance with the requirements for the effects of mechanical and climatic factors, allowing it to be used in road transport.

Producer (designer):
"PROTOK LUX" LLC

Пункт контрольный автоматизированный АКП-2014

ТНВЭД: 8531800000
SITC4: 778.84

Область применения:
Для обеспечения пропуска пассажиров на станции метрополитена.

Краткое описание:
Обеспечивает разрешение прохода пассажирам в прямом направлении (вход на станцию метрополитена) при успешно выполненной операции контроля оплаты проезда, запрещение прохода при невыполнении операции контроля оплаты или отрицательном результате контроля. Турникет обрабатывает следующую билетную продукцию метрополитена: пластиковые армированные жетоны; проездные билеты на основе бесконтактных смарт-карт стандарта MIFARE +и MIFARE Classic, СМС-билеты на мобильных телефонах пассажиров.
Пропускная способность — 2500 пассажиров в час.
Осуществляет обмен информацией с автоматизированным рабочим местом (АРМ) станции по интерфейсу Ethernet для обеспечения информационного взаимодействия с другими устройствами пассажирской автоматики станции; обеспечивает автономную работу при отключении от АРМ станции; осуществляет для пассажиров вывод на индикацию информации о разрешении или запрете прохода, о сроке окончания действия проездного билета или количестве оставшихся поездок; обеспечивает взаимодействие по внешнему CAN-интерфейсу с терминалом вестибюля.

Производитель (разработчик):
ОАО «НИИЭВМ»

Automated control point АКП-2014

HS2013: 8531800000
SITC4: 778.84

Product area:
To provide the passengers access at the metro station.

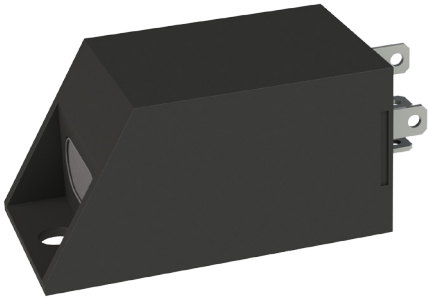
Description:
Provides permission for passengers pass with a successfully performed control of the payment for trip in the forward direction (the entrance to the metro station), prohibition of passage if the payment control operation is not performed or a negative result of the control.
The turnstile handles the following metro ticket products: plastic reinforced tokens; travel tickets on the basis of contactless smart cards standard MIFARE +and MIFARE Classic, SMS-tickets on mobile phones of passengers.
The throughput is 2,500 passengers per hour.
Carries out the exchange of information with the automatic workstation (AWP) via Ethernet interface to provide information interaction with other devices of passenger automation of the station; provides autonomous operation when disconnecting from the AWP station; carries out for passengers the indication of information on the authorization or prohibition of passage, the expiration date of the validity of the ticket or the number of remaining trips; provides interaction via external CAN interface with the terminal in vestibule.

Producer (designer):
"NIIEVM" OJSC

Сигнализатор звуковой положения двери ЗС-2

ТНВЭД: 8531800000
SITC4: 778.84

Область применения:
Автотранспорт.



Краткое описание:
Сигнализатор звуковой положения двери ЗС-2 предназначен для звукового оповещения пассажиров подвижного состава пассажирского наземного транспорта об открытии и закрытии дверей путем воспроизведения заранее записанного аудиофрагмента. Номинальная громкость воспроизведения превышает 85 дБ, имеется возможность ее аппаратной или программной регулировки.
Сигнализатор звуковой положения двери ЗС-2 имеет защиту от проникновения посторонних тел и воды IP54 и способно сохранять работоспособность в диапазоне температур от –40 до +40 °С.

Производитель (разработчик):
ОАО «Агат — электромеханический завод»

Signaling sound position of doors ЗС-2

HS2013: 8531800000
SITC4: 778.84

Product area:
Motor transport.

Description:
The signaling device for the sound position of the door ЗС-2 is intended for sound warning of passengers of the rolling stock of passenger ground transport about opening and closing doors by playing a pre-recorded audio fragment. The nominal playback volume exceeds 85 dB, its hardware or software can be adjusted.
The signal indicator of the sound position of the door ЗС-2 has protection from penetration of foreign bodies and water IP54 and is capable of maintaining its efficiency in the temperature range from –40 to +40 °С.

Producer (designer):
"Agat Electromechanical Plant" PC

Выключатель высоковольтный элегазовый для сетей переменного тока серии LW36A(B) BEL-126

ТНВЭД: 8535210000
SITC4: -

Область применения:
Для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением до 110 кВ включительно.

Краткое описание:
Номинальное напряжение: 110 кВ.
Максимальное рабочее напряжение: 126 кВ.
Номинальная частота: 50 Гц.
Номинальный ток: 1250, 2000, 3150 А.
Номинальный ток отключения к. з.: 31,5/40 кА.
Выдерживаемый пиковый ток (электродинамической стойкости): 80/100 кА.
Климатическое исполнение У1.

Производитель (разработчик):
УП «АЭС — Комплект»

High-voltage SF6 circuit breaker for AC networks of series LW36A (B) BEL-126

HS2013: 8535210000
SITC4: -

Product area:
For switching of electric circuits in normal and emergency modes at three-phases AC grid of 50Hz frequency with rated voltage up to 110 kV including.

Description:
Rated voltage: 110 kV.
Maximum operating voltage: 126 kV.
Rated frequency: 50 Hz.
Rated current: 1,250, 2,000, 3,150 A.
Rated short circuit breaking current: 31,5/40 kA.
Peak withstand current (electrodynamic withstand): 80/100 kA.
Climate design U1.

Producer (designer):
"AES — Komplekt" UE

Станция управления и защиты с телеметрией

ТНВЭД: 8537100000
SITC4: 772.61

Область применения:
Дистанционное управление группой насосов через GSM-модем.

Краткое описание:
Дистанционное управление и мониторинг по линии связи (RS-232 / RS-485); передача данных при помощи sms-сообщений; возможность интеграции с проводными системами.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод Промбурвод»

Control and protection station with telemetry

HS2013: 8537100000
SITC4: 772.61

Product area:
Remote control of a group of pumps via a GSM-modem.

Description:
Remote control and monitoring via communication line (RS-232 / RS-485); data transfer using sms-messages; integration with wired systems.

Producer (designer):
"Zavod Promburvod" OJSC

Станция управления и защиты с частотным преобразователем

ТНВЭД: 8537100000
SITC4: 772.61

Область применения:
Для контроля, управления и защиты погружного электронасосного агрегата с трехфазным асинхронным электродвигателем мощностью от 1 до 75 кВт при помощи частотного преобразователя.

Краткое описание:
Преобразователи частоты являются высокотехнологичными устройствами, обладающими высокой точностью, широким диапазоном регулирования и развивающими высокий момент на валу электродвигателя. Преобразователь обладает такими функциями как ПИ-регулирование, встроенный ПЛК для простых применений, программируемый входы и выходы (как аналоговые, так и цифровые), задание частоты через счетный вход, функция «качающейся частоты», поддержание заданного давления воды, встроенный RS-485 и др.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод Промбурвод»

Control and protection station with frequency converter

HS2013: 8537100000
SITC4: 772.61

Product area:
For monitoring, control and protection of a submersible electric pump unit with a three-phase asynchronous electric motor with a power from 1 to 75 kW, using a frequency converter.

Description:
Frequency converters are high-tech devices that have high accuracy, wide range of regulation and develop a high torque on the motor shaft. The converter has such functions as PI-control, integrated PLC for simple applications, programmable inputs and outputs (both analog and digital), frequency setting via counting input, swing frequency function, maintaining the set water pressure, built-in RS-485 and many other functions.

Producer (designer):
"Zavod Promburvod" OJSC

Модуль контроллера измерительный «Simbol-100-S-100-UI4»

ТНВЭД: 8537109100
SITC4: 772.61

Область применения:
Для ввода унифицированных аналоговых сигналов постоянного тока, напряжения постоянного тока, сопротивления, сигналов термопреобразователей сопротивления, сигналов термопар, дискретных сигналов, их обработки и передачи данных по интерфейсу RS-485 в информационную систему верхнего уровня.

Краткое описание:
Модули (универсальные) могут использоваться в промышленных системах автоматизированного контроля и управления технологическими процессами как автономно (индивидуальное подключение к ПК), так и в составе информационной сети.
Модули имеют 4 измерительных канала, каждый из которых может настраиваться на измерение того или иного физического параметра: унифицированных аналоговых сигналов постоянного тока (4–20, 0–20, 0–5, –5–5 мА), напряжения постоянного тока (0–10, –10–10, 0–1 В, 0–100, –100–100 мВ), сопротивления по 3- и 4-проводной схеме (0–400, 0–4000 Ом), сигналов термопреобразователей сопротивления по 3- и 4-проводной схеме (Pt50, Pt100, Pt1000, 50П, или Pt(391)50, 100П, или Pt(391)100, 1000П, или Pt(391)1000, 50М, 100М, 100Н), сигналов термопар (R, S, J, T, E, K, N, A-1, A-2, A-3, L), дискретных сигналов. Каналы электрически изолированы от цепей питания и интерфейса. Дополнительно на клеммы модуля могут быть подключены четыре дискретных сигнала типа «Сухой контакт» или «Транзисторный ключ» (если канал не используется для измерения сопротивления).

Производитель (разработчик):
ООО «НПЦ «Европрибор»

Measuring controller module "Simbol-100-S-100-UI4"

HS2013: 8537109100
SITC4: 772.61

Product area:
To input unified analogue DC signals, DC voltage, resistance, RTD signals, thermocouple signals, digital signals, their processing and data transfer via RS-485 interface to the top-level information system.

Description:
Modules (universal) can be used in industrial systems of automated control and management of technological processes both independently (individual connection to a PC) and as part of an information network.
Modules have 4 measuring channels, each of which can be tuned to measure a physical parameter: unified analog signals of direct current (4–20, 0–20, 0–5, –5–5 mA), DC voltages (0–10, –10–10, 0–1V, 0–100, –100–100 mV), resistance on 3 and 4-wire circuit (0–400, 0–4000 Ohm), signals of thermal resistance converters for 3 and 4 (Pt50, Pt100, Pt1000, 50P or Pt (391) 50, 100P or Pt (391) 100, 1000P or Pt (391) 1000, 50M, 100M, 100H), thermocouple signals (R, S, J, T, E, K, N, A-1, A-2, A-3, L), discrete signals. The channels are electrically isolated from the power and interface circuits. In addition, four discrete signals of the type "Dry contact" or "Transistor wrench" (if the channel is not used for resistance measurement) can be connected to the module terminals.

Producer (designer):
"SPC "Evropribor" LLC

Модуль контроллера измерительный «Simbol-100-Simbi-10-12»

ТНВЭД: 8537109100
SITC4: 772.61

Область применения:
Для мониторинга и управления технологическими процессами, посредством ввода аналоговых, дискретных и цифровых сигналов, полученных от различных типов первичных преобразователей, их измерения, преобразования, обработки, генерации и выдачи на объект управляющих аналоговых, дискретных и цифровых сигналов, а также для передачи в локальную информационную сеть промышленного назначения.

Краткое описание:
Модуль имеет исполнение по питанию: 12 В постоянного тока, что дает возможность запитать его от аккумуляторной батареи. Интерфейсы обмена: RS-485, USB-2.0, Ethernet 10/100. Моноблочное исполнение высокопроизводительного процессора смешанных сигналов и быстродействующих каналов ввода/вывода позволяет контролировать параметры медленных и быстропротекающих технологических процессов. Возможность подключить до 10 модулей серии S-100, позволяет использовать изделие в качестве концентратора данных и снижает трафик на основной интерфейсной шине ведущего контроллера. Организация 10 аналоговых и 17 дискретных каналов в группы упрощает и минимизирует время доступа к данным. Два канала ПИД-регулирования позволяют создавать автономные регуляторы технологических процессов с различными типами сигналов управления и обратной связи. Поддержка стандартных интерфейсов и промышленных протоколов Modbus RTU/TCP, МЭК 60870-101/104 позволяют использовать готовые программные решения верхнего уровня или создавать новые. Прикладное программирование выполняется с помощью графической среды разработки «SimbiSoft».

Производитель (разработчик):
ООО «НПЦ «Европрибор»

Measuring controller module "Simbol-100-Simbi-10-12"

HS2013: 8537109100
SITC4: 772.61

Product area:
For monitoring and control of technological processes, by inputting analog, digital and digital signals received from various types of primary converters, measuring, converting, processing, generating and delivering control analog, digital and digital signals to the object, as well as for transmission to the local information industrial network.

Description:
The module has a power supply: 12 V DC, which makes it possible to power it from the battery. Interchange interfaces: RS-485, USB-2.0, Ethernet 10/100. Monoblock execution of a high-performance mixed signal processor and high-speed I/O channels allows monitoring the parameters of slow and fast processes. The ability to connect up to 10 modules of the S-100 series allows using the product as a data concentrator and reduces traffic on the main interface bus of the master controller. The organization of 10 analog and 17 discrete channels into groups simplifies and minimizes the access time to the data. Two PID control channels allow the creation of autonomous regulators of technological processes with different types of control and feedback signals. Support for standard interfaces and industrial protocols Modbus RTU/TCP, IEC 60870-101/104 allow you to use up-to-date software solutions or create new ones. Applied programming is performed using the graphical development environment "SimbiSoft".

Producer (designer):
"SPC " Evropribor " LLC

Шкафы с АСКУЭ

ТНВЭД: 8537109100
SITC4: 772.61

Область применения:
Предназначены для сбора, хранения и передачи информации со счетчиков электроэнергии по GSM или (и) RS-485 каналу связи.

Краткое описание:
Шкафы с АСКУЭ (автоматизированной системой контроля и учета электроэнергии) предназначены для сбора, хранения и передачи информации со счетчиков электроэнергии по GSM или (и) RS-485 каналу связи.

Производитель (разработчик):
ОАО «БЕЛСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ»

Cabinets with automated system of control and electricity metering

HS2013: 8537109100
SITC4: 772.61

Product area:
Designed to collect, store and transfer information from electricity meters via GSM and/or RS-485 communication channel.

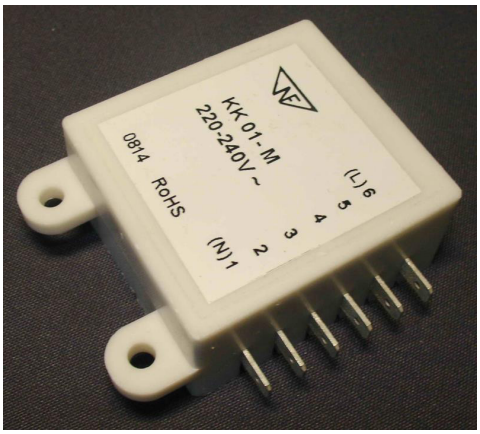
Description:
Cabinets with automated system of control and electricity metering are designed to collect, store and transfer information from electricity meters via GSM and/or RS-485 communication channel.

Producer (designer):
"BELSELELECTROSETSTROI" JSC

Блок управления клапаном КК01-М

ТНВЭД: 8537109109
SITC4: 772.61

Область применения:
Для установки в холодильники электрические бытовые и оборудование холодильное торговое, выпускаемое на ЗАО МЗХ «Атлант». Обеспечивает управление работой клапана и компрессора бытовых холодильников. Содержит контроллер управляющий.



Краткое описание:
ОАО «ЭНЭФ» разрабатывает и изготавливает блоки полупроводниковые выпрямительные серии «NF» под конкретные технические требования заказчика:
– неуправляемые (диодные);
– полууправляемые (диодно-тиристорные);
– управляемые (тиристорные) на токи 10–10 000 А с напряжением до 1000 В и частотой до 30 кГц.
Эти изделия реализуют технологические возможности предприятия-изготовителя и учитывают схемотехнические и конструктивные требования предприятия-заказчика. Преобразователи статические и их части серии «NF» (выпрямители) предназначены для преобразования переменного тока в постоянный и являются составными частями более сложных преобразователей.

Производитель (разработчик):
ОАО «ЭНЭФ»

Control units KK01-M

HS2013: 8537109109
SITC4: 772.61

Product area:
For installation in electrical appliances refrigerators and refrigeration equipment commercial, produced by Minsk Refrigerators Plant "Atlant" CJSC. Provides control of the valve and the compressor of household refrigerators. Contains the master controller.

Description:
"ENEF" OJSC develops and manufactures semiconductor rectifier units of a series "NF" under the specific technical requirements of the customer:
– uncontrolled (diode);
– semi-managed (diode-thyristor);
controlled (thyristor) for currents of 10–10,000 A up to 1,000 V and frequency up to 30 kHz.
These products implement the technological possibilities of the manufacturer and consider circuit design and construction requirements of the customer. Static converters and parts of a series "NF" (rectifiers) are designed to convert AC to DC and are part of a more complex converters.

Producer (designer):
"ENEF" OJSC

Контроллер дорожный СИДК

ТНВЭД: 8537109109
SITC4: 772.61

Область применения:
Для управления светофорными объектами (ламповыми и светодиодными), расположенных на перекрестках.

Краткое описание:
Контроллер дорожный СИДК предназначен для управления сигналами светофоров, расположенных на перекрестках. Может работать самостоятельно, то есть в автономном режиме, или в составе автоматизированной системы управления движения. Дорожный контроллер может выполнять регулирование движения на основе информации, полученной от детекторов транспорта. При этом реализуются разнообразные алгоритмы динамического управления.

Производитель (разработчик):
ОАО «Связьинвест»

Traffic controller СИДК

HS2013: 8537109109
SITC4: 772.61

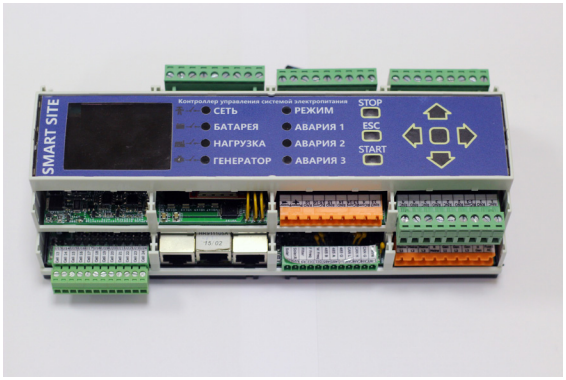
Product area:
To control traffic lights (lamp and LED) located at intersections.

Description:
The traffic controller СИДК is designed to control signals of traffic lights located at intersections. Can work independently, that is, in stand-alone mode, or as part of an automated traffic management system. The road controller can perform traffic control based on information received from the transport detectors. In this case, various algorithms for dynamic control are implemented.

Producer (designer):
"Svyazinvest" OJSC

Контроллер промышленный программируемый «Абсолют: SmartSite»

ТНВЭД: 8537109109
SITC4: 772.61



Область применения:
Для применения в локальных и распределительных автоматизированных системах управления технологическими процессами и автономно для решения задач контроля и управления небольшими объектами в различных отраслях промышленности.

Краткое описание:
Контроллер «Абсолют SmartSite» предназначен для контроля и управления инженерными системами удаленных объектов, сбора и хранения данных о состоянии систем, информировании об изменениях в состоянии систем (аварии и сбои в работе), в том числе для проведения регламентного технического обслуживания.
«Абсолют SmartSite» позволяет создать единую систему мониторинга с полным контролем всех параметров инфраструктуры удаленных объектов. При этом, управление параметрами осуществляется через удобный Web-интерфейс доступом через компьютер или смартфон для удаленного контроля.
Контроллер не требует подключения модулей расширения.
Компактный монтаж в стандартном электрощите на DIN рейку (полный размер 12 модулей).

Производитель (разработчик):
ООО «НЬЮЛЭНД»

Industrial programmable controller “Absolute: SmartSite”

HS2013: 8537109109
SITC4: 772.61

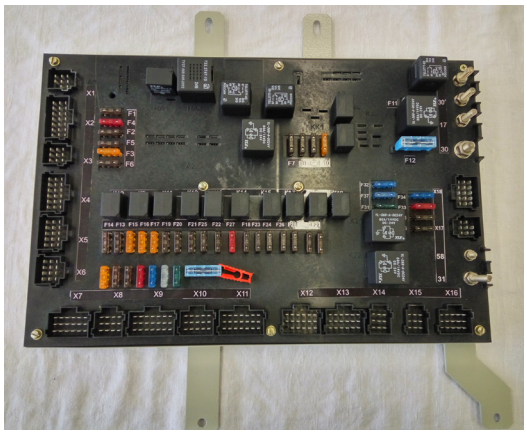
Product area:
For use in local and distributive automated control systems of technological processes and autonomously for solving tasks of control and management of small objects in various industries.

Description:
The Absolute SmartSite controller is designed to monitor and control the engineering systems of remote sites, collect and store data on the status of systems, inform about changes in the state of systems (failures and malfunctions), including for routine maintenance.
“Absolute SmartSite” allows creating a single monitoring system with full control over all parameters of the infrastructure of remote objects. At the same time, the parameters are controlled via a convenient Web interface access through a computer or smartphone for remote control.
The controller does not require expansion modules.
Compact installation in a standard electrical panel on a DIN rail (full size 12 modules).

Producer (designer):
“NEWLAND” LLC

Блок коммутационной аппаратуры усовершенствованный УБКА

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61



Область применения:
Для установки в кабине автомобилей семейства МАЗ в качестве центрального блока коммутационной аппаратуры для защиты и коммутации электрических цепей автомобиля.

Краткое описание:
Усовершенствованный блок коммутационной аппаратуры, обеспечивает защиту и коммутацию электрических цепей автомобиля. Включает в себя набор реле и предохранителей.
Блок должен функционировать при подключении его к источнику постоянного тока с номинальным напряжением электропитания 24 В. Блок изготавливается в общеклиматическом исполнении с диапазоном рабочих температур окружающего воздуха от –55 до +60 ºС.

Производитель (разработчик):
ОАО «МПОВТ»

Improved power switchgear УБКА

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For installation in the cockpit of MAZ family automobiles as the central unit of switching equipment for protection and switching of electric circuits of the automobile.

Description:
Advanced switchgear unit provides protection and switching of electric circuits of the automobile. Includes a set of relays and fuses.
The unit must function when it is connected to a direct current source with a rated voltage of 24 V. The unit is manufactured in a general climatic design with a range of operating temperatures of ambient air from –55 to +60 ºC.

Producer (designer):
"MPOVT" OJSC

Блок управления молочным насосом ЭПГ

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для определения уровня жидкости в емкости с помощью датчика пневматического типа и управления откачивающим устройством.

Краткое описание:
Блок управления молочным насосом ЭПГ состоит из датчика (поплавкового, магнитного), контактора в корпусе и блока управления. Датчик изготовлен из нержавеющей стали, что позволяет использование прибора в емкостях с пищевыми и агрессивными жидкостями. Блок управления устанавливается рядом с молокоприемником на стену, исключая воздействие вибрации от насоса и контактора.

Производитель (разработчик):
ООО «Экстрасервис»

Control unit for dairy pump ЭПГ

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
To determine the level of liquid in the tank using a pneumatic type sensor and control the suction device.

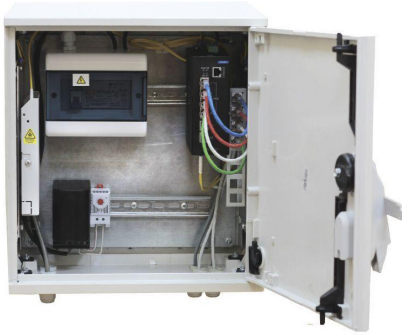
Description:
The ЭПГ milk pump control unit consists of a sensor (float, magnetic), a contactor in the housing and a control unit. The sensor is made of stainless steel, which allows the use of the device in containers with food and corrosive liquids. The control unit is installed next to the milk receiver on the wall, excluding the impact of vibration from the pump and the contactor.

Producer (designer):
"Extraservice" LLC

Оборудование телекоммуникационное. Узлы доступа универсальные серии «УУД»

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для построения телекоммуникационной сети или сети безопасности, с учетом предусмотренного в них активного оборудования (Ethernet-коммутаторов, медиа-конвертеров и другого активного оборудования), эксплуатируемых в условиях умеренного и холодного климата в закрытых помещениях или на открытом воздухе.



Краткое описание:
Узлы доступа универсальные серии «УУД» предназначены для построения телекоммуникационной сети или сети безопасности. Включают в себя не только оборудование для передачи данных, но и все необходимое для монтажа и эксплуатации этого оборудования на проектируемом либо строящемся объекте.
Представляют собой готовое решение, позволяющее минимизировать издержки любого проекта по безопасности на этапе проектирования отдельных деталей сетевого оборудования, систем климатической и электрической защиты и перехода к концепции макроблоков или узлов доступа.
В качестве корпуса используется шкаф полиэстеровый, армированный стекловолокном, со степенью защиты IP54, антивандальный. Адаптируется к суровым условиям эксплуатации, что обеспечивает срок службы УУД до 30 лет.

Производитель (разработчик):
ООО «Аплинк Нетворкс»

Telecommunication equipment. Access nodes universal series «УУД»

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For the construction of a telecommunications network or a security network, taking into account the active equipment (Ethernet switches, media converters and other active equipment) operating in a temperate and cold climate in enclosed premises or in the open air.

Description:
Access nodes universal series "УУД" are designed for building a telecommunication networks or security networks. Include not only equipment for data transmission, but also everything necessary for the installation and operation of this equipment on the projected facility or on the facility that is under construction.
They represent a ready-made solution that allows to minimize the costs of any security project at the design stage of individual parts of network equipment, climate and electrical protection systems and transition to the concept of macroblocks or access nodes.
A polyester antivandal cabinet, reinforced with fiberglass, is used as the case. Protection degree of a case is IP54.
Adapts to harsh operating conditions, which ensures the service life of the УУД up to 30 years.

Producer (designer):
"Uplink Networks" LLC

Пост управления кнопочный «ПКУ 15-21»

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для коммутации электрических цепей и удаленного управления в цепях переменного тока.

Краткое описание:
Посты управления предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока до 440 В.

Производитель (разработчик):
ООО «Вест Стоун»

Button control post "ПКУ 15-21"

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For electrical circuits switching and remote control in AC circuits.

Description:
Control posts are intended for switching electrical control circuits with voltage up to 660 V, frequency of 50 and 60 Hz and DC voltage up to 440 V.

Producer (designer):
"West Stone" LLC

Система автоматического управления

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для управления нагрузками и оборудованием; распределения электроэнергии; защиты электрических цепей при перегрузках и коротких замыканиях, утечек тока «на землю»; регулярных оперативных включений и отключений электрических цепей в ручном, дистанционном и автоматическом режимах; индикации, измерения и мониторинга параметров и режимов работы цепей и нагрузок; сигнализации и оповещения, в том числе об аварийных ситуациях и защита от них.

Краткое описание:
Системы автоматического управления предназначены для управления системами вентиляции, отопления, горячего водоснабжения, освещения, пожаротушения, насосными станциями, холодильными машинами и т. д.

Производитель (разработчик):
ООО «АЙРОТЕК»

Automatic control systems

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

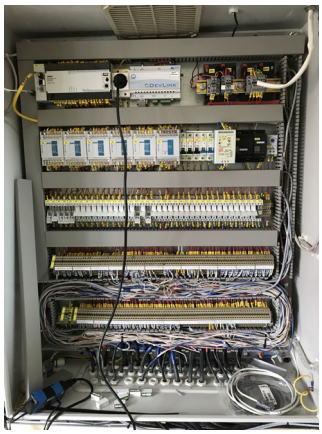
Product area:
For controlling loads and equipment; distribution of electricity; protection of electrical circuits during overloads and short circuits, leakage current "on the ground"; regular operational switching on and off of electrical circuits in manual, remote and automatic modes; indication, measurement and monitoring of parameters and operating modes of circuits and loads; alarm and warning systems, including emergency situations and protection from them.

Description:
Automatic control systems are designed for controlling ventilation systems, heating, hot water supply, lighting, fire extinguishing, pumping stations, refrigerating machines, etc.

Producer (designer):
"AIROTEK" LLC

Станция автоматического управления технологическими процессами и диспетчеризации

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61



Область применения:
Для автоматического управления технологическими процессами.

Краткое описание:
Предназначена для автоматизации технологических объектов и двусторонней передачи информации на АРМ диспетчера посредством проводной, оптоволоконной или беспроводной связи в различных отраслях промышленности и коммунальном хозяйстве.

Производитель (разработчик):
ООО «Оптима»

Automatic control station and control of technological processes

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

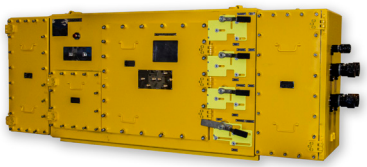
Product area:
For automatic control of technological processes.

Description:
For automation of technological objects and two-way information transfer to the dispatcher's workstation via wired, fiber-optic or wireless communication in various industries and municipal services.

Producer (designer):
"Optima" LLC

Станция компактная микропроцессорная для управления проходческим комплексом СКМПК-1

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61



Область применения:
Распределение электроэнергии и управление оборудованием в рудниках и шахтах, опасных по газу (метану) и пыли.

Краткое описание:
Станция предназначена для электроснабжения проходческого комплекса в составе: комбайна роторного проходческого, машины врубовой баровой, двух самоходных вагонов, электроприводов скребкового перегружателя и вентилятора местного проветривания, а также питания напряжением 220 В ручного электроинструмента, напряжением 127 В линий освещения, вулканизатора, электросверла.
Станция обеспечивает: управление работой комплекса в различных режимах; все необходимые виды защит подключенного оборудования; сбор, хранение, отображение и передачу статистической информации о работе подключенного оборудования. Подключение линий связи к комбайну и самоходным вагонам осуществляется по питающему кабелю. Станция имеет взрывобезопасное исполнение с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» с искробезопасными выходными цепями.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Солигорский институт проблем ресурсосбережения с опытным производством»

The compact microprocessor station for driving complex control

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
Electricity distribution and equipment management in gas/dust-hazardous mines.

Description:
The station is intended for power supply of a driving complex consisting of: a rotary tunneling machine, a cutter barrel machine, two self-propelled wagons, electric scraper loader drives and a local ventilator, as well as 220 V power supply of a hand-held power tool, 127 V lighting lines, vulcanizer, electric drill.
The station provides: control of the operation of the complex in various modes; all necessary types of protection for connected equipment; collection, storage, display and transmission of statistical information about the operation of the connected equipment. Connection of communication lines to the combine and self-propelled wagons is carried out by the supply cable. The station has an explosion-proof design thanks to "flameproof enclosure" with intrinsically safe output circuits.

Producer (designer):
"Soligorsk Institute for Problems of Resources Savings with Pilot Production" CJSC

Устройство комплектное низковольтное

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для комплектования электростанций, подстанций, теплостанций, нефте- и газоперерабатывающих заводов, промышленных предприятий, объектов жилищно-коммунального хозяйства, больниц, школ и др.

Краткое описание:
Производимые разделительные трансформаторы (ШТР-Х-Х) предназначены для питания медицинского помещения Гр.2.
Ток утечки вторичной обмотки на землю и ток утечки оболочки, измеренные в режиме холостого хода при питании разделительного трансформатора номинальным напряжением и номинальной частотой, не должны превышать 0,5 мА. Разделительный трансформатор имеет повышенную перегрузочную способность, непрерывный контроль нагрузки и температуры разделительного трансформатора для своевременного принятия персоналом соответствующих мер выхода из аварийного режима (например, отключения части нагрузки). ШТР оборудован устройством контроля изоляции, которое осуществляет непрерывный контроль сопротивления изоляции IT-сети. В случае снижения сопротивления изоляции ниже 50 кОм система выдает сигнал «Нарушение изоляции». Система контроля имеет выход для подключения устройства дистанционного контроля параметров разделительного трансформатора.

Производитель (разработчик):
ООО «Энсбертех»

Low voltage complete devices

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For acquisition of power plants, substations, thermal power stations, oil and gas processing plants, industrial enterprises, objects of housing and communal services, hospitals, schools, etc.

Description:
Isolation transformers (ШТР-Х-Х) designed to supply medical locations of Gr. 2.
The leakage current of the secondary winding to earth and the leakage current of the shell, measured in idle mode the power isolation transformer rated voltage and rated frequency shall not exceed of 0.5 mA. The isolation transformer has a high overload capacity and continuous monitoring of load and temperature isolation transformer for the timely adoption by staff of appropriate measures to exit from emergency mode (for example, disconnection of the load). ШТР equipped with an insulation monitor, which shall continuously monitor the insulation resistance of the IT-network. In the case of reduction of insulation resistance below 50 kOhm, the system outputs the signal "Insulation fault". The control system has an output to connect the machine remote control options isolation transformer.

Producer (designer):
"Ensberteh" LLC

Устройство комплектное низковольтное

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для управления, автоматизации, защиты, сигнализации, приема и распределения электрической энергии в электроустановках промышленных, производственных, общественных, административных и других зданий. Изготавливают: щит силовой ЩС; щит учетно-распределительный ЩУР; щит учета электроэнергии ЩУЭ, ШУЭ, АСКУЭ; щит этажный ЩЭ; шкаф распределительный ШР; пункт распределительный ПР; щит учетно-распределительный с автоматическим вводом резерва АВР; распределительное устройство РУ-0,4, УКН, НКУ; щит осветительный ЩО, ЩОА; шкаф наружного освещения ШНО; шкаф телемеханики ШТМ; шкаф управления ШУ; панель управления ПУ; вводно-распределительное устройство ВРУ; главный распределительный щит ГРЩ; шкаф автоматики ША; шкаф релейной защиты и автоматики ШРЗА; щит диспетчеризации ЩД.

Краткое описание:
Спектр изготавливаемого оборудования начинается с вводно-учетных, распределительных щитов, шкафов АВР и заканчивается сложными системами управления технологическими процессами включающие в себя современное силовое оборудование и программируемые логические контроллеры с панелями оператора и современным программным обеспечением для получения максимальной эффективности от внедрения новейшего оборудования.
Высокое качество и требуемые сроки поставляемой продукции достигаются качественными комплектующими, надежными поставщиками и квалифицированными сотрудниками.

Производитель (разработчик):
ООО «ПрометейТехно»

Low-voltage device

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For control, automation, protection, signaling, reception and distribution of electrical energy in electrical installations of industrial, industrial, public, administrative and other buildings: shield power SP; shield accounting and distributive SAaD; shield electricity meters SEM; shield floor SF; distribution cabinet DC; distribution point DP; shield accounting and distributive automatic reserve input ARI; switchgear SG-04; shield lighting SL; outdoor lighting cabinet OLC; telemechanics cabinet TMC; control cabinet CC; control Panel CP; inlet-distributive device IDD; main switchboard MSB; automatic control cabinet ACC; relay protection and automation cabinet RPAC; shield of dispatching SOD.

Description:
The spectrum of the manufactured equipment begins with input-accounting, switchboards, AVR cabinets and ends with sophisticated control systems of technological processes including modern power equipment and programmable logic controllers with operator panels and modern software for obtaining maximum efficiency from the introduction of the latest equipment.
High quality and required delivery times are achieved by quality components, reliable suppliers and qualified employees.

Producer (designer):
"PrometejTechno" LLC

Устройство комплектное низковольтное «ЗОРД»

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для приема, распределения электроэнергии, управления и защиты от перегрузок и коротких замыканий кабельных линий и электроустановок потребителей в сетях переменного тока частотой 50 Гц напряжением 400/230 В с изолированной или глухозаземленной нейтралью.

Краткое описание:
Щиты учета электроэнергии, щиты электроснабжения школьные, шкафы контроля и управления насосным и вентиляционным оборудованием, ящики с понижающим трансформатором, щиты этажные.

Производитель (разработчик):
ООО «ЗОРД Электротеплоприбор»

Low voltage complete device "ZORD"

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

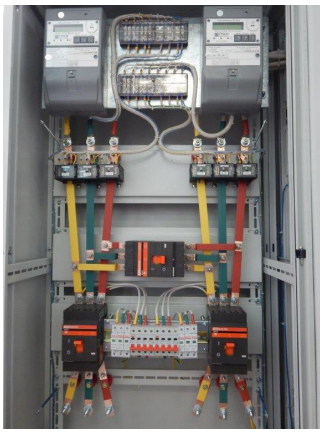
Product area:
For the reception, distribution, control and protection against overloads and short circuits of cable lines and electric consumers in AC networks with frequency 50 Hz voltage 400/230 V with isolated or grounded neutral.

Description:
Shields of electricity, electrical boards of the school, cabinets, monitoring and control of pumping and ventilation equipment, boxes with step-down transformer, boards floor.

Producer (designer):
"ZORD Electropribor" LLC

Устройство комплектное низковольтное для ввода и распределения

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61



Область применения:
Для сетей номинальным напряжением 380/220 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц.

Краткое описание:
В зависимости от типа выполняют функции: прием и распределение электроэнергии, учет электроэнергии, защита сетей от перегрузок, коротких замыканий, токов утечки, нечастое включение/отключение цепей, управление осветительными нагрузками, питание сетей местного и ремонтного освещения. Исполнение по способу установки: утопленное, навесное, напольное.
Производство электрощитов ведется с использованием как мировых поставщиков (Legrand и др.), так и с применением бюджетных комплектующих по желанию заказчика. Вся производимая компанией продукция проходит контроль качества перед отгрузкой и полностью соответствует требованиям регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), что подтверждается сертификатами соответствия.

Производитель (разработчик):
ООО «Объединенная электротехническая компания»

Complete low-voltage devices for input and distribution

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For networks with nominal voltage 380/220 V three-phase AC with frequency of 50 Hz.

Description:
Functions: reception and distribution of electricity, electricity metering, network protection against overloads, short circuits, leakage currents, dirty switching on/off circuits, control lighting loads, power supply networks of local and repair lighting. Execution on a method of installation: recessed, hinged, floor.
The switchboards is produced using of both world suppliers ("Legrand", etc.), and with application of the budgetary accessories at the request of the Customer. All company-manufactured products undergo quality control prior to shipment and fully compliant with the regulations of the Customs Union TR CU 004/2011.

Producer (designer):
"Joint Electric Company" LLC

Устройство комплектное низковольтное НКУ

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для приема и распределения электрической энергии, защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях в сетях на номинальное напряжение 0,4 кВ трехфазного переменного тока частотой 50 Гц.

Краткое описание:
Широкий набор схемных решений НКУ обеспечивает свободу выбора технических решений для каждого заказа. Выполняются НКУ со схемами различного уровня сложности.
Применение в качестве коммутационной аппаратуры и устройств управления и релейной защиты оборудования ведущих зарубежных фирм обеспечивают высокую надежность работы НКУ.

Производитель (разработчик):
УЧТП «Аллюр»

low-voltage appliances device НКУ

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

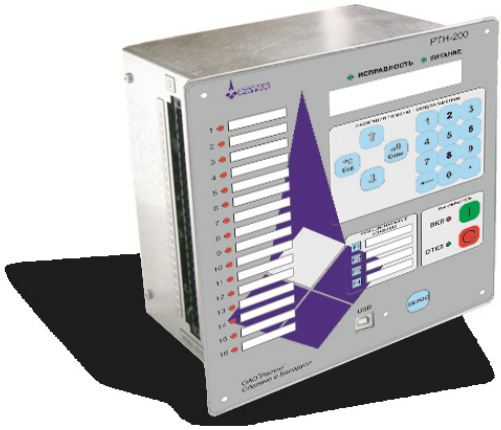
Product area:
For the reception and distribution of electric energy, protection of lines at overloads and short circuits in networks with nominal voltage of 0.4 kV three phase AC 50 Hz.

Description:
The НКУ provides the freedom of choice of technical solutions for each order. It can making of the НКУ with the schemes of various level of complexity.
Use as a switchgear and control and relay protection equipment of leading foreign firms provide high reliability of work of the НКУ.

Producer (designer):
"Allur" UPTC

Устройство микропроцессорное защиты и автоматики РТН-200-05

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61



Область применения:
Для выполнения функций релейной защиты автоматики, управления и сигнализации присоединений напряжением 6–35 кВ, а также для использования в качестве устройств резервной защиты и автоматики для присоединений 110 кВ.

Краткое описание:
Преимущества:
– защита, автоматика и управление элементами сети;
– задание внутренней конфигурации (ввод/вывод защит и автоматики, выбор защитных характеристик и т. д.) через меню или с персонального компьютера с помощью ПО, поставляемого вместе с устройствами;
– независимая конфигурация каждого дискретного входа;
– настройки управления любым логическим входным сигналом с помощью программы конфигурирования свободно программируемой логики;
– гибкая настройка параметров;
– большое количество выходных реле, в т. ч. одно усиленное для коммутациивысоких значений мгновенного тока, коммутаций в цепях с большой индуктивностью, и одно бистабильное, позволяющие обойтись без установки дополнительных реле.

Производитель (разработчик):
ОАО «Ратон»

The device microprocessor protection and automation PTH-200-05

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
It is intended for performance of functions of relay protection of automation, control and signaling of connections with voltage 6–35 kV, as well as for use as backup protection and automation devices for 110 kV.

Description:
Benefits:
– protection, automation and management of network elements;
– setting the internal configuration (input / output protection and automation, selection of protective characteristics, etc.) through the menu or from a personal computer using software supplied with the devices;
– independent configuration of each digital input;
– control settings for any logical input signal using the program for configuring freely programmable logic;
– flexible settings;
– a large number of output relays, incl. one amplified for switching high values of instantaneous current, commutations in circuits with large inductance, and one bistable, allowing to do without installing additional relays.

Producer (designer):
OJSC "Raton"

Устройство низковольное комплектное

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для ввода, распределения и учета электроэнергии в сетях однофазного и трехфазного переменного тока с номинальным рабочим напряжением 220/380 В, частотой 50 Гц, защиты электрических цепей при перегрузках и коротких замыканиях, нечастых включений и отключений электрических цепей в ручном и автоматическом режимах.

Краткое описание:
Виды оборудования: вводно-распределительные устройства, шкаф телемеханики, шкаф наружного освещения, шкаф распределительный, шкаф силовой, щиток этажный.

Производитель (разработчик):
ЧП «Скиттор»

Low-voltage complete device

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For input, distribution and metering of electric power in networks of single-phase and three-phase alternating current with nominal working voltage of 220/380 V, frequency of 50 Hz, protection of electric circuits during overloads and short circuits, infrequent inclusions and switching-off of electric circuits in manual and automatic modes.

Description:
Equipment: main distribution boards, remote control equipment cabinets, cabinet outdoor lighting, distribution cabinet, power cabinet, story shield.

Producer (designer):
"Skitter" PE

Устройство низковольтное комплектное

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для приема, учета ввода и распределения электроэнергии, управления и защиты от перегрузок и коротких замыканий электроустановок потребителей.

Краткое описание:
Низковольтное комплектное устройство применяется в сетях переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220, 380, 660 В.

Производитель (разработчик):
ООО «Вест Стоун»

Low-voltage complete device

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For reception, the introduction and distribution of power, control and protection against overloads and short circuits of electroinstallation.

Description:
Low-voltage complete device is used in AC networks with frequency of 50 Hz and voltage of 220, 380, 660 V.

Producer (designer):
"West Stone" LLC

Устройство низковольтное комплектное

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для приема, распределения, управления и учета электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 400/230 В, с глухозаземленной нейтралью, частотой 50 Гц, а также для защиты линии при перегрузках и коротких замыканиях.

Краткое описание:
Низковольтные комплектные устройства (НКУ), предназначены для приема, распределения и учета электрической энергии напряжением 380/220 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью. НКУ обеспечиваю также защиту линий от перегрузок и коротких замыканий. Устанавливаются в жилых и общественных зданиях. Корпуса щитов изготавливаются из листового металла с нанесением полимерного покрытия RAL7035 (серый).

Производитель (разработчик):
ООО «Профиль-Электро»

Low-voltage complete device

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For receiving, distributing, controlling and accounting for the electrical energy of a three-phase alternating current with a voltage of 400/230 V, with a grounded neutral, frequency of 50 Hz, as well as for line protection during overloads and short circuits.

Description:
Low-voltage complete devices are designed for receiving, distributing and recording electric energy of 380/220 V three-phase alternating current at a frequency of 50 Hz in networks with a deadly grounded neutral. Provides protection of the lines from overloads and short circuits. Installed in residential and public buildings. Shield cases are made of sheet metal with the application of polymer coating RAL7035 (gray).

Producer (designer):
"Profile Electro" LLC

Устройство низковольтное комплектное

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для приема, учета и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок, токов короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 380 и 220 В частоты 50 Гц, а также для использования в цепях управления, преобразования электрической энергии и (или) для контроля оборудования, потребляющего электрическую энергию.

Краткое описание:
Ассортимент: устройства вводно-распределительные серии ВРУ; пункты распределительные серии ПР; щитки учетно-распределительные серии ЩУР; щитки этажные серии ЩЭ; шкафы распределительные серии ШР; щиты силовые серии ЩС; панели низковольтные УКН; распределительные устройства серии РУ; шкафы АСКУЭ; шкафы управления и автоматики серии ШУА; щитки осветительные серии ЩО; шкафы наружного освещения ШНО; блоки автоматического включения резерва серии АВР; ящики управления Я5000.

Производитель (разработчик):
ООО «Киловатт-Снаб»

Low-voltage complete device

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

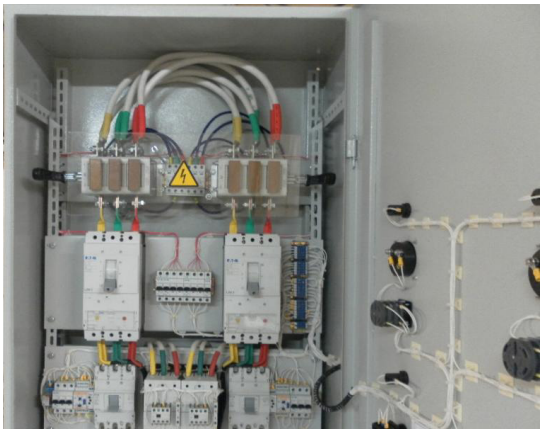
Product area:
For receiving, accounting and distribution of electric energy, protection against overloads, short-circuit currents in AC networks with voltage of 380 and 220 V, frequency of 50 Hz, as well as for use in control circuits, conversion of electrical energy and/or for monitoring equipment that consumes electrical energy.

Description:
The range of products: input-distribution devices of the ВРУ series; distribution points of the ПР series; accounting and distribution boards; floor plates; distribution cabinets; power boards; low-voltage panels; switchgears; cabinets; control and automation cabinets; illumination boards series; outdoor lighting cabinets; automatic switch-on units of the АВР series; control boxes Я5000.

Producer (designer):
"KILOVATT-Snab" LLC

Устройство низковольтное комплектное

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61



Область применения:
Для распределения электрической энергии, управления наружным освещением, для контроля и учета электроэнергии.

Краткое описание:
Для контроля автоматизированных систем учета, автоматического ввода резерва, автоматизации систем управления трехфазного переменного тока не более 4000 А, напряжением от 230 до 1000 В, частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтральной шиной и системами заземления TN-S, TN-C, TT по ГОСТ 30331.2; для защиты линии при перегрузках и коротких замыканиях; для приема, распределения электрической энергии постоянного тока не более 1000 А, напряжением от 230 до 1000 В.

Производитель (разработчик):
ООО «Хайвек»

Low-voltage complete device

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

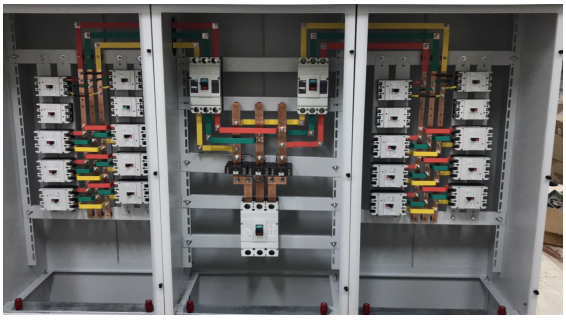
Product area:
For the distribution of electrical energy, control of outdoor lighting, for monitoring and metering of electricity.

Description:
For the control of automated accounting systems, automatic transfer switch, automation control systems of three phase AC current up to 4,000 A, voltages from 230 up to 1,000 V, 50 Hz with grounded neutral bus and grounding systems TN-S, TN-C, TT of GOST (ГОСТ) 30331.2; for protection of lines at overloads and short circuits; for reception, distribution of electric energy DC 1,000 A, the voltage from 230 to 1,000 V.

Producer (designer):
"Hivek" LLC

Устройство низковольтное комплектное распределения и управления

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61



Область применения:
Для использования в целях управления, преобразования электрической энергии и (или) для контроля оборудования, потребляющего электрическую энергию.

Краткое описание:
Устройства подразделяются на вводные, вводно-распределительные, распределительные устройства и панели автоматического ввода резерва. В устройствах с учетом электрической энергии предусматривается разделение учетной и вводно- распределительной части. Автоматический ввод резервного питания обеспечивает бесперебойное снабжение потребителей от двух независимых источников с помощью автоматического переключения контактов.

Производитель (разработчик):
ООО «РайзЭнергоПром»

Low-voltage distribution and control device

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For purposes of control, transformation of electric energy and (or) for control of equipment that consume electric energy.

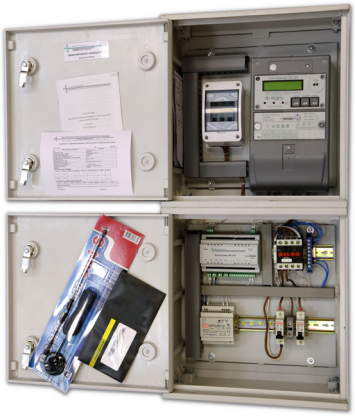
Description:
Devices are introductory, lead-in distribution switchgears and panels automatic transfer switch. The division of accounts and input switching part is provided in the devices with electric energy. Automatic input power backup ensures uninterrupted supply to consumers from two independent sources with automatic switching contacts.

Producer (designer):
"RayzEnergoProm" LLC

Устройство низковольтное комплектное распределения и управления «ПСДТУ»

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для учета электроэнергии, управления нагрузкой и передачи данных на следующий уровень автоматизированной системы контроля и учета энергоресурсов.



Краткое описание:
Дистанционное управление уличным освещением сельских населенных пунктов по GPRS-каналу: управление нагрузкой согласно заданного расписания (автоматическое создание расписания +ручное включение), учет потребления энергоресурсов и передача данных на следующий уровень, контроль исправности ламп наружного освещения на линиях.

Производитель (разработчик):
«ПСДТУ» РУП «Гродноэнерго»

The low-voltage complete device for distribution and control "ПСДТУ"

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For electricity metering, load control and data transfer to the next level of the automated monitoring systems and the utility metering.

Description:
Remote control of street lighting in rural settlements via GPRS-channel: load control according to a predetermined schedule (automatic creation of schedules +manual actuation, energy consumption monitoring and data transmission to the next level, functioning testing of outdoor lighting lamps on-line.

Producer (designer):
EPSDA of the RUE "Grodnoenergo"

Устройство низковольтное комплектное управления

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для управления нагрузками и оборудованием; распределения электроэнергии; защиты электрических цепей при перегрузках и коротких замыканиях, утечек тока «на землю»; регулярных оперативных включений и отключений электрических цепей в ручном, дистанционном и автоматическом режимах; индикации, измерения и мониторинга параметров и режимов работы цепей и нагрузок; сигнализации и оповещения, в том числе об аварийных ситуациях и защита от них.

Краткое описание:
Устройство низковольтное комплектное управления представляет собой щит (щиток) управления электрическими нагрузками и исполнительными механизмами системы автоматического управления технологического процесса в ручном (и, или) автоматическом режиме с применением (при необходимости) контроллеров, устройств передачи данных по различным каналам связи и прочих устройств автоматизации, а также с возможностью подключения различных датчиков.

Производитель (разработчик):
ООО «ЭнергоКипНаладка»

Low-voltage control device

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For controlling loads and equipment; distribution of electricity; protection of electrical circuits during overloads and short circuits, leakage current "on the ground"; regular operational switching on and off of electrical circuits in manual, remote and automatic modes; indication, measurement and monitoring of parameters and operating modes of circuits and loads; alarm and warning systems, including emergency situations and protection from them.

Description:
Low-voltage control device is a board for controlling electrical loads and actuators of the automatic process control system in manual (and, or) automatic mode with the use (if necessary) of controllers, data transmission devices via various communication channels and other automation devices, and with the possibility of connecting various sensors.

Producer (designer):
"EnergoKipNaladka" LLC

Устройство низковольтное комплектное управления ШУ

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Автоматизация систем управления технологическими процессами в жилищно-коммунальном хозяйстве, энергетическом и промышленном комплексах.

Краткое описание:
Шкафы управления ШУ изготавливаются на базе программируемых логических контроллеров или программируемых реле, в составе могут иметь частотные преобразователи, устройства плавного пуска, коммутационные элементы, устройства защиты.
ШУ обеспечивают:
– бесперебойную работу посредством управления нагрузками и оборудованием в ручном, автоматическом и дистанционном режимах;
– измерение и мониторинг параметров и режимов работы оборудования и оповещение о неисправностях и аварийных ситуациях;
– передачу данных на устройство приема-передачи данных или на диспетчерский пункт.

Производитель (разработчик):
ООО «Бережливые»

Low-voltage complete control device ШУ

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
Automation of control systems of technological processes in housing and communal services, energy and industrial complexes.

Description:
Control cabinets SHU are made on the basis of programmable logic controllers or programmable relays, can have frequency converters, devices of smooth start-up, switching elements, protection devices.
ШУ provides:
– uninterrupted operation by controlling loads and equipment in manual, automatic and remote modes;
– measurement and monitoring of parameters and operating modes of the equipment and notification of malfunctions and emergency situations;
– transfer of data to the data-receiving device or to the control room.

Producer (designer):
"Berezhlivye" LLC

Устройство сбора и передачи данных УСПД «Гран»

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для сбора и передачи информации на верхний уровень автоматизированных систем контроля и учета энергоресурсов входных сигналов от приборов учета энергоресурсов.

Краткое описание:
УСПД «Гран» могут применяться на предприятиях промышленного и жилищно-коммунального хозяйства, в составе АСКУЭ для контроля за расходом энергоресурсов.
Одной из основных особенностей УСПД «Гран» является возможность осуществлять сбор данных одновременно по всем видам энергоресурсов (электроэнергия, тепло и вода).
УСПД «Гран» имеет модификации в зависимости от количества и типов цифровых интерфейсов для связи со счетчиками, количества обслуживаемых точек учета, количества и типа каналов для связи с верхнем уровнем, рабочего температурного диапазона и конструктивного исполнения.
Количество точек учета (максимальное количество обслуживаемых устройством счетчиков по цифровым интерфейсам) — до 1000.
Интерфейсы связи с приборами учета: RS-485, M-BUS, радиоканал, Wi-Fi, Ethernet.
Дополнительные интерфейсы связи с верхним уровнем: RS-232, RS-485, GSM, GPRS, Wi-Fi, Ethernet.

Производитель (разработчик):
НП ООО «ГРАН-СИСТЕМА-С»

Data collection and transmission device "Gran"

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
To collect and transmit information to the upper level of automated systems for monitoring and accounting for energy resources of input signals from energy meters.

Description:
"Gran" can be used at industrial and housing and communal services enterprises, as part of ASMAE to control the consumption of energy resources.
One of the main features of the "Gran" UDC is the ability to collect data simultaneously for all types of energy (electricity, heat and water).
"Gran" has modifications depending on the number and types of digital interfaces for communication with meters, the number of points of service served, the number and type of channels for communication with the upper level, operating temperature range and design.
The number of accounting points (the maximum number of counters serviced by the device via digital interfaces) is up to 1,000.
Communication interfaces with meters: RS-485, M-BUS, radio channel, Wi-Fi, Ethernet.
Additional communication interfaces with the upper layer: RS-232, RS-485, GSM, GPRS, Wi-Fi, Ethernet.

Producer (designer):
R&D "GRAN-SYSTEM-S" LLC

Устройство тиристорные возбудительное для синхронных двигателей со щеточной системой возбуждения

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для питания обмотки возбуждения, управления и автоматического регулирования тока возбуждения при прямом или реакторном пуске от сети или частотного преобразователя, синхронной работе и аварийных режимах крупных синхронных двигателей.

Краткое описание:
Устройства тиристорные, возбудительные для синхронных двигателей для щеточной системой возбуждения (ВТЕ), предназначенные для питания обмотки возбуждения, управления и автоматического регулирования тока возбуждения при прямом или реакторном пуске от сети или частотного преобразователя, синхронной работе и аварийных режимах крупных синхронных двигателей.
ВТЕ обеспечивает:
– питание обмотки возбуждения синхронного двигателя автоматически, по заданному закону, регулируемым выпрямленным током при прямом, реакторном пуске, пуске и работе от частотного преобразователя, синхронной работе и других режимах;
– защиту тиристорного выпрямителя, обмотки возбуждения двигателя и двигателя от аварийных режимов работы;
– ведение журнала событий и накопление статистической информации о работе двигателя в энергонезависимой памяти;
– индикацию режимов работы на светодиодном индикаторе и сенсорном ЖК-дисплее;
– связь с системой управления технологическим процессом по последовательным интерфейсам связи.
Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150, но при этом нижнее рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации –40 °С.

Производитель (разработчик):
ООО «Электровыпрямитель Бел»

The thyristor excitation device for synchronous motors with brush-type excitation system

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

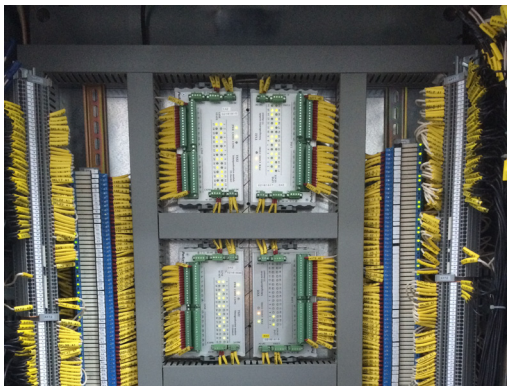
Product area:
To power winding excitation, control and automatic regulation of the excitation current in direct or reactor start-up from the mains or frequency converter, the synchronous operation and emergency modes of large synchronous motors.

Description:
The device of the thyristor, the excitation for synchronous motors for brush excitation system (BES), are designed to supply the excitation winding, the control and automatic regulation of excitation current by direct or reactor start-up from the mains or frequency converter, the synchronous operation and emergency modes of large synchronous motors.
The BES provides:
– power excitation winding of the synchronous motor automatically according to a given law, a regulated rectified current with a direct, reactor start-up, start-up and operation from a frequency Converter, the synchronous operation and other modes;
– protection of the thyristor rectifier, the winding of the engine and the motor from emergency modes of operation;
– event logging and accumulation of statistical information about operation of the engine in the nonvolatile memory;
– indication of operation modes for the led and the LCD touchscreen;
– communication with the control system of technological process on the serial communication interfaces.
Type of climatic performance UHL 4 according to GOST (ГОСТ) 15150, but the lower the working value of air temperature during operation in –40 °C.

Producer (designer):
"Electrovypryamitel Bel" LLC

Шкаф автоматизации

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61



Область применения:
Для удаленного управления коммутационными аппаратами, съема телесигнализации о положении коммутационных аппаратов, съема телеизмерений, учета электроэнергии, автоматизации технологических процессов производственных линий.

Краткое описание:
По способу установки шкафы бывают напольные и навесные.

Производитель (разработчик):
ООО «СинРубЭнерго»

Cabinet of automation

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For remote control of switching devices, the removal of the remote alarm on the status of switching devices, removal of telemetry, energy metering, process automation production lines.

Description:
The cabinets are floor and wall.

Producer (designer):
"SinRubEnergo" LLC

Шкаф автоматики и управления серии ШАТА

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для регулирования, автоматики, управления приводом, сбора параметров режима работы объекта от аналоговых и микропроцессорных измерительных преобразователей, счетчиков электроэнергии, приборов учета, устройств релейной защиты, сбора данных телесигнализации, приема и выдачи команд телеуправления с уровня диспетчерских служб, обработки собираемых данных и передачи информации на верхний уровень, представления оперативному персоналу наглядной информации о состоянии контролируемого объекта.

Краткое описание:
Типовые шкафы автоматики и управления ШАТА предназначены для установки на контролируемых объектах и обеспечивают сокращение сроков монтажа систем. В шкафах размещаются головные устройства систем — ЭНКС-3м, ЭНКМ-3, а также при необходимости дополнительные устройства. Помимо основного оборудования в шкафу размещаются устройства защиты интерфейсов, оборудование питания, оборудование для поддержания нормального температурного режима.

Производитель (разработчик):
ООО «Телеавтоматика»

Automation and control cabinet ШАТА

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
To regulate, automate, control the drive, collect parameters of the operation mode of the object from analog and microprocessor measuring transducers, electricity meters, metering devices, relay protection devices, collect telesignal data, receive and send telecontrol commands from the level of dispatching services, processing of collected data and transfer of information to the upper level, representations to the operational personnel of visual information about the state of the monitored object.

Description:
Typical cabinets of automation and control ШАТА are intended for installation on the controlled objects and provide reduction of terms of systems installation. The head units of the systems are located in the cabinets — ЭНКС-3м, ЭНКМ-3. If necessary, additional devices are provided as well. In addition, there are interface protection devices, power equipment, equipment to maintain normal temperature conditions.

Producer (designer):
"Teleautomatika" LLC

Шкаф автоматического управления ШАУ

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для управления системами насосного, вентиляционного и компрессорного оборудования, микроклиматом, котельным и холодильным оборудованием, распределения энергии, осветительным и силовым оборудованием, а также для сигнализации, диспетчеризации и визуализации технологических процессов.

Краткое описание:
Шкафы автоматики изготавливаются по чертежам на основе технического задания либо по проектной документации заказчика.
Шкафы автоматического управления соответствуют всем требованиям технического регламента Таможенного союза.

Производитель (разработчик):
ООО «Фарадей Групп»

Automatic control cabinet ШАУ

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For control the systems of pumping, ventilation and compressor equipment, microclimate, boiler and refrigeration equipment, energy distribution, lighting and power equipment, as well as for signaling, dispatching and visualization of technological processes.

Description:
The cabinets are made according to drawings based on technical specifications or according to the customer's design documentation.
Automatic control cabinets meet all the requirements of the technical regulations of the Customs Union.

Producer (designer):
"Faraday Group" LLC

Шкаф комплектный низковольтный для автоматизации электрических сетей серии НКУ-АЭС

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для приема и распределения электроэнергии, управления, регулирования, автоматики, измерений, сигнализации и защиты оборудования, участвующего в реализации процессов производства, передачи и потребления электрической энергии.

Краткое описание:
Шкаф низковольтный комплектный РЗА серии НКУ-АЭС предназначен для защиты и управления силового электротехнического оборудования 6–10, 35 кВ. Шкаф является стационарным изделием внутренней установки. Шкаф НКУ-АЭС размещается в помещениях ТП, ЗРУ, КРУ, ОПУ электрических станций и подстанций.

Производитель (разработчик):
УП «АЭС — Комплект»

Low voltage complete cabinet for automation of power grid series НКУ-АЭС

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For receiving and distribution of energy, control, adjustment, automation, metering, signalization and protection of equipment, which is used during process of generation, transmission and consumption of power energy.

Description:
Low voltage complete cabinet НКУ-АЭС series is designed for protection and control of power electrotechnical equipment 6–10, 35 kV. The cabinet is fixed type device of indoor installation. НКУ-АЭС cabinet is installed inside buildings of transformer substations, indoor switchgear, metal-clad switchgear, control rooms of electric stations and substations.

Producer (designer):
"AES — Komplekt" UE

Шкаф низковольтного учета с однофазным электросчетчиком

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для организации низковольтного учета электрической энергии, а также защиты от перегрузок и токов короткого замыкания сетей переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

Краткое описание:
Предназначен для организации низковольтного учета электрической энергии, а также защиты от перегрузок и токов короткого замыкания сетей переменного тока для стройплощадки и жилого дома.
Номинальное значение напряжения: 230 В.
Номинальная частота сети: 50 Гц.
Номинальная сила тока: 16, 25, 32, 40, 63 А, в зависимости от мощности, разрешенной к использованию энергоснабжающей организацией.
Степень защиты шкафа: не менее IP 54 по ГОСТ 14254-96.
Габаритные размеры шкафа, не более:
470×310×180 мм.
Вес шкафа, не более: 6 кг.

Производитель (разработчик):
РУП «Витебскэнерго»

Low-voltage metering cabinet with single-phase electricity meter

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For the organization of low-voltage metering of electrical energy, as well as protection against overloads and short-circuit currents of AC networks with a voltage of 230 V with a frequency of 50 Hz.

Description:
It is intended for the organization of low-voltage metering of electric energy, as well as protection against overloads and short-circuit currents of AC networks for a construction site and an apartment house.
The nominal voltage is 230 V.
The rated frequency of the network is 50 Hz.
The nominal current strength is 16, 25, 32, 40, 63 A, depending on the power allowed for use by the power supply organization.
The degree of protection of the cabinet is not less than IP 54 according to GOST 14254-96.
Overall dimensions of the cabinet, not more than:
470×310×180 mm.
Weight of the cabinet: up to 6 kg.

Producer (designer):
"Vitebskenergo" RUE

Шкаф низковольтного учета с трехфазным электросчетчиком

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для организации низковольтного учета электрической энергии, а также защиты от перегрузок и токов короткого замыкания сетей переменного тока напряжением 400 В частотой 50 Гц.

Краткое описание:
Предназначен для организации низковольтного учета электрической энергии, а также защиты от перегрузок и токов короткого замыкания сетей переменного тока для стройплощадки и жилого дома.
Номинальное значение напряжения: 400 В.
Номинальная частота сети: 50 Гц.
Номинальная сила тока: 16, 25, 32, 40, 63 А, в зависимости от мощности, разрешенной к использованию энергоснабжающей организацией.
Степень защиты шкафа: не менее IP 54 по ГОСТ 14254-96.
Габаритные размеры шкафа, не более:
590×320×180 мм.
Вес шкафа, не более: 8 кг.

Производитель (разработчик):
РУП «Витебскэнерго»

Low-voltage metering cabinet with three-phase power meter

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

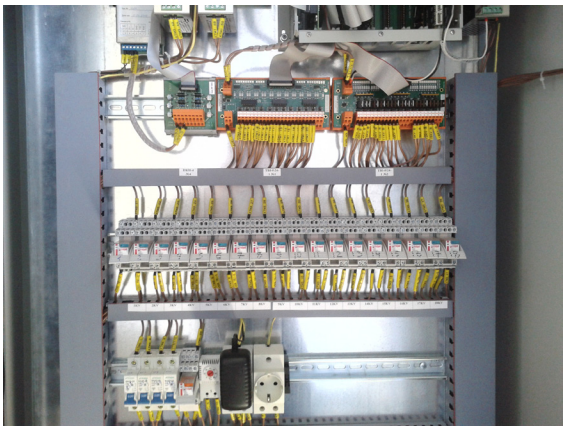
Product area:
For the organization of low-voltage metering of electrical energy, as well as protection against overloads and short-circuit currents of AC networks with a voltage of 400 V at a frequency of 50 Hz.

Description:
It is intended for the organization of low-voltage metering of electric energy, as well as protection against overloads and short-circuit currents of AC networks for a construction site and an apartment houses.
The nominal voltage is 400 V.
The rated frequency of the network is 50 Hz.
The nominal current strength is 16, 25, 32, 40, 63 A, depending on the power allowed for use by the power supply organization.
The degree of protection of the cabinet is not less than IP 54 according to GOST 14254-96.
Overall dimensions of the cabinet, not more than:
590×320×180 mm.
Weight of the cabinet: up to 8 kg.

Producer (designer):
"Vitebskenergo" RUE

Шкаф телемеханики

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61



Область применения:
Для работы в системах автоматизации трансформаторных и распределительных подстанций и других объектах приема, преобразования и/или распределения электрической энергии с целью сбора данных о состоянии контролируемого оборудования, а также дистанционного управления контролируемым оборудованием.

Краткое описание:
Назначение шкафа:
– оперативная реакция на нештатные ситуации;
– контроль параметров электросетей и оборудования;
– архивация событий и информации для последующего анализа;
– оперативное управление и ведение режимом работы электросетей и оборудования.
Шкафы ШТМ представляют собой коммуникационный шкаф, несущий каркас которого выполнен разборным с герметичными дверями. Шкаф ШТМ обеспечивает необходимый класс электро- и пожаробезопасности.

Производитель (разработчик):
ООО «Промэнергоимпор»

Telemechanics cablinet

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For operation in automation systems of transformer and distribution substations and other facilities for receiving, converting and/or distributing electrical energy for the purpose of collecting data on the status of the monitored equipment, as well as remote control of the monitored equipment.

Description:
Purpose of the cabinet:
– fast response to abnormal situations;
– monitoring the parameters of electrical networks and equipment;
– archiving of events and information for subsequent analysis;
– operational management and maintenance of the operating mode of power grids and equipment.
Cabinet is a communication case, structural frame of which is made collapsible with hermetic doors. The cabinet provides the required class of electrical and fire safety.

Producer (designer):
"Promenergoimport" LLC

Шкаф телемеханики ТМ-14

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для организации телемеханической системы оперативного контроля и управления в автоматизированных системах диспетчерского управления энергетическими объектами.

Краткое описание:
Новое поколение в линейке шкафов телемеханики производства «ПСДТУ». Модульные шкафы с широкими возможностями расширения. Реализована поддержка протоколов передачи данных IEK 60870-5-101/104 и IEK 61850.

Производитель (разработчик):
«ПСДТУ» РУП «Гродноэнерго»

Telemechanics cabinet TM-14

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For the organization of a telemechanical system of on-line testing and control in automated dispatching systems for power assets.

Description:
A new generation in the line of telemechanics cabinets manufactured by "EPSDA". Modular cabinets with a wide range of expansion options. Support for data transfer protocols IEK 60870-5-101 / 104 and IEK 61850 is implemented.

Producer (designer):
EPSDA of the RUE "Grodnoenergo"

Шкаф управления и автоматики «СА»

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для защиты и управления электроприводом насосных агрегатов, вентиляторов, дымососов и другим оборудованием со стандартными асинхронными электродвигателями переменного тока с короткозамкнутым ротором в соответствии с сигналами управления и требуемым алгоритмом работы агрегатов.

Краткое описание:
Шкафы управления применяются:
– для автоматизации в теплоснабжении, водоснабжении, вентиляции, кондиционирования;
– автоматизации работы скважин и водонапорной башни, насосов и станций повышения давления.
Обеспечивает:
– удаленное управление объектами, передачу показаний приборов учета, диспетчеризацию,
– защиту от сухого хода, перегрузок, перегрева, обрыва фаз, токов короткого замыкания, от разряда молнии;
– интеграцию в облачный сервис для отображения в автоматическом режиме данных на компьютер, планшет и/или смартфон.
Комплектуются частотными преобразователями, устройствами плавного пуска ABB, Danfoss, Vacon.

Производитель (разработчик):
ООО «САУКА БАЙ»

Control and automatic cabinet "CA"

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For the protection and control of electric drive of pumping units, fans, smoke exhausters and other equipment with standard asynchronous AC motors with squirrel-cage rotor in accordance with the control signals and the required algorithm of the aggregates.

Description:
The control cabinet is used:
– for automation in the heating, water supply, ventilation, air conditioning;
– automation of wells and water towers, pumps and pressurization units.
Provides:
– remote management of sites, transfer of indications of metering devices, dispatching,
– protection against dry running, overload, overheat, phase loss, short circuit currents, from lightning discharge;
– integration in a cloud-based service for display in automatic mode data on a computer, tablet and/or smartphone.
Equipped with frequency converters, soft starters ABB, "Danfoss", "Vacon".

Producer (designer):
"SAUKA BAY" LLC

Шкаф управления технологическим оборудованием «ШУМАТИК»

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для управления технологическим оборудованием и питания электрооборудования технологических систем.

Краткое описание:
Для управления технологическим оборудованием и питания электрооборудования технологических систем.

Производитель (разработчик):
ООО «Компания ТЭКНА»

Cabinets for control of technological equipment "SHUMATIC"

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For the control of technological equipment and the supply of electrical equipment for technological systems.

Description:
For the control of technological equipment and the supply of electrical equipment for technological systems.

Producer (designer):
"Companiya TEKNA" LLC

Шкаф электротехнический серии «АСКУЭ-АГАТ»

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Энергетика. Сбор, учет и контроль энергоресурсов.

Краткое описание:
Шкаф предназначен для:
– контроля и учета электрической энергии;
– измерений и контроля параметров электрической сети;
– сбора, обработки, хранения и передачи данных.
Шкафы используются как самостоятельные изделия, а также для работы в составе автоматизированных систем.

Производитель (разработчик):
ОАО «АГАТ-системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления»

Electrotechnical cabinet "ASKUE-AGAT" series

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

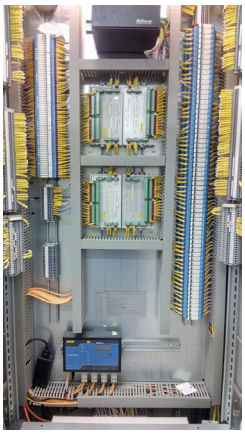
Product area:
Power engineering. Collection, accounting and control of energy resources.

Description:
The rack is designed for:
– control and accounting of electrical energy;
– measurement and control of the electrical network parameters;
– collection, processing, storage and transmission of data.
Racks are used as stand-alone products, as well as for work in automated systems.

Producer (designer):
"AGAT – Control Systems" – Managing Company of Geoinformation Control Systems Holding" OJSC

Шкаф электротехнический серии «АСУТП-АГАТ»

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61



Область применения:
Энергетика. Автоматизация управления технологическими процессами на объектах энергетики.

Краткое описание:
Шкаф предназначен для:
– автоматического управления параметрами технологического процесса;
– сбора, обработки, отображения, выдачи управляющих воздействий и регистрации информации о технологическом процессе и технологическом оборудовании;
– распознавания, сигнализации и регистрации аварийных ситуаций, отклонений процесса от заданных пределов, отказов технологического оборудования;
– представления информации о технологическом процессе и состоянии оборудования;
– дистанционного управления технологическим оборудованием с автоматизированного рабочего места оператора;
– регистрации контролируемых параметров, событий, действий оператора и автоматического архивирования их в базе данных.
Шкафы используются как самостоятельные изделия, а также для работы в составе автоматизированных систем.

Производитель (разработчик):
ОАО «АГАТ-системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления»

Electrotechnical cabinet "ASUTP-AGAT" series

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
Power engineering. Automation of technological processes management at power facilities.

Description:
The rack is designed for:
– automatic control of process parameters;
– collection, processing, display, issuance of control actions and registration of information on the technological process and technological equipment;
– recognition, signaling and recording of emergency situations, deviations from specified limits, technological equipment failures;
– information on the technological process and the state of the equipment;
– remote control of process equipment from the operator's automated workplace;
– registration of monitored parameters, events, operator actions and automatic archiving them in the database.
Racks are used as stand-alone products, as well as for work in automated systems.

Producer (designer):
"AGAT – Control Systems" – Managing Company of Geoinformation Control Systems Holding" OJSC

Щиток распределительный силовой универсальный

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для организации распределения, управления, учета электрической энергии распределительных устройств низкого напряжения.

Краткое описание:
Щитки распределительные силовые универсальные (ЩРСУ) для наружного освещения позволяют дистанционно снимать показания со счетчиков, задавать и изменять время включения и выключения уличного освещения по заданной программе с диспетчерского пульта.
Габаритные размеры: высота — 542 мм, ширина — 271 мм, глубина — 150 мм. ЩРСУ выпускают: с однофазным счетчиком, однофазным модифицированным, трехфазным счетчиками. Степень защиты IP54. Категория горения — V-0. Вид климатического исполнения — У1 по ГОСТ 15150.
Щитки могут поставляться в комплекте с креплениями.

Производитель (разработчик):
РУП «Гомельэнерго»

Universal distribution power board

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For the organization of distribution, control, accounting of electrical energy of low voltage switchgears.

Description:
Universal power distribution boards for outdoor lighting allow you to remotely take readings from meters, set and change the turn-on and off times of street lighting according to a specified program from the dispatching console.
Overall dimensions: height — 542 mm, width — 271 mm, depth — 150 mm. SCHRSU produce: with single-phase meter, single-phase modified, three-phase meters. Degree of protection IP54. Category of combustion — V-0. Type of climatic performance — U1 according to GOST 15150.
Boards can be supplied complete with fasteners.

Producer (designer):
"Gomelenergy" RUE

Щиток учетно-распределительный комплектный до 1000 В

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для распределения, учета электрической энергии, защиты электрических сетей от перегрузок, токов короткого замыкания, токов утечки в осветительных и силовых сетях переменного тока, а также для установки аппаратуры телевизионной, радиотрансляционной, телефонной и т. п. сетей (щитки со слаботочным отделом), в жилых, производственных, административных, торговых, офисных и других помещениях.

Краткое описание:
Щитки являются стационарными изделиями внутренней и наружной установки. Составные части щитков – стационарные.
Вид климатического исполнения щитков У3, УХЛ4 по ГОСТ 15150.
Щитки не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах по ТКП 339.
Щитки не предназначены для работы в специальных средах по ГОСТ 24682.

Производитель (разработчик):
ОАО «МАПИД»

Complete control and distribution board up to 1000 V

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For distribution, metering of electrical energy, protection of electric networks against overloads, short-circuit currents, leakage currents in lighting and power networks of alternating current, and also for installation of television, radio, telephone, and other networks (shields with a low-current department), in residential, industrial, administrative, commercial, office and other premises.

Description:
Shields are stationary products of indoor and outdoor installation. The components of the shields are stationary.
Type of climatic performance of shields moderate 3, moderately cold 4 according to GOST 15150.
Shields are not designed for operation in hazardous areas by TKP 339.
Shields are not designed to work in special environments in accordance with GOST 24682.

Producer (designer):
"MAPID" OJSC

Щиты управления и учета

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для автоматического управления и считывания показаний (КИПА) с целью поддержания заданного режима работы и контроля оборудования различного назначения. Защита аппаратуры и устройств при перегрузках и токах короткого замыкания, сигнализации при предаварийной ситуации с целью ее предотвращения, а также непрерывного контроля текущего состояния подконтрольного оборудования и устройств.

Краткое описание:
Щиты управления и учета полностью отвечают современным требованиям рынка. Возможна индивидуальная конфигурация в соответствии с требованиями заказчика.

Производитель (разработчик):
ООО «ПремэлектроСервис»

Control and metering board

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For automatic control and reading of indications (КИПА) for maintenance of the set operating mode and control of the equipment of different function. Protection of equipment and devices in case of overloads and short-circuit currents, alarm in case of pre-accident situation in order to prevent it, as well as continuous monitoring of the current state of controlled equipment and devices.

Description:
Control and metering boards meet the modern requirements of the market. Individual configuration according to customer requirements is possible.

Producer (designer):
"PremelektroServis" LLC

Электрошкаф комплектный для станкостроения и производственных машин

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:
Для управления металлообрабатывающими станками и оборудованием.

Краткое описание:
Изготавливаемые модели:
– с устройством числового программного управления;
– с программируемым контроллером с памятью;
– с электрической аппаратурой.
Оснащаются современным оборудованием ведущих мировых производителей Siemens, Rittal, Murrelktronik, Heidenhain.
Изготавливаются как по отдельным заказам, так и в рамках проведения капитального ремонта и модернизации станков.
Рассчитаны на длительную непрерывную эксплуатацию в автоматическом или ручном режиме.

Производитель (разработчик):
ООО «Стантек Групп»

Complete cabinets for machine tools and production machines

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

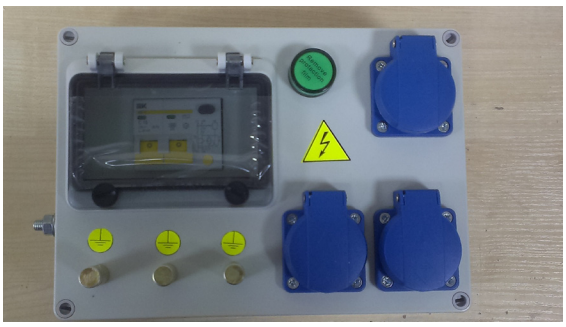
Product area:
For metal-working equipments control.

Description:
Produced models:
– with computer numerical control;
– with programmable memory controller;
– with electrical equipment.
Fitted with modern equipment from leading global manufacturers "Siemens", "Rittal", "Murrelktronik", "Heidenhain".
Manufactured either on Customer's request or as a part of machine tools' overhaul and retrofit. Suitable for continuous operation in automatic and manual mode.

Producer (designer):
"Stantek Group" LLC

Электрощит распределительный ЭЩР

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61



Область применения:
Для удобства подключения приборов и оборудования к электрической сети в медицинских учреждениях.

Краткое описание:
Назначение щитов: подключение конечных потребителей электрической энергии (медицинского оборудования) в помещениях Гр. 1 и Гр. 2.

Производитель (разработчик):
ООО «Энсбертех»

Electric distribution panel ЭЩР

HS2013: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:
For easy connection of equipment to the mains in medical institutions.

Description:
The purpose of the panel: connect the end-users of electricity (medical equipment) in the premises of Gr. 1 and Gr. 2.

Producer (designer):
"Ensberteh" LLC

Камера сборная одностороннего обслуживания

ТНВЭД: 8537200000
SITC4: -

Область применения:
Для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц на номинальное напряжение до 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью.

Краткое описание:
Конструктив камеры КСО-112 предусматривает различные варианты исполнения и комплектации. Предусмотрена возможность применения различных схем релейной защиты и автоматики: релейный отсек может быть укомплектован счетчиком электроэнергии, а также аппаратурой измерения, управления, сигнализации и телемеханики, что позволяет интегрировать КСО-112 с различными типами вакуумных выключателей в любую АСКУЭ и АСУТП.

Производитель (разработчик):
УЧТП «Аллюр»

Camera team unilateral service КСО-112

HS2013: 8537200000
SITC4: -

Product area:
For the reception and distribution of electric energy of three-phase alternating current with frequency of 50 Hz for nominal voltage up to 10 kV in the networks with insulated or grounded through arc-suppression coil reactor neutral.

Description:
The structure chambers of the КСО-112 provides various options and configuration. The possibility of applying different schemes of relay protection and automation, relay compartment can be equipped with electricity meter, and a measurement instrument, control, alarm and remote control that allows you to integrate КСО-112 with different types of vacuum circuit breakers in any AMR and control systems.

Producer (designer):
"Allur" UPTC

Камера сборная одностороннего обслуживания КСО-БЭСП-03

ТНВЭД: 8537200000
SITC4: -

Область применения:
Для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц на номинальное напряжение до 10 кВ в сетях с изолированной, резистивно заземленной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью.

Краткое описание:
Двухсекционное закрытое распределительное устройство, в металлическом корпусе из алюцинковой жести, с отдельной системой сборных шин. Особенностью распределителя является воздушная изоляция (AIS — Air Insulated Switchgear), а также небольшие габариты самого устройства, полученные благодаря применению инновационного трехфункционального изоляционного соединителя среднего напряжения, заменяющего три, используемых до сих пор, аппарата: выключатель, разъединитель и заземлитель. Для гашения электрической дуги используются вакуумные камеры, встроенные в эпоксидные изоляторы, которые в свою очередь находятся на совместном поворотном вале, позволяющем использовать его в качестве разъединителя. Система механических блокировок препятствует ошибочным соединительным операциям, а также исключает возможность открытия двери ячейки до отключения напряжения, выключение заземлителя. Специальная конструкция и примененные материалы гарантируют высокую стойкость и точность, а прежде всего полную безопасность обслуживания.

Производитель (разработчик):
РУП «Белэнергосетьпроект»

Chamber unit of unilateral service КСО-БЭСП-03

HS2013: 8537200000
SITC4: -

Product area:
For a three-phase alternating current with a frequency of 50 Hz electric energy receiving and distributing for a rated voltage of up to 10 kV in networks with an isolated, resistively grounded or earthed through an arc suppression reactor.

Description:
The indoor, two-compartment switchgear, in a galvanized steel sheet housing with a single primary busbar system. The switchgear is characterized by air insulation and relatively small dimensions obtained by using a three-function medium voltage insulation switch replacing the three apparatus previously used (i.e.: circuit breaker, disconnector and grounding switch). To extinguish the internal arcing, vacuum interrupters in resin insulators are installed on the rotating shaft, which also performs the function of a disconnector. The mechanical interlock system prevents incorrect switching procedures and the distribution bay door opening before switching off the voltage and closing the grounding switch. The special design and materials used in production provide long life, reliability, but above all, excellent safety.

Producer (designer):
"Belenergosetproect" RUE

Подстанция блочная комплектная трансформаторная в железобетонной оболочке серии БКТПБ

ТНВЭД: 8537200000
SITC4: -

Область применения:
Для приема, преобразования и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частоты 50 Гц.

Краткое описание:
Подстанция блочная комплектная состоит из устройства со стороны высшего напряжения, силового трансформатора, распределительного со стороны низшего напряжения и шинопроводов между ними, поставляемых в собранном или подготовленном для сборки виде.
БКТПБ применяются в системах электроснабжения жилищно-коммунальных, общественных объектов, промышленных предприятий, а также зон индивидуальной застройки.

Производитель (разработчик):
ЧТУП «Димкер Плюс»

Block complete transformer substation in a ferroconcrete shell of БКТПБ series

HS2013: 8537200000
SITC4: -

Product area:
For the reception, conversion and distribution of electric energy of three-phase AC frequency of 50 Hz.

Description:
The substation consists of the device by higher voltage power transformer, distribution from the low-voltage and busbars between them, supplied assembled or ready to be assembled.
БКТПБ is used in power supply systems of residential, public and industrial facilities, as well as individual buildings.

Producer (designer):
"Dimker Plus" PE

Подстанция трансформаторная комплектная блочного исполнения КТПБ

ТНВЭД: 8537200000
SITC4: -

Область применения:
Для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц при электроснабжении отдельных населенных пунктов, коммунальных потребителей городов, промышленных или сельскохозяйственных объектов на номинальные напряжения 10 кВ со стороны высшего напряжения и 0,4 кВ со стороны низшего напряжения.

Краткое описание:
Высококачественное оборудование с применением в качестве коммутационной аппаратуры ведущих зарубежных фирм, обеспечивающих высокую надежность работы КТПБ.
Индивидуальный подход к каждому заказу.

Производитель (разработчик):
УЧТП «Аллюр»

Transformer substation modular integrated transformer substation of block execution КТПБ

HS2013: 8537200000
SITC4: -

Product area:
For the reception, conversion and distribution of electric energy of three-phase alternating current with frequency of 50 Hz with a power supply of individual settlements, public consumers of cities, industrial or agricultural facilities with nominal voltages of 10 kV from the high voltage and 0.4 kV low voltage side.

Description:
High quality equipment with the use as a switching equipment of leading foreign firms, providing a high reliability of the modular package.
Individual approach to each order.

Producer (designer):
"Allur" UPTC

Подстанция трансформаторная комплектная внутренней установки КТПВУ

ТНВЭД: 8537200000
SITC4: -

Область применения:
Для приема, преобразования и распределения у потребителей собственных нужд электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц на номинальные напряжения 10 кВ со стороны высшего напряжения и 0,4 кВ со стороны низшего напряжения.

Краткое описание:
Конструктив КТПВУ предусматривает различные варианты исполнения и комплектации. Предусмотрена возможность применения различных схем релейной защиты и автоматики.

Производитель (разработчик):
УЧТП «Аллюр»

Transformer substation for indoor installation КТПВУ

HS2013: 8537200000
SITC4: -

Product area:
For the reception, conversion and distribution among consumers of own needs of electric energy of three-phase AC 50 Hz nominal voltage 10 kV from the high voltage and 0.4 kV low voltage side.

Description:
КТПВУ construction provides a variety of versions and configuration. The possibility of applying different schemes of relay protection and automation.

Producer (designer):
"Allur" UPTC

Устройство комплектное распределительное КСО-БЭМН

ТНВЭД: 8537200000
SITC4: -

Область применения:
Для приема и распределения электрической энергии для сетей с изолированной или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью; для эксплуатации на энергетических объектах Республики Беларусь, а также для экспорта.

Краткое описание:
Номинальное напряжение — 6; 10 кВ.
Наибольшее рабочее напряжение (линейное) — 7,2; 12 кВ.
Номинальный ток сборных шин — 630; 800; 1000; 1250; 1600 А.
Номинальный ток главных цепей — 630; 800; 1000; 1250; 1600 А.
Номинальный ток отключения выключателя (встроенного в шкаф КСО) — 8,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25; 31,5 кА.
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей — 21, 41, 51кА.
Ток термической стойкости — 8, 16, 20 кА.
Вид основных шкафов КСО в зависимости от встраиваемой аппаратуры и присоединений: с вакуумным выключателем (ШВВ); с выключателем нагрузки (ШВН); с шинным разъединителем (ШШР); с трансформаторами напряжения (ШТН); с предохранителями силовыми (ШПС); с кабельными присоединениями (ШКП); с трансформаторами собственных нужд (ШТСН); с шинными переходами (ШШП); с разъемными контактными соединениями (ШРК); с разрядниками, ограничителями перенапряжений (ШОПН); с кабельными сборками (ШКС); с шинными вводами и шинными перемычками (ШШВ); комбинированные.

Производитель (разработчик):
ОАО «Белэлектромонтажналадка»

The complete distributive device КСО-БЭМН

HS2013: 8537200000
SITC4: -

Product area:
For receiving and distributing electric energy for networks with insulated or earthed neutral through the arsic ground suppresion; for operation at power facilities of the Republic of Belarus, as well as for export.

Description:
Rated voltage — 6; 10 kV.
Maximum operating voltage (line-to-line) — 7,2; 12 kV.
Rated current of busbars — 630; 800; 1,000; 1,250; 1,600 A.
The rated current of the main circuits — 630; 800; 1,000; 1,250; 1,600 A.
The rated breaking current of the circuit breaker (built into the CSR cabinet) — 8.0; 12.5; 16.0; 20.0; 25; 31.5 kA
Rated current of electrodynamic stability of main circuits — 21, 41, 51 kA.
The current of thermal stability — 8, 16, 20 kA.
Type of main cabinets КСО, depending on the built-in equipment and connections: with a vacuum switch; with load break switch; with busbar disconnector; with voltage transformers; with power fuses; with cable connections; with transformers of own needs; with bus-bar transitions; with detachable contact connections; with aerial fusers, surge arresters; with cable assemblies; with busbars and bus links; compound.

Producer (designer):
"Belelectromontazhnaladka" OJSC

Устройство комплектное распределительное К ЭО-10

ТНВЭД: 8537209100
SITC4: -

Область применения:
Для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока.

Краткое описание:
Устройства комплектные распределительные К ЭО-10 в металлической оболочке и шинные мосты к ним предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц на номинальное напряжение 10 кВ в сетях с изолированной или компенсированной нейтралью для комплектования закрытых распределительных устройств (ЗРУ), отдельно стоящих и в электрических подстанциях.

Производитель (разработчик):
ОАО «БЕЛСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ»

The complete distribution device K EO-10

HS2013: 8537209100
SITC4: -

Product area:
For receiving and distributing the electric energy of three-phase alternating current.

Description:
The complete distribution devices K EO-10 in a metal shell and bus structures to them are designed for receiving and distributing the electric energy of three-phase alternating current with a frequency of 50 Hz for a nominal voltage of 10 kV in networks with isolated or compensated neutral for the making up a set of standalone or power station closed switchgears.

Producer (designer):
"BELSELELECTROSETSTROI" JSC

Подстанция трансформаторная комплектная киоскового типа КТПП и КТПТ

ТНВЭД: 8537209900
SITC4: -

Область применения:
Для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50Гц на номинальные напряжения 6 или 10 кВ, ее транзита, и преобразованием в электроэнергию 0,4 кВ для электроснабжения потребителей населенных пунктов, промышленных и других объектов.

Краткое описание:
Есть возможность на базе конструкции проходных и тупиковых КТП комплектовать двухтрансформаторные КТП. Широкий набор схемных решений обеспечивает свободу выбора технических решений для каждого заказа.

Производитель (разработчик):
УЧТП «Аллюр»

Transformer substation of kiosk type КТПП and КТПТ

HS2013: 8537209900
SITC4: -

Product area:
For reception of electric energy of three-phase alternating current frequency of 50 Hz at rated voltage 6 or 10 kV, its transit and conversion into electricity 0ю4 kV for power supply of consumers of settlements, industrial and other objects.

Description:
There is a possibility to complete two-transformer КТП based on the structure through passage and deadlock КТПs. Set of circuitry provides the freedom of choice of technical solutions for each order.

Producer (designer):
"Allur" UPTC

Устройства комплектные распределительные серии «Карат» с воздушной изоляцией на номинальное напряжение до 35 кВ

ТНВЭД: 8537209900
SITC4: -

Область применения:
Для комплектования распределительных устройств, закрытых распределительных устройств, трансформаторных подстанций и распределительных пунктов.

Краткое описание:
КРУ серии «Карат» 35 кВ — комплектное распределительное устройство в металлической оболочке с воздушной изоляцией, заводской сборки, на номинальное напряжение 35 кВ.
КРУ представляет собой шкаф с выкатным элементом. Выкатные элементы оснащены вакуумными выключателями, трансформаторами напряжения, секционными разъединителями.

КРУ серии «Карат» 10 кВ — комплектное распределительное устройство в металлической оболочке с воздушной изоляцией, заводской сборки, на номинальное напряжение 10кВ.
КРУ представляет собой шкаф с выкатным элементом. Выкатные элементы оснащены вакуумными выключателями, трансформаторами напряжения, секционными разъединителями.
Отличительные особенности: оптимальные размеры ячеек (ширина от 650 мм), простота и надежность при эксплуатации, безопасность персонала.

Производитель (разработчик):
ЗАО «КАТЭК»

Complete distribution device “Karat” series with air insulation for rated voltage up to 35 kV

HS2013: 8537209900
SITC4: -

Product area:
For acquisition of switchgears, closed switchgears, transformer substations and distribution point.

Description:
Switchgear “Karat” series 35 kV is a complete switchgear in a metal shell with air insulation, factory assembly, for a nominal voltage of 35 kV.
The switchgear is a cabinet with a withdrawable element. The withdrawable elements are equipped with vacuum switches, voltage transformers, sectional disconnectors.

Switchgear series “Karat” 10 kV is a complete switchgear in a metal shell with air insulation, factory assembly, for a nominal voltage of 10 kV.
The switchgear is a cabinet with a withdrawable element. The withdrawable elements are equipped with vacuum switches, voltage transformers, sectional disconnectors.
Distinctive features: optimal dimensions of cells (width from 650 mm), simplicity and reliability in operation, personnel safety.

Producer (designer):
“KATEK” CJSC

Устройства комплектные распределительные серии «КАЭЛИС 20» с элегазовой изоляцией на номинальное напряжение до 20 кВ

ТНВЭД: 8537209900
SITC4: -

Область применения:
Применяются в качестве распределительных устройств в кольцевых, радиальных и смешанных сетях 6, 10, 20, 35 кВ, выполняют функции присоединения, распределения, защиты линий и силовых трансформаторов. Устанавливаются в трансформаторных подстанциях, в том числе комплектных и контейнерных, а также в качестве распределительных пунктов на промышленных, жилищно-коммунальных, сельскохозяйственных, нефтегазовых и других объектах.

Краткое описание:
Компактное распределительное устройство с герметичным корпусом, заполненном элегазом. Внутри размещены вакуумные выключатели, выключатели нагрузки и токоведущие шины. Герметичность обеспечена на весь срок службы. Основные преимущества: компактность, простота обслуживания, низкая стоимость.

Производитель (разработчик):
ЗАО «КАТЭК»

Complete distributive devices "KAELIS 20" series gas-insulated for rated voltage up to 20 kV

HS2013: 8537209900
SITC4: -

Product area:
Used as distributors in ring, radial and mixed networks 6, 10, 20, 35 kV, perform the functions of connection, distribution, protection of lines and power transformers. They are installed in transformer substations, including complete and container ones, as well as distribution points in industrial, housing and communal, agricultural, oil and gas and other facilities.

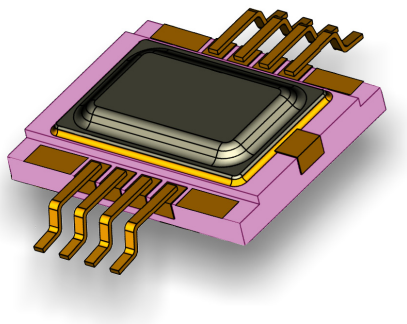
Description:
Compact switchgear with sealed housing, filled with SF6 gas. There are vacuum switches inside, load switches and busbars. Tightness is ensured for the entire service life. Main advantages: compactness, easy maintenance, low cost.

Producer (designer):
"KATEK" CJSC

5019ЧТ1Т

ТНВЭД: 8542399090
SITC4: 776.49

Область применения:
Программируемый цифровой термометр с EEPROM и последовательным интерфейсом.



Краткое описание:
5019ЧТ1Т с функцией термостата, с 1,75 МГц трехпроводным последовательным интерфейсом.
Выдача результатов измерения в 9-битном цифровом коде.
Основные характеристики:
– напряжение питания — 2,7–5,5 В;
– диапазон измеряемых температур — от –60 до +125 °С;
– разрешение температуры — 0,5 °С;
– максимальное время измерения — не более 1 с.
Состав:
– встроенный датчик температуры;
– АЦП температуры;
– регистры минимальной и максимальной температур;
– цифровой компаратор;
– трехпроводной последовательный интерфейс;
– блок управления регистром конфигурации на базе EEPROM 64 бит.

Производитель (разработчик):
ОАО «Интеграл» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

5019ЧТ1Т

HS2013: 8542399090
SITC4: 776.49

Product area:
Programmable digital thermometer with EEPROM and serial interface.

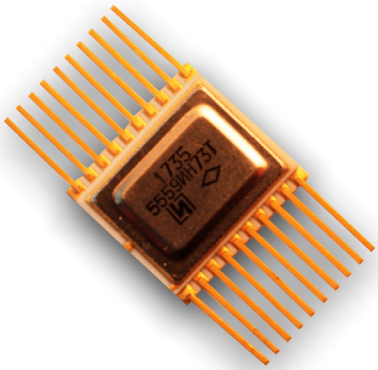
Description:
5019CHT1T with thermostat function, with 1.75 MHz three-wire serial interface.
Output of measurement results in 9-bit digital code.
Main characteristic:
– supply voltage — 2.7–5.5 V;
– the range of measured temperatures — from –60 to +125 °C;
– temperature resolution — 0.5 °C;
– maximum measurement time — not more than 1 s.
Composition:
– built-in temperature sensor;
– ADC temperature;
– registers of minimum and maximum temperatures;
– digital comparator;
– three-wire serial interface;
– control unit configuration registers on the basis of the EEPROM 64 bits.

Producer (designer):
"INTEGRAL" OJSC — management company of holding "INTEGRAL"

5559ИН73Т, 5559ИН74Т

ТНВЭД: 8542399090
SITC4: 776.49

Область применения:
Интерфейсные приемопередатчики манчестерского кода.



Краткое описание:
ИМС 5559ИН73Т — сдвоенный приемо-передатчик манчестерского кода с принудительной установкой выходов приемника в состояние логического «0».
ИМС 5559ИН73Т — сдвоенный приемо-передатчик манчестерского кода с принудительной установкой выходов приемника в состояние логической «1».
Основные характеристики:
– напряжение питания — 3,15–3,45 В;
– ток потребления (нет передачи информации) — не более 10 мА;
– динамический ток потребления (непрерывная передача информации) — не более 500 мА;
– диапазон рабочих температур — от –60 до +125 °С.

Производитель (разработчик):
ОАО «Интеграл» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

5559ИН73Т, 5559ИН74Т

HS2013: 8542399090
SITC4: 776.49

Product area:
Interface transceivers of Manchester code.

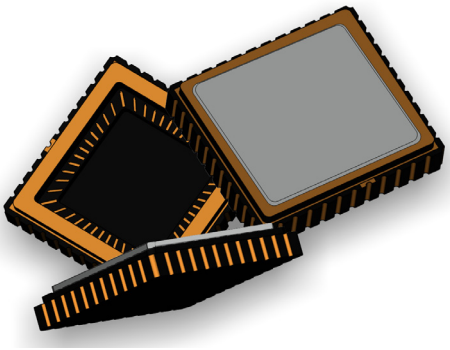
Description:
IMS 5559IN73T is a dual receiver-transmitter of Manchester code with the forced installation of receiver outputs in the state of logical "0".
IMS 5559IN73T is a dual receiver-transmitter of Manchester code with the forced installation of receiver outputs in the state of logical "1".
Main characteristics:
– supply voltage range — 3.15–3.45 V;
– current consumption (no information transmission) — not more than 10 mA;
– dynamic current consumption (continuous transmission) — not more than 500 mA;
– operating temperature range — from –60 to +125 °C.

Producer (designer):
"INTEGRAL" OJSC — management company of holding "INTEGRAL"

К5560ИН3У1

ТНВЭД: 8542399090
SITC4: 776.49

Область применения:
Микросхема параллельно-последовательного преобразователя с передатчиком стандарта LVDS в микрокорпусе для применения в составе телекоммуникационных систем, устойчивая к воздействию факторов космического пространства.



Краткое описание:
Интегральная микросхема параллельно-последовательного преобразователя с передатчиком стандарта LVDS, преобразующая 10-разрядный код с уровнями КМОП/ТТЛ параллельной шины в последовательную форму для передачи по одному высокоскоростному каналу LVDS.
Микросхема содержит сдвиговый регистр, 3 приемника последовательных данных стандарта LVDS и 2 передатчика последовательных данных стандарта LVDS.
Основные характеристики:
– напряжение питания — UCC = 3,3 В ± 10 %;
– ток потребления в активном режиме — ICC ≤ 30 мА;
– рабочий диапазон температур — от –60 до +125 °С.

Производитель (разработчик):
ОАО «Интеграл» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

К5560ИН3У1

HS2013: 8542399090
SITC4: 776.49

Product area:
Parallel converter chip with a transmitter of standard LVDS microcarpus is used in the telecommunication systems that are resistant to the effects of space factors.

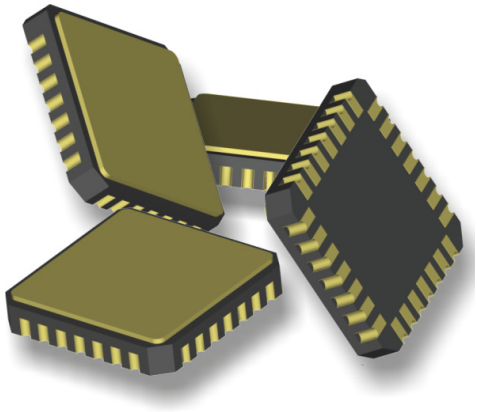
Description:
Integrated circuit parallel converter with a transmitter of standard LVDS, which converts the 10-bit code with levels CMOS/TTL parallel bus to serial form for transmission over one high-speed channel LVDS.
The chip contains a shift register, 3 receivers of serial data of LVDS standard and 2 transmitters of serial data of LVDS standard.
Main characteristics:
– supply voltage — ISS = 3.3 B ± 10 %;
– current consumption in active mode — ICC ≤ 30 mA;
– operating temperature range — from –60 to +125 °C.

Producer (designer):
"INTEGRAL" OJSC — management company of holding "INTEGRAL"

К5560ИН4У1

ТНВЭД: 8542399090
SITC4: 776.49

Область применения:
Микросхема приемника стандарта LVDS в микрокорпусе для применения в составе телекоммуникационных систем, устойчивая к воздействию факторов космического пространства.



Краткое описание:
Интегральная микросхема приемника стандарта LVDS с последовательно-параллельным преобразователем для приема последовательных данных с уровнями стандарта LVDS и преобразования их в 10-разрядный код с уровнями КМОП/ТТЛ.
Микросхема содержит сдвиговый регистр, 3 приемника последовательных данных стандарта LVDS и передатчик последовательных данных стандарта LVDS.
Основные характеристики:
– напряжение питания — UCC = 3,3 В ± 10 %;
– ток потребления в активном режиме — ICC ≤ 25 мА;
– рабочий температурный диапазон — от –60 до +125 °С.

Производитель (разработчик):
ОАО «Интеграл» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

К5560ИН4У1

HS2013: 8542399090
SITC4: 776.49

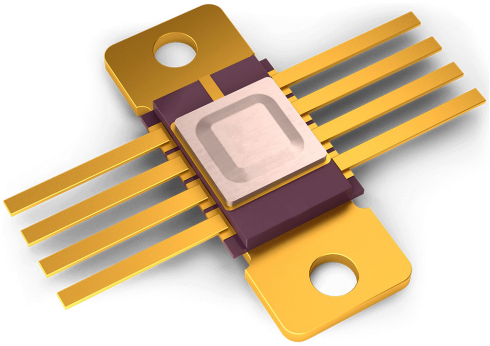
Product area:
Chip receiver standard LVDS microcarpus is used in the telecommunication systems that are resistant to the effects of space factors.

Description:
Integrated circuit receiver of LVDS standard with parallel converter for receiving serial data levels of the LVDS standard and convert them into 10-bit code of CMOS/TTL levels.
The chip contains a shift register, 3 receivers of serial data of LVDS standard and a transmitter of serial data of LVDS standard.
Main characteristics:
– supply voltage — ISS = 3.3 B ± 10 %;
– current consumption in active mode — ICC ≤ 25 mA;
– operating temperature range — from –60 to +125 °C.

Producer (designer):
"INTEGRAL" OJSC — management company of holding "INTEGRAL"

Микросхемы 1326ПН2Т, 1326ПН2Т1, 1326ПН2Н4, 1326ПН3Т, 1326ПН3Т1, 1326ПН3Н4

ТНВЭД: 8542399090
SITC4: 776.49



Область применения:
Серия микросхем понижающих импульсных регуляторов напряжения с выходным напряжением 3,3 В и регулируемой версии.

Краткое описание:
Интегральная микросхема понижающего импульсного DC/DC-конвертора 1326ПН3Т, 1326ПН3Т1, 1326ПН3Н4 с фиксируемым выходным напряжением на 3.3 В и 1326ПН2Т, 1326ПН2Т1, 1326ПН2Н4 с регулируемым выходным напряжением 1,23–30 В.
Основные характеристики:
– входное напряжение — U ВХ = 10–35 В;
– выходной ток — I ВЫХ ≤ 1 А;
– генератор со встроенной емкостью на частоту 150 кГц;
– схема ШИМ-управления выходным напряжением;
– защита от превышения температуры кристалла;
– защита от превышения выходного тока;
– вход управления включением/выключением;
– низкое энергопотребление в режиме ожидания;
– точность выходного напряжения в температурном диапазоне — ± 4,0 %;
– рабочий температурный диапазон — от –60 до +125 °С.

Производитель (разработчик):
ОАО «Интеграл» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

Chips 1326ПН2Т, 1326ПН2Т1, 1326ПН2Н4, 1326ПН3Т, 1326ПН3Т1, 1326ПН3Н4

HS2013: 8542399090
SITC4: 776.49

Product area:
Series circuits step-down pulse voltage regulator with an output voltage of 3.3 V and adjustable version.

Description:
Integrated circuit pulse step-down DC/DC-converter of 1326ПН3Т, 1326ПН3Т1, 1326ПН3Н4 with a fixed output voltage of 3.3 V and 1326ПН2Т, 1326ПН2Т1, 1326ПН2Н4 with adjustable output voltage of 1.23–30 V.
Main characteristics:
– input voltage — U ВХ = 10–35 V;
– output current — I ВЫХ ≤ 1 A;
– generator with built-in capacity for a frequency of 150 kHz;
– diagram of the ШИМ control of the output voltage;
– protection against exceeding the temperature of the crystal;
– protection against exceeding the output current;
– input on/off control;
– low power consumption in standby mode;
– output voltage accuracy in temperature range — ± 4.0 %;
– operating temperature range — from –60 to +125 °С.

Producer (designer):
"INTEGRAL" OJSC — management company of holding "INTEGRAL"

Генератор сигналов Г4-МВМ-118

ТНВЭД: 8543200000
SITC4: 778.78

Область применения:
Промышленность, радиолокация, связь, навигация.

Краткое описание:
Предназначен для генерирования СВЧ сигналов без модуляции или с амплитудной и частотной модуляцией. Может использоваться как самостоятельный прибор для проверки и настройки СВЧ аппаратуры, так и в составе автоматизированных систем при работе от компьютера через USB, RS-232.
Генератор сигналов является основной составной частью автоматизированных измерительных систем вида Р2- и Р4-, которые предназначены для панорамного отображения и измерения как амплитудных, так и фазовых параметров коэффициентов отражения и передачи СВЧ-трактов соответственно. Предусмотрено сопряжение с любыми известными типами индикаторных устройств.

Производитель (разработчик):
БГУИР

The signal generator Г4-МВМ-118

HS2013: 8543200000
SITC4: 778.78

Product area:
Industry, radar, communications, navigation.

Description:
It is designed to generate microwave signals without modulation or with amplitude and frequency modulation. It can be used as an independent device for testing and setting up microwave equipment, and as part of automated systems when working from a computer via USB, RS-232.
The signal generator is the main component of the automated measurement systems of the type P2- and P4-, which are designed for panoramic display and measurement of both the amplitude and phase parameters of the reflectance and microwave transmission coefficients, respectively. It is possible to interface with any existent types of indicator devices.

Producer (designer):
BSUIR

Лампа светодиодная LED-F A60

ТНВЭД: 8543200000
SITC4: 778.78

Область применения:
Для использования в осветительных приборах бытового и аналогичного общего освещения.

Краткое описание:
Лампы идеально подходят для установки в любые виды светильников со стеклянным плафоном (хрустальные люстры, настенные бра) или люстры открытого типа благодаря цоколям Е14, Е27.
Основные характеристики:
– мощность: 8 Вт (аналог традиционных 75 Вт для ламп накаливания);
– цветовая температура света: 3000 и 4000 К;
– поток света: 1040 люмен;
– индекс цветопередачи: более 80;
– отдача света: 110–140 люмен на каждый потребленный ватт;
– срок службы: 20 000–30 000 ч.

Производитель (разработчик):
ОАО «БЭЛЗ»

Lamp LED-F A60

HS2013: 8543200000
SITC4: 778.78

Product area:
For use in household lighting devices and similar general lighting.

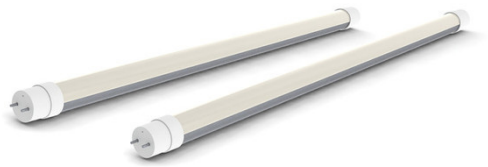
Description:
The lamps are ideal for installation in any kind of lamps with a glass ceiling (crystal chandeliers, wall sconces) or chandeliers of open type thanks to the bases E14, E27.
Main characteristics:
– power: 8 W (analog of traditional 75 W for incandescent lamps);
– color temperature of light: 3,000 and 4,000 K;
– the stream of light: 1,040 lumens;
– color rendering index: more than 80;
– light output: 110–140 lumens per consumed watt;
– service life: 20,000–30,000 h.

Producer (designer):
"BEBW" OJSC

Лампа светодиодная ЛД-27-19W-1200

ТНВЭД: 8543200000
SITC4: 778.78

Область применения:
Для общего освещения административных, общественных, промышленных, складских и торговых помещений.



Краткое описание:
Питание: AC 110–265 В (50/60 Гц).
Потребляемая мощность: 19 Вт.
Угол светового потока: 140–160°.
Цвет свечения: 3000–3500, 4500–5000 К (белый нейтральный).
Световой поток: 2100–2600 лм.
Срок службы: > 50 000 ч.
Поворотный цоколь: G13.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Лидер-Монтаж»

LED lamp ЛД-27-19W-1200

HS2013: 8543200000
SITC4: 778.78

Product area:
For general lighting of administrative, public, industrial, warehouse and retail space.

Description:
Power supply: AC 110–265 V (50/60 Hz).
Power consumption: 19 Wt.
The angle of the luminous flux: 140–160°.
Light color: 3,000–3,500, 4,500–5,000 K (neutral white).
Luminous flux: 2,100–2,600 lm.
Service life: > 50,000 h.
Swivel base: G13.

Producer (designer):
"Leader-Montage" CJSC

Лампа светодиодная ЛД-27-24W-1500

ТНВЭД: 8543200000
SITC4: 778.78

Область применения:
Для общего освещения административных, общественных, промышленных, складских и торговых помещений.

Краткое описание:
LED-лампы превосходят люминисцентные по ряду параметров: коэффициенту полезного действия, экономичности, экологичности, качеству света, сроку службы и др. Светодиодные трубки не содержат вредных компонентов, в то время как люминесцентные работают на опасных для живого окружения газах (неоне, аргоне, криптоне и ртутных соединениях).

Производитель (разработчик):
ЗАО «Лидер-Монтаж»

LED lamp ЛД-27-24W-1500

HS2013: 8543200000
SITC4: 778.78

Product area:
For general lighting of administrative, public, industrial, warehouse and retail spaces.

Description:
LED lamps are superior to fluorescent on a number of parameters: efficiency, effectiveness, sustainability, quality of light, lifetime, etc. LED tubes do not contain harmful ingredients, while luminous are working in hazardous gases (neon, argon, krypton and mercury compounds).

Producer (designer):
"Leader-Montage" CJSC

Лампа светодиодная ЛД-27-9W-600

ТНВЭД: 8543200000
SITC4: 778.78

Область применения:
Для общего освещения административных, общественных, промышленных, складских и торговых помещений.

Краткое описание:
LED-лампы превосходят люминисцентные по ряду параметров: коэффициенту полезного действия, экономичности, экологичности, качеству света, сроку службы и др. Светодиодные трубки не содержат вредных компонентов, в то время как люминесцентные работают на опасных для живого окружения газах (неоне, аргоне, криптоне и ртутных соединениях).

Производитель (разработчик):
ЗАО «Лидер-Монтаж»

LED lamp ЛД-27-9W-600

HS2013: 8543200000
SITC4: 778.78

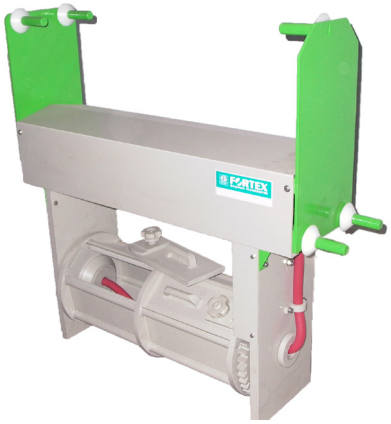
Product area:
For general lighting of administrative, public, industrial, warehouse and retail spaces.

Description:
LED lamps are superior to fluorescent on a number of parameters: efficiency, effectiveness, sustainability, quality of light, lifetime, etc. LED tubes do not contain harmful ingredients, while luminous are working in hazardous gases (neon, argon, krypton and mercury compounds).

Producer (designer):
"Leader-Montage" CJSC

Барабан гальванический

ТНВЭД: 8543300000
SITC4: 778.78



Область применения:
Для гальванической и химической обработки мелких несцепляемых между собой деталей в насыпном виде как в линиях, так и в отдельных ваннах гальванических процессов с температурой рабочей среды от +10 до +90 °С.
Используются барабаны для нанесения металлических и неметаллических неорганических покрытий.

Краткое описание:
Предприятие производит гальванические барабаны любых типоразмеров, модификаций и вариантов комплектации исходя из требований технологии и пожеланий заказчика. Барабаны адаптируются к гальваническим линиям и отдельным гальваническим ваннам. Изготавливаются различных видов конструкций: одинарные, сдвоенные, однокорпусные, двухкорпусные, с различным расположением (односекционные, двухсекционные). Барабаны являются дополнительным оборудованием для механизированных, отдельных ванн ручного обслуживания и автоматических гальванических линий.

Производитель (разработчик):
СООО «ФОРТЭКС-ВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Electroplating barrel

HS2013: 8543300000
SITC4: 778.78

Product area:
For galvanic and chemical processing of small unconnected parts in bulk form both in lines and in separate baths of galvanic processes with working medium temperature from +10 to +90 °C.
Drums are used to apply metallic and non-metallic inorganic coatings.

Description:
The enterprise produces galvanic drums of any standard sizes, modifications and variants of the assembly in accordance with the requirements of the technology and the wishes of the customer. Drums are adapted to galvanic lines and separate galvanic baths. Various types of constructions are made: single, double, single-hull, double-hull, with different arrangement (single-section, two-section). Drums are additional equipment for mechanized, separate baths for manual maintenance and automatic galvanic lines.

Producer (designer):
"FORTEX-WATER TECHNOLOGIES" JLLC

Ванны гальванические

ТНВЭД: 8543300000
SITC4: 778.78

Область применения:
Для гальванической (электрохимической) и химической промышленности. Ванны гальванические являются основным видом оборудования гальванических цехов и участков, несмотря на чрезвычайное разнообразия применяемых гальванических ванн, к ним предъявляется ряд общих требований: герметичность, химическая инертность материала ванн к применяемому раствору, возможность создания и поддержания заданного теплового режима, безопасность обслуживания и удобство.

Краткое описание:
Материалы для изготовления подбираются с учетом требуемой химической стойкости (полипропилен, поливинилхлорид, полиэтилен, фторполимер, различные металлы и т. д.) Для изготовления ванн применяются современные технологии и технологическое оборудование, позволяющие из листовых полимерных материалов изготавливать ванны, не имеющие сварных угловых швов. Гнутые углы обечайки имеют ровную по структуре, не искаженную локальным тепловым воздействием внутреннюю поверхность. За счет исключения угловых сварных швов ванны нашего производства имеют большую прочность и продолжительность эксплуатации. Корпуса ванн снаружи укрепляются стальными бандажами, несущими горизонтальные нагрузки. Бандажи ванн закрыты профилем из полимеров.

Производитель (разработчик):
СООО «ФОРТЭКС-ВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Electroplating baths

HS2013: 8543300000
SITC4: 778.78

Product area:
For galvanic (electrochemical) and chemical industries. Electroplating baths are the main type of equipment for electroplating shops and plots, despite the extreme variety of galvanic baths used, a number of general requirements are imposed on them: tightness, chemical inertness of the bath material to the solution used, the possibility of creating and maintaining a given thermal regime, safety of service and convenience.

Description:
Materials for manufacturing are selected taking into account the required chemical resistance (polypropylene, polyvinylchloride, polyethylene, fluoropolymer, various metals, etc.). For the production of baths, modern technologies and technological equipment are used that make it possible to manufacture baths without welded corner seams from sheet polymeric materials. The bent corners of the shell have an even internal surface that is not distorted by the local thermal action. Due to the exclusion of corner welds, our production tanks have great strength and durability. The shells of the tubs are reinforced externally with steel bandages carrying horizontal loads. Bandages are closed with a profile of polymers.

Producer (designer):
"FORTEX-WATER TECHNOLOGIES" JLLC

Блок передачи сообщений

ТНВЭД: 8543709000
SITC4: 778.78

Область применения:
Для дистанционного контроля состояния приемно-контрольного оборудования (приборов приемно-контрольных пожарных).

Краткое описание:
Новый отечественный блок передачи сообщений в составе устройства оконечного объектового «Молния» служит для передачи на пульт централизованного наблюдения сигналов о состоянии приемно-контрольного оборудования («Пожар», «Неисправность»), а также о результатах тестирования собственного состояния («Вскрытие корпуса», «Отсутствие связи», «Батарея разряжена» и другие), имеет металлический корпус и отличается повышенной емкостью аккумуляторной батареи, что обеспечивает надежную непрерывную работу устройства.

Производитель (разработчик):
НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси

Messaging unit

HS2013: 8543709000
SITC4: 778.78

Product area:
For remote control of the receiving and monitoring equipment status (fire alarm control devices).

Description:
The new domestic message transmission unit as part of the final object "Molniya" device serves for transmitting to the central monitoring panel signals on the status of the receiving and monitoring equipment (Case of fire, Failure), as well as on the results of testing its own state (Decapsulation, Disconnect, Low battery and others), has a metal casing and is characterized by high capacity of the battery, which ensures reliable continuous operation of the device.

Producer (designer):
RI FS and ES of the MES of Belarus

Устройство защиты речевой информации «Прибой-Р»

ТНВЭД: 8543709000
SITC4: 778.78

Область применения:
Защита информации.

Краткое описание:
Защита речевой информации от утечки по акустическим и вибрационным каналам из помещения за пределы охранной зоны.
Представляет собой автоматически управляемый источник возбуждения акустических шумов и вибраций, маскирующих речь в элементах конструкции здания и в других возможных акустических каналах утечки речевой информации (в зависимости от уровня речевого сигнала в защищаемом помещении).

Производитель (разработчик):
БГУИР

The device of protection of the speech information "Priboi-R"

HS2013: 8543709000
SITC4: 778.78

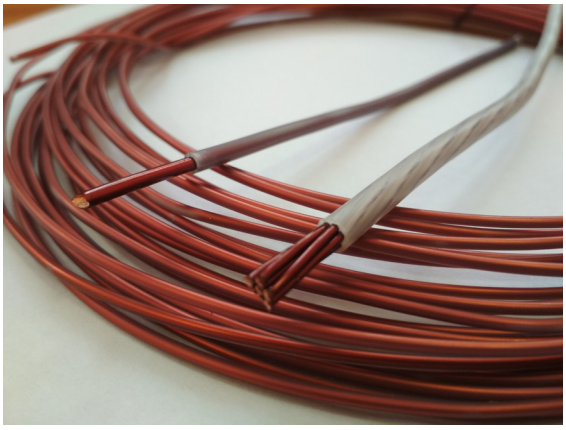
Product area:
Data protection.

Description:
Protection of speech information from leakage through acoustic and vibration channels from the premises beyond the guard zone.
It is an automatically controlled source of excitation of acoustic noises and vibrations that mask speech in the elements of the building structure and in other possible acoustic channels of leakage of speech information (depending on the level of the speech signal in the protected space).

Producer (designer):
BSUIR

Провод обмоточный ПЭПТ-100

ТНВЭД: 8544110000
SITC4: -



Область применения:
Для обмотки статоров погружных водозаполненных электродвигателей, работающих в воде при напряжении до 660 В переменного тока частотой от 40 до 60 Гц.

Краткое описание:
Провод имеет изоляцию из высокопрочной эмали и блоксополимера пропилена с этиленом на рабочую температуру до 100 ºС и рабочее напряжение до 380 В. Изоляция провода эластична, имеет хорошие показатели по механической прочности и пробивному напряжению в воде. Ресурс работы провода в водной среде при температуре эксплуатации до 100 ºС составляет 20 000 ч.

Производитель (разработчик):
СОАО «Гомелькабель»

Winding wire of brand ПЭПТ-100

HS2013: 8544110000
SITC4: -

Product area:
For the winding of stators of immersed water-filled electric motors operating in water at a voltage up to 660 V of alternating-current with frequency from 40 to 60 Hz.

Description:
The wire is in insulation of high-strength enamel and block copolymer propylene with ethylene. Operating temperature of up to 100 ºC and an operating voltage of up to 380 V. Wire insulation is elastic, has good mechanical strength and breakdown voltage in water. The life of the wire in an aqueous medium at operating temperatures up to 100 °C is 20,000 h.

Producer (designer):
"Gomelcable" OJSC

Кабели акустические КАВП, КАСВ

ТНВЭД: 8544492000
SITC4: -

Область применения:
Кабели предназначены для передачи сигналов от усилителя звуковых частот к системам воспроизведения звука на напряжение до 42 В переменного тока частотой до 50 кГц включительно или на постоянное напряжение до 60 В включительно.
Кабели предназначены для подключения приемников или усилителей динамиков к звуковоспроизводящей аппаратуре, радиоэлектронной аппаратуры, зарядных устройств, для комплектации переносных ламп автомобилей, а также для подключения другого электрооборудования.

Краткое описание:
Диапазон рабочих температур: от –40 до +70 °С.
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации: не более 70 °С.
Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации не менее двадцати наружных диаметра кабелей.
Для плоских кабелей: не менее двадцати наружных размеров кабеля по меньшей стороне.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод «Автопровод»

Speaker cables КАВП, КАСВ

HS2013: 8544492000
SITC4: -

Product area:
Cables are designed for signal transmission from audio frequency amplifier to sound-reproducing systems with alternating voltage of 42 V and 50 kHz frequency inclusively or direct voltage of up to 60 V inclusively.

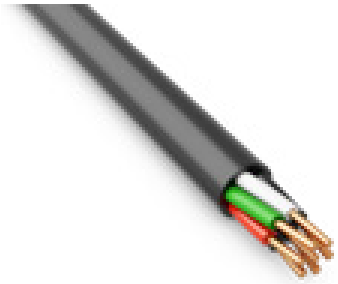
Cables are designed for connection of receivers or loudspeaker amplifiers, communications-electronics equipment, battery chargers to sound-reproducing equipment as well as for kitting of portable vehicle lamps and connection of other electrical equipment.

Description:
Operational temperature range: from –40 to +70°C.
Maximal operating conductor heating temperature: not more than +70 °C.
Cables shall not spread combustion when single laid.
Minimal operating cable bend radius when cabling or operating shall not be less than twenty outer cable diameters. For flat ribbon cables is not less than twenty outer cable diameters by thinner side.

Producer (designer):
"Plant "Avtoprovod" OJSC

Кабели огнестойкие для систем пожарной безопасности и сигнализации с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины КСРВнг(А)-FRLS, КСРЭВнг(А)-FRLS, КСРПнг(А)-FRHF, КСРЭПнг(А)-FRHF

ТНВЭД: 8544499108
SITC4: -



Область применения:
Кабели предназначены для систем пожарной безопасности и сигнализации (в дальнейшем именуемые «кабели») предназначены для одиночной или групповой стационарной прокладки на напряжение до 300 В переменного тока частотой до 10 кГц или 420 В постоянного тока в системах противопожарной защиты, пожарной и охранной сигнализации, системах обнаружения пожара, системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, системах аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения и других системах, сохраняющих работоспособность в условиях пожара в течение 180 мин, а также на объектах повышенной пожарной опасности (метрополитен, промышленные предприятия, школы, больницы, офисные помещения, высотные здания).

Краткое описание:
Диапазон рабочих температур: от –60 до +80 °С.
Кабели стойкие к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до +35 °С.
Кабели не распространяют горение при групповой прокладке.
Огнестойкость кабелей: не менее 180 мин.
Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 100 °С.
Минимальный радиус изгиба кабеля при эксплуатации не менее десяти диаметров (размеров). Для плоских кабелей берется размер по меньшей оси.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод «Автопровод»

Fire-resistant cables for fire safety and alarm systems with insulation made of ceramic-reinforced silicone rubber КСРВнг(А)-FRLS, КСРЭВнг(А)-FRLS, КСРПнг(А)-FRHF, КСРЭПнг(А)-FRHF

HS2013: 8544499108
SITC4: -

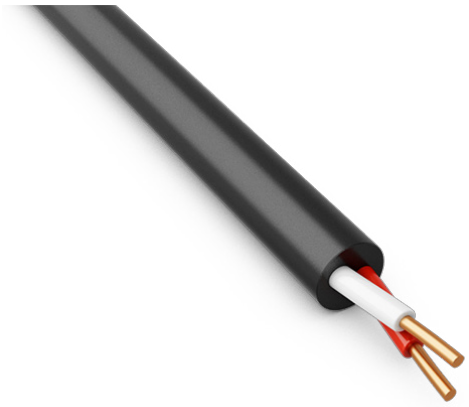
Product area:
Cables for fire safety and fire alarm systems (hereinafter — "cables") are designed for single and group cabling for alternating voltage of up to 300 V and up to 10 kHz frequency or direct voltage of 420 V in fire-safety systems, fire and security alarm systems, fire detection systems, fire warning and evacuation control systems, emergency lighting on evacuation routes, emergency ventilation and smoke protection systems, automatic fire extinguishing systems and in other systems keeping operational during 180 min in fire conditions as well as in the areas of increased fire risk (subway, industrial facilities, schools, hospitals, office buildings, high-rise buildings).

Description:
Operationaltemperature range: from –60 to +80 °C.
Cables are resistant to continuous effect of relative atmospheric humidity up to 98 % at ambient temperature up to +35 °C.
Cables shall not spread combustion when laid in groups.
Cables are fire-resistant during not less than 180 min period of combustion.
Maximal permissible continuous conductor heating temperature shall not exceed +100 °C.

Producer (designer):
"Plant "Avtoprovod" OJSC

Кабели, не распространяющие горение, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, для электрических установок КуППнг(А)-HF, КуГППнг(А)-HF

ТНВЭД: 8544499108
SITC4: -



Область применения:
Кабели, не распространяющие горение, с медными жилами с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц.

Краткое описание:
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, соответствует ГОСТ 22483.
Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее 5 МОм.
Кабель марки КуППнг(А)-HF стойкий к удару при температуре –15 °С.
Изоляция выдерживает испытание на изгиб или удлинение при температуре –15 °С.
Кабели устойчивы к воздействию пониженной температуры окружающей среды –50 °С.
Кабели устойчивы к воздействию повышенной температуры окружающей среды +65 °С.
Кабели стойкие к длительному воздействию относительной влажности воздуха: до 98 % при температуре окружающей среды до +35 °С.
Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.
Монтаж кабелей должен проводиться при температуре не ниже –15 °С.
Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 70 °С.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод «Автопровод»

Flame-retardant cables with halogen-free polymer compound insulation for electrical facilities КуППнг(А)-HF, КуГППнг(А)-HF

HS2013: 8544499108
SITC4: -

Product area:
Flame-retardant cables with copper conductors and halogen-free polymer compound insulation are designed for electrical facilities hardwiring in lighting and power networks and for installation of electrical equipment, machines, units and mechanisms, indoor electrical installations with rated alternating voltage up to 300/500 V inclusively and 400 Hz frequency.

Description:
Conductor direct-current resistance for a length of 1 km at a temperature of +20 °C complies with GOST 22483.
Insulation electrical resistance for a length of 1 km at a temperature of +20 °C is not less than 5 MOhm.
KuPPng(A)-HF cable is shock-resistant at a temperature of –15 °C.
Insulation passes bend or elongation test at a temperature of –15 °C.
Cables are resistant to the effect of low ambient temperature up to –50 °C.
Cables are resistant to the effect of high ambient temperature up to +65 °C.
Cables are resistant to continuous effect of relative atmospheric humidity up to 98 % at ambient temperature up to +35 °C.
Cables do not spread combustion when group laid under A category.
Cabling shall be performed at a temperature not lower than –15 °C.
Maximal permissible continuous conductor heating temperature shall not exceed +70 °C.

Producer (designer):
"Plant "Avtoprovod" OJSC

Провода и кабели для железнодорожного транспорта ППСВВМнг(А), ППСТВМнг(А), КПСВВМнг(А), КПСТВМнг(А), ППСВВМнг(А)-LS

ТНВЭД: 8544499108
SITC4: -

Область применения:
Провода и кабели для железнодорожного транспорта предназначены для внутренних и наружных соединений электрооборудования на подвижном составе, включая специальный подвижной состав железнодорожного транспорта: для неподвижной групповой прокладки и для присоединения к электрооборудованию, размещаемому на подвижных частях подвижного состава, межвагонных и межсекционных соединениях на номинальные напряжения переменного тока частотой до 400 Гц: для кабелей 660 В (1000 В постоянного тока), для проводов 660, 1000, 2000, 3000, 4000 В (1000, 1500, 3000, 4500, 6000 В постоянного тока).

Краткое описание:
Провода стойки к маслам и дизельному топливу, воздействию дождя, озона, динамическому абразивному воздействию пыли, выпадению инея, повышенной влажности, изгибам с одновременным закручиванием, продавливанию.
Провода и кабели не распространяют горение при прокладке в пучках.
Провода и кабели должны быть стойкими к воздействию изменения температуры от +70 до –60 °С.
Провода и кабели должны быть стойкими к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 100 % при температуре окружающей среды до +25 °С.
Провода и кабели должны быть стойкими к воздействию солнечной радиации.
Монтаж проводов и кабелей должен производится при температуре не ниже –15 °С, при этом радиус их изгиба не должен быть менее пяти наружных диаметров провода или кабеля. Радиус изгиба проводов и кабелей при эксплуатации должен быть не менее шести наружных диаметров провода или кабеля.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод «Автопровод»

Automotive and railway vehicle wires ППСВВМнг(А), ППСТВМнг(А), КПСВВМнг(А), КПСТВМнг(А), ППСВВМнг(А)-LS

HS2013: 8544499108
SITC4: -

Product area:
Railway vehicle wires and cables are designed for internal and external connections of railway vehicles' electrical equipment including special railway vehicles: group hardwiring and connection of electrical equipment located on railway vehicles' moving parts, intercar and intersection joints with rated alternating current voltage frequency up to 400 Hz: for 660 V cables (1,000 V for direct current), for 660, 1,000, 2,000, 3,000, 4,000 V (1,000, 1,500, 3,000, 4,500, 6,000 V for direct current).

Description:
Wires are resistant to diesel fuel, rain and ozone effect, abrasion, dust, hoarfrost, high humidity, folding, twisting and pressing.
Wires do not spread combustion when laid as harness.
Wires and cables shall be resistant to low ambient temperatures up to –60 °C.
Wires and cables shall be resistant to high ambient temperatures not lower than +70 °C.
Wires and cables shall be resistant to ambient temperature changes from +70 to –60 °C.
Wires and cables shall be resistant to continuous effect of relative atmospheric humidity up to 100 % at ambient temperature up to +25 °C.
Wires and cables shall be resistant to solar radiation.
Wires and cables shall be mounted at temperatures not lower than –15 °C. Minimal operating bend radius shall not be less than five outer diameters of the wire or cable. The operating bend radius of wires and cables should be at least six outer diameters of the wire or cable.

Producer (designer):
"Plant "Avtoprovod" OJSC

Провода установочные с изоляцией из кремнийорганической резины ПуР, ПуГР

ТНВЭД: 8544499108
SITC4: -

Область применения:
Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, для выводных концов электродвигателей, для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 660 В включительно частотой до 15 кГц.
Провода предназначены для использования в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Они могут применяться в сталелитейном производстве, на предприятиях по производству керамики, на стекольных и цементных заводах, в авиационной промышленности, в судостроении, применяются как выводные концы электродвигателей.

Краткое описание:
Провода ПуР стойкие к удару при температуре –25 °С.
Провода стойкие к воздействию трансформаторных масел, лаков, растворителей.
Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.
Диапазон рабочих температур: от –60 до +200 °С.
Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 200 °С.
Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не должна превышать 250 °С в течение 2 ч.
Предельная температура токопроводящих жил проводов по условиям невозгорания при коротком замыкании: 350 °С.
Минимальный радиус изгиба провода при эксплуатации: не менее 10 диаметров для проводов ПуР и 5 диаметров — для проводов ПуГР.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод «Автопровод»

Installation cables with insulation from silicone rubber ПуР, ПуГР

HS2013: 8544499108
SITC4: -

Product area:
Wires are applied in electrical installations for lighting and power networks hardwiring, for electrical engines outputs, for mounting of electrical equipment, machines, units and mechanisms for rated voltage up to 660 V inclusively and up to 15 kHz frequency.
Wires are designed for usage in conditions of high and relatively low ambient temperatures. They can be applied in steelmaking, ceramics producing facilities, glass or cement factories, aircraft industry and shipbuilding.

Description:
ПуР wire is shock-resistant at a temperature of –25 °С.
Wires are resistant to the effect of transformer oils, varnishes, solvents.
Wires do not spread combustion when single laid.
Operational temperature range: from –60 to +200 °С.
Permissible continuousconductor heating temperature shall not exceed 200 °С.
Permissible conductor heating temperature at overload shall not exceed 250 °С during not longer than 2 h.
Limiting wire conductor temperature in case of absence of combustion at short circuit is 350 °С.
Minimal operating wire bend radius shall not be less than ten diameters for ПуР model, and five diameters for ПуГР model.

Producer (designer):
"Plant "Avtoprovod" OJSC

Провода и кабели автотракторные теплостойкие ППА(D)-нг(A)-HF, ППАЭ(D)-нг(A)-HF, ППАМ(D)-нг(A)-HF, КППА(D)-нг(A)-HF, КППАМ(D)-нг(A)-HF, ПРА(F)

ТНВЭД: 8544499309
SITC4: -

Область применения:
Провода и кабели автотракторные теплостойкие с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов (в дальнейшем именуемые «провода и кабели»), предназначенные для соединения автотракторного оборудования и приборов с номинальным напряжением до 50 В.

Краткое описание:
Диапазон рабочих температур: от –60 до +150˚С.
Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при температуре 70 °С должно составлять не менее 109 Ом · мм.
Провода и кабели не распространяют горение при прокладке в пучках.
Дымообразование при горении и тлении проводов кабелей не должно приводить к снижению светового потока в испытательной камере более чем на 40 %.
Значение показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов для оболочки кабелей должно быть более 40 г/см^3.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод «Автопровод»

Wires and cables, automotive, heat-resistant ПА(D)-нг(A)-HF, ППАЭ(D)-нг(A)-HF, ППАМ(D)-нг(A)-HF, КППА(D)-нг(A)-HF, КППАМ(D)-нг(A)-HF, ПРА(F)

HS2013: 8544499309
SITC4: -

Product area:
Motor-and-tractor heat-resistant wires and cables with halogen-free polymer compound sheath (hereinafter — "wires and cables"), are designed for motor-and-tractor equipment connection to devices with rated voltage up to 50 V.

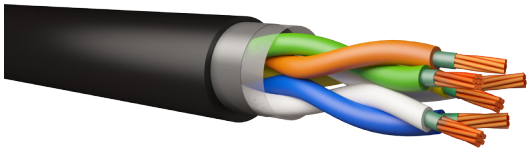
Description:
Operating temperatures range: from –60 to +150 °C.
Electrical insulation volume resistivityat a temperature of 70 shall not exceed 109 Ohm · mm.
Wires and cables do not spread combustion when laid as harness.
Smoke emission while wire or cable burning and smoldering shall not cause over 40 % light flux decrease the test chamber.
The toxicity value of polymer compound combustion products for the cable sheath shall not exceed 40 g/cm^3.

Producer (designer):
"Plant "Avtoprovod" OJSC

Кабели и провода огнестойкие монтажные с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины МКШВвнг(А)-FRLS, МКШВвнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭШВвнг(А)-FRLS, МКЭШВвнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRHF, МККШВвнг(А)-FRLS, МККШВвнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВвнг(А)-FRLS, МКЭКШВвнг(А)-FRHF

ТНВЭД: 8544499509
SITC4: -

Область применения:



Кабели предназначены для формирования информационных полевых шин, подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом, сигналом 4–20 мА, по интерфейсу HART, RS-485, RS-482, RS-422 и другим интерфейсам, в том числе требующим использование «витой пары» в качестве канала приема/передачи данных. Рабочее номинальное переменное напряжение до 500 В включительно, частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 750 В включительно.

Краткое описание:
Диапазон рабочих температур: от – 60 до +80 °С.
Кабели могут эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 93 % при температуре 35 °С.
Кабели с водоблокирующей лентой устойчивы к продольному распространению воды.
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не должна превышать 100 °С.
Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не должна превышать 150 °С в течение не более, чем 1 ч, 200 °С в течение не более, чем 1 мин.
Огнестойкость кабелей не менее 30 мин.
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации должен быть не менее двадцати максимальных диаметров кабеля.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод «Автопровод»

Cables and wires fire-resistant assembly with isolation from keram-forming silicone rubber МКШВвнг(А)-FRLS, МКШВвнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭШВвнг(А)-FRLS, МКЭШВвнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRHF, МККШВвнг(А)-FRLS, МККШВвнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВвнг(А)-FRLS, МКЭКШВвнг(А)-FRHF

HS2013: 8544499509
SITC4: -

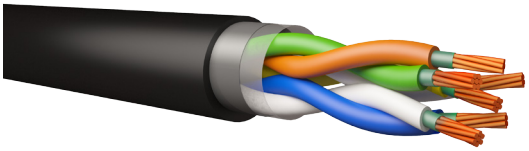
Product area:
Cables are designed for forming of field data lines, connection of sensors with digital frequency-modulated signal and 4–20 mA signal by interfaces HART, RS-485, RS-482, RS-422 and other interfaces requiring usage of "twisted pair" as data transmission/receiving channel as an option. Rated operational alternating voltage — up to 500 V inclusively, frequency — up to 400 Hz or direct voltage — up to 750 V inclusively.

Description:
Operational temperature range: from –60 to +80 °C.
Cables can be operated in conditions of relative atmospheric humidity of 93 % at a temperature of +35 °C.
Cables with water blocking tape are resistant to longitudinal water propagation.
Maximal operating conductor heating temperature shall not exceed +100 °C.
Permissible conductor heating temperature at overload shall not exceed +150 °C during not longer than 1 h; +200 °C during not longer than 1 min.
Cables are fire-resistant during not less than 30 min.
Protection hose of shielded cables is sealed.
Cables are resistant to bends.
Minimal operating bend radius shall not be less than twenty maximal cable diameters.

Producer (designer):
"Plant "Avtoprovod" OJSC

Кабель огнестойкий монтажный для промышленных сетей передачи данных МКШвнг(А)-FRLS

ТНВЭД: 8544499509
SITC4: -



Область применения:
Кабели предназначены для формирования информационных полевых шин, подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом, сигналом 4–20 мА, по интерфейсу HART, RS-485, RS-482, RS-422 и другим интерфейсам, требующим использование «витой пары» в качестве канала приема/передачи данных. Рабочее номинальное переменное напряжение до 500 В включительно, частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 750 В включительно.

Краткое описание:
Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно быть не менее 10 МОм, при температуре 70 °С — не менее 0,1 МОм.
Кабель стоек к изгибу.
Кабель не распространяет горение при прокладке в пучках.
Кабель предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от –60 до +70 °С в условиях фиксированного монтажа и от –15 до +70 °С в условиях монтажных изгибов.
Кабель может эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 93 % при температуре 35 °С.
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации должен быть не менее 20 максимальных диаметров кабеля.
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не должна превышать 70 °С.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод «Автопровод»

Fire-resistant mounting cables for industrial telecommunication networks MKSHVng(A)-FRLS

HS2013: 8544499509
SITC4: -

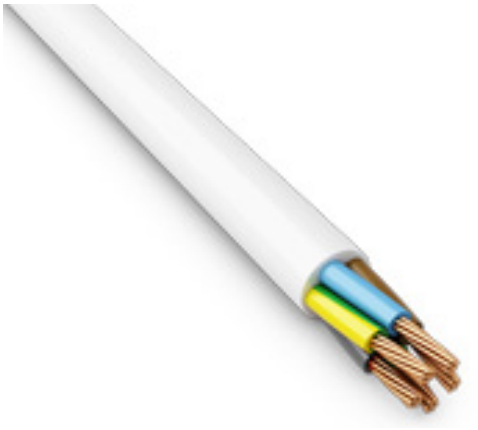
Product area:
Cables are designed for forming of field data lines, connection of sensors with digital frequency-modulated signal and 4–20 mA signal by interfaces HART, RS-485, RS-482, RS-422 and other interfaces requiring usage of "twisted pair" as data transmit and receive channel. Rated operational alternating voltage — up to 500 V inclusively, frequency — up to 400 Hz or direct voltage — up to 750 V inclusively.

Description:
Electrical cable insulation resistance for a length of 1 km at a temperature of +20 °C shall be not less than 10 MOhm, at a temperature of +70 °C — not less than 0.1 MOhm.
Cable is resistant to bends.
Cable does not spread combustion when laid as harnesses.
Cable is designed for hardwiring at ambient temperatures from –60 to +70 °C and for mounting bends conditions at ambient temperatures from –15 to +70 °C.
Cable can be operated in conditions of relative atmospheric humidity up to 93 % at ambient temperature up to +35 °C.
Minimal operating bend radius shall not be less than twenty maximal diameters of the cable.
Maximal conductor operating temperature shall not exceed 70 °C.

Producer (designer):
"Plant "Avtoprovod" OJSC

Провод малогабаритный в поливинилхлоридной оболочке ПВСм

ТНВЭД: 8544499509
SITC4: -



Область применения:
Для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным напряжением до 380 В для систем 380/380 В.

Краткое описание:
ПВСм — провод малогабаритный со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке.
Медная многопроволочная жила 5-го класса; сечение жил — 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0 мм^2, число жил — 2–5.
Предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от –40 до +40 ºС.

Производитель (разработчик):
ООО «Кабельэлектросервис»

Small-sized wire in PVC shell ПВСм

HS2013: 8544499509
SITC4: -

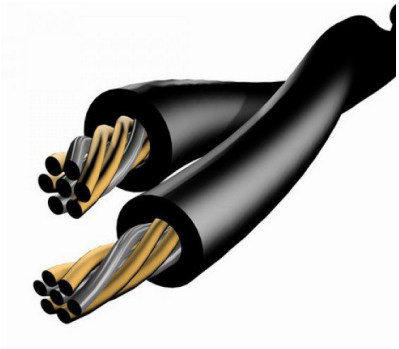
Product area:
For connection of electric cars and devices of household and similar application to an electric network with a nominal voltage up to 380 V for systems of 380/380 V.

Description:
ПВСм is a small-sized wire with twisted veins with polyvinyl chloride insulation in a polyvinyl chloride shell.
There is a copper stranded of 5th grade; cross-section is 0.75; 1.0; 1.5; 2.5; 4.0 mm^2, quantity of veins is 2–5.
Designed for operation at ambient temperatures from –40 to +40 °C.

Producer (designer):
"Kabelelektroservis" LLC

Провода с полиэтиленовой изоляционно-защитной оболочкой для полевой связи П-274 М, П-274 М1, П-274 М2

ТНВЭД: 8544499509
SITC4: -



Область применения:
Провода с полиэтиленовой изоляционно-защитной оболочкой для полевой связи.

Краткое описание:
Провода предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от –50 до +65 °С.
Провода устойчивы к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до +35 °С.
Допускается прокладка в грунте, по земле, подвеска на опорах или местных предметах, кратковременная прокладка через водные преграды.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод «Автопровод»

Wires with polyethylene insulating-protective sheath for field communication П-274 М, П-274 М1, П-274 М2

HS2013: 8544499509
SITC4: -

Product area:
Wires with polyethylene insulating sheath for field communications.

Description:
Wires are designed for operation at an ambient temperature of –50 to +65 °С.
The wires are resistant to prolonged exposure to relative humidity up to 98 % at ambient temperatures up to +35 °С.
It is allowed to lay in the ground, on the ground, suspension on supports or local objects, short-term laying through water obstacles.

Producer (designer):
"Plant "Avtoprovod" OJSC

Шнур малогабаритный в поливинилхлоридной оболочке ШВВПм

ТНВЭД: 8544499509
SITC4: -

Область применения:
Для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным напряжением до 380 В для систем 380/380 В.

Краткое описание:
ШВВПм — шнур малогабаритный с параллельно уложенными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке.
Медная многопроволочная жила 5-го класса; сечение жил — 0,5; 0,75 мм^2; количество жил — 2–3.
Предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от –40 до +40 ºС.

Производитель (разработчик):
ООО «Кабельэлектросервис»

Small cord in PVC shell ШВВПм

HS2013: 8544499509
SITC4: -

Product area:
For connection of electric cars and devices of household and similar application to an electric network with a nominal voltage up to 380 V for systems of 380/380 V.

Description:
ШВВПм is a small cord with parallel tendons with PVC isolation in PVC shell.
Copper stranded of 5th grade; cross-section area is 0.5; 0.75 mm^2; quantity of wires is 2–3.
Designed for operation at ambient temperatures from –40 to +40 °C.

Producer (designer):
"Kabelelektroservis" LLC

Кабели универсальные экранированные для промышленных сетей «ЭКОЛЬ-КВ»

ТНВЭД: 8544499900
SITC4: -

Область применения:
Для использования в нефтегазовой, химической промышленности, металлургии, электроиндустрии, для прокладки во взрывоопасных зонах, в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), в метрополитене, в общественных местах, в том числе местах, подверженных воздействию блуждающих токов, для межприборного монтажа электрических приборов, аппаратов, устройств, работающих при напряжении до 660 В переменного тока частоты до 4 МГц или до 1000 В постоянного тока, по интерфейсам RS-485, RS-482, RS-422 и др.

Краткое описание:
Применение современных материалов позволяет увеличить гибкость кабеля и производить монтаж при экстремально низких температурах — до –40 °С, эксплуатировать кабель при температурах от –70 до +200 °С.
Кабель защищен от мелких грызунов, что делает возможным отказ от использования бронированного покрова.
Работоспособность кабеля сохраняется в экстремально-агрессивных условиях: при постоянном воздействии масла, бензина, дизельного топлива, кислот, при взаимодействии с химически обработанными поверхностями при наружной прокладке.

Производитель (разработчик):
УП «ЭКОЛЬ»

Universal shielded cables for industrial networks “EKOL-KV”

HS2013: 8544499900
SITC4: -

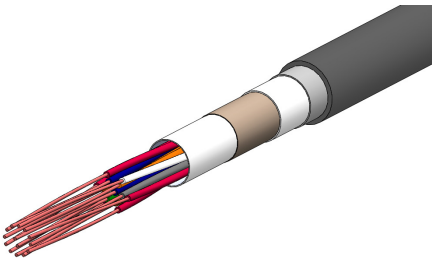
Product area:
It is used in the oil and gas, chemical industry, metallurgy, electrical industry, for laying in hazardous areas, in premises, channels, tunnels, earth (trenches), underground, in public places, including places exposed to wandering currents, for the inter-assembly of electrical devices, devices operating at voltages up to 660 V AC frequency up to 4 MHz or up to 1,000 V DC, on interfaces RS-485, RS-482, RS-4822, etc.

Description:
Application of modern materials allows to increase flexibility of the cable and to make installation at extremely low temperatures — to –40 °C, to operate a cable at temperatures from –70 to +200 °C.
The cable is protected from small rodents.
The performance of the cable is maintained in extremely aggressive conditions: at constant exposure to oil, gasoline, diesel fuel, acids, in the interaction with chemically treated surfaces when the outer gasket.

Producer (designer):
“EKOL” UE

Кабель телефонный ТПВнг(А)-LS, ТПВБВнг(А)-LS, ТПВБбШвнг(А)-LS, ТПВБВббнг(А)-LS, ТПнг(А)-HF, ТПВБнг(А)-HF, ТПБбШвнг(А)-HF, ТПВБББбШвнг(А)-HF

ТНВЭД: 8544499900
SITC4: -



Область применения:
Для прокладки в телефонной канализации, в туннелях, коллекторах, шахтах, по мостам и эстакадам, подвески на воздушных линиях связи, в сооружениях метрополитена, по внутренним стенам зданий, включая высотные здания многофункционального назначения или внутри зданий, в том числе для эксплуатации вне гермозоны в системах АЭС классов 3 и 4.

Краткое описание:
Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из полимерных материалов предназначенные для эксплуатации в местных первичных сетях связи с номинальным напряжением дистанционного питания до 225 и 145 В переменного тока частоты 50 Гц или напряжении до 315 и 200 В постоянного тока соответственно.
Кабели с индексом «LS» предназначены для групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, с учетом объема горючей нагрузки.
Кабели с индексом «HF» предназначены для групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях комплексах, с учетом объема горючей нагрузки.

Производитель (разработчик):
СЗАО «Белтелекабель»

Telephone cable ТПВнг(А)-LS, ТПВБВнг(А)-LS, ТПВБбШвнг(А)-LS, ТПВБВббнг(А)-LS, ТПнг(А)-HF, ТПВБнг(А)-HF, ТПБбШвнг(А)-HF, ТПВБББбШвнг(А)-HF

HS2013: 8544499900
SITC4: -

Product area:
For cabling in telecommunication duct, tunnels, collectors, mines over bridges and overpasses, in aerial cable dropper, underground facilities, facility's inner walls, including multi-functional high-altitude buildings or inside buildings, including operation outside containment area of NPP of 3 and 4 classes.

Description:
Telecommunication cables with polyethylene isolation in polymer materials sheet, are appointed for operation in local area telecommunications network with nominal voltage of distant feed below 225 V and AC 145 V 50 Hz frequency or DC voltage below 315 and 200 V respectively.
Cables indexed "LS" are appointed for group cabling inside electrical installation, inside buildings and closed cable facilities, counting combustible load value.
Cables indexed "HF" are appointed for group cabling inside closed cable facilities, in multitude people presence facilities, including multi-functional high-altitude buildings and building complexes, counting combustible load value.

Producer (designer):
"Beltelecabel" JV CJSC

Кабель оптический

ТНВЭД: 8544700000
SITC4: 773.18

Область применения:
Для магистральных, зоновых и местных линий связи.

Краткое описание:
Виды выпускаемых кабелей:
– кабели связи оптические:
– КСЦ3ПБ, КСН3ПБ, КСЦ3ПнгБ, КСН3ПнгБ — для прокладки в грунте, кабельной канализации и внутри зданий;
– КСЦ3ПС, КСН3ПС, КСЦ3ПнгС, КСН3ПнгС — для прокладки в кабельной канализации и внутри зданий;
– ТСЦ3ПАл, ТСН3ПАл,ТСЦ3ПнгАл, ТСН3ПнгАл — для прокладки в пластмассовых трубках и внутри зданий;
– ВСН3ПАр, ВСЦ3ПКс, ВСН3ПКс — для подвеса на опорах линий связи, линий электропередачи;
– кабели связи оптические внутриобъектовые:
– ОКВс, ОКВм,ОКВд, ОКВк — для прокладки внутри зданий;
– кабели связи оптические абонентского доступа:
– ОКАДт-М(Д) Пнг-HF, ОКАД-М(Д)Пнг-HF — для прокладки внутри зданий для построения сети;
– ОКАДт-М(Д)П, ОКАД-М(Д)П — для наружной прокладки для построения сети;
– кабели связи оптические объектовые:
– ОКТ-Д…П — для прокладки в кабельной канализации, трубах при отсутствии опасности повреждения грызунами;
– ОКТ-Д…Пнг(А)-HF — для прокладки внутри зданий, в туннелях метрополитена при отсутствии опасности повреждения грызунами.

Производитель (разработчик):
СООО «Минский кабельный завод "Минсккабель"»

Optical cable

HS2013: 8544700000
SITC4: 773.18

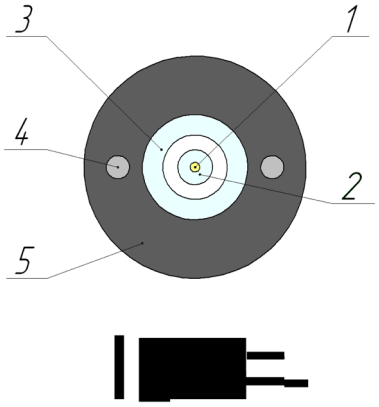
Product area:
For trunk, zonal and local communication lines.

Description:
Types of produced cables:
– communication optical cables:
– КСЦ3ПБ, КСН3ПБ, КСЦ3ПнгБ, КСН3ПнгБ — for laying in ground, ducts and inside buildings;
– КСЦ3ПС, КСН3ПС, КСЦ3ПнгС, КСН3ПнгС — for installation in cable ducts and in buildings;
– ТСЦ3ПАл, ТСН3ПАл,ТСЦ3ПнгАл, ТСН3ПнгАл — for laying in plastic tubes and inside buildings;
– ВСН3ПАр, ВСЦ3ПКс, ВСН3ПКс — for hanging on supports of communication lines and power lines;
– communication cables, optical, internal:
– ОКВс, ОКВм,ОКВд, ОКВк — for laying inside of buildings;
– communication cables, optical, subscriber access:
– ОКАДт-М(Д) Пнг-HF, ОКАД-М(Д)Пнг-HF — for laying inside buildings to build network;
– ОКАДт-М(Д)П, ОКАД-М(Д)П — for outdoor installation for network construction;
– optical object communication cables:
– ОКТ-Д…П — for installation in cable ducts, tubes if there is no danger of damage by rodents;
– ОКТ-Д…Пнг(А)-HF — for laying inside buildings, in subway tunnels if there is no danger of damage by rodents.

Producer (designer):
"Minskij kabelnyj zavod "Minskkabel" LLC

Кабель связи оптический абонентского доступа ОКАД, ОКАДт

ТНВЭД: 8544700000
SITC4: 773.18



Область применения:
Для наружной и внутренней прокладки.

Краткое описание:
Выпускают следующие виды кабелей:
– кабели связи оптические абонентского доступа:
– ОКАДт-М(Д) Пнг-HF, ОКАД-М(Д)Пнг-HF — для прокладки внутри зданий для построения сети;
– ОКАДт-М(Д)П, ОКАД-М(Д)П — для наружной прокладки для построения сети;
– кабели связи оптические объектовые:
– ОКТ-Д…П — для прокладки в кабельной канализации, трубах при отсутствии опасности повреждения грызунами;
– ОКТ-Д…Пнг(А)-HF — для прокладки внутри зданий, в туннелях метрополитена при отсутствии опасности повреждения грызунами.

Производитель (разработчик):
СООО «Минский кабельный завод "Минсккабель"»

Communication optical cable of subscriber access ОКАД, ОКАДт

HS2013: 8544700000
SITC4: 773.18

Product area:
For outer and inner gasket.

Description:
Types of cables:
– communication optical cables of subscriber access:
– ОКАДт-М(Д) Пнг-HF, ОКАД-М(Д)Пнг-HF — for laying inside buildings to build network;
– ОКАДт-М(Д)П, ОКАД-М(Д)П — for outdoor installation for network construction;
– optical object communication cables:
– ОКТ-Д…П — for installation in cable ducts, tubes if there is no danger of damage by rodents;
– ОКТ-Д…Пнг(А)-HF — for laying inside buildings, in subway tunnels if there is no danger of damage by rodents.

Producer (designer):
"Minskij kabelnyj zavod "Minskkabel" LLC

ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ, КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ И ИХ ЧАСТИ

AIRCRAFT, SPACECRAFT AND PARTS THEREOF

Комплекс авиационный беспилотный «Буревестник»

ТНВЭД: 8802200001
SITC4: 792.20

Unmanned aircraft system "Burevestnik"

HS2013: 8802200001
SITC4: 792.20

Область применения:
Оперативное наблюдение за протяженными участками местности и объектами, сопровождение подвижных объектов и передача полученной информации потребителям в режиме времени, близком к реальному.

Product area:
Unmanned aircraft system "Burevestnik" is used for operating supervision of extended terrain areas and objects, moving objects tracking and also provided with data on-line transmission station which allows transmitting live video feed.

Краткое описание:
Беспилотный авиационный комплекс «Буревестник» с дальностью применения до 290 км в зависимости от установленной целевой нагрузки (гиростабилизированные видео-, фото- и инфракрасные камеры, аппаратура воздушного радиационного мониторинга) может использоваться для ведения разведки; обнаружения чрезвычайных ситуаций и оценки их развития; контроля состояния территорий, на которых проходят нефте- и газопроводы; борьбы с браконьерством; контроля государственной границы; мониторинга сельскохозяйственных угодий; радиационного мониторинга и т.д. в светлое и темное время суток.

Description:
Depending on payload (TV-, photo and IR-cameras, aerial radiation monitoring equipment) unmanned aircraft system "Burevestnik" with flight range up to 290 km can be used for the trailing; emergency situations detection and its assessment of development; oil-and-gas pipelines condition monitoring; anti-poaching; state frontier control; agricultural lands monitoring; radiation monitoring, etc., in daylight and night light hours.

Производитель (разработчик):
ГП «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» НАН Беларуси

Producer (designer):
"SPC of multifunctional unmanned systems"of the NAS of Belarus" SE

Комплекс авиационный беспилотный «Бусел М40»

ТНВЭД: 8802200001
SITC4: 792.20

Область применения:
Видеомониторинг местности и объектов, сопровождение подвижных объектов с борта беспилотного летательного аппарата и передача по радиоканалу полученной видеоинформации на наземный пункт управления и другим удаленным потребителям при работе в масштабе времени, близком к реальному.

Краткое описание:
Беспилотный авиационный комплекс класса «мини» с дальностью применения до 50 км в зависимости от установленной целевой нагрузки способен осуществлять фото-, видео-, инфракрасную или мультиспектральную съемку с помощью оптических систем, установленных на гиростабилизированной платформе, в светлое и темное время суток. Большой спектр возможностей целевой нагрузки и высокие аэродинамические качества летательных аппаратов позволяют использовать беспилотный авиационный комплекс «Бусел М50» для обнаружения чрезвычайных ситуаций, контроля состояния территорий, на которых проходят нефте- и газопроводы, борьбы с браконьерством, учета животных, мониторинга потоков автотранспорта на дорогах (с автома-тическим сопровождением объектов), контроля государственной границы, мониторинга состояния линий электропередач и сельскохозяйственных угодий и т. д.

Производитель (разработчик):
ГП «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» НАН Беларуси

Unmanned aircraft system "Busel M40"

HS2013: 8802200001
SITC4: 792.20

Product area:
Unmanned aerial vehicles are used for onboard terrain and objects videomonitoring, moving objects tracking and also provided with data on-line transmission station which allows transmitting live video feed on the ground control station and to other remote users.

Description:
Depending on payload unmanned aircraft system, belonging to a "mini" class with flight range to 50 km, can perform photo, video, infrared and multispectral recording, scout location and objects, determine their coordinates in daylight and nightlight hours. A wide range of payload capabilities and high aerodynamic qualities of unmanned aircraft systems enable use "Busel M50" for emergency situations detection, oil-and-gas pipelines condition monitoring, anti-poaching, animal census, traffic stream monitoring (with air-to-ground tracking), state frontier control, power lines and agricultural lands condition monitoring.

Producer (designer):
"SPC of multifunctional unmanned systems"of the NAS of Belarus" SE

Комплекс авиационный беспилотный БАК ЭМ

ТНВЭД: 8802200001
SITC4: 792.20

Область применения:
Для экологического мониторинга местности.

Краткое описание:
Детальный мониторинг местности и объектов в густой лесной растительности, сопровождение подвижных объектов с борта беспилотного летательного аппарата с определением их координат и передача по радиоканалу полученной информации на наземный пункт управления и другим удаленным потребителям при работе в масштабе времени, близком к реальному.

Производитель (разработчик):
ГП «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» НАН Беларуси

Unmanned aircraft system БАК ЭМ

HS2013: 8802200001
SITC4: 792.20

Product area:
For ecological monitoring terrain.

Description:
Detailed monitoring of terrain and objects in thick forest, tracking of moving objects from unmanned aircraft vehicle board and transmission of obtained information by radio channel to ground control unit and other remote users when operating in a time scale close to a real one.

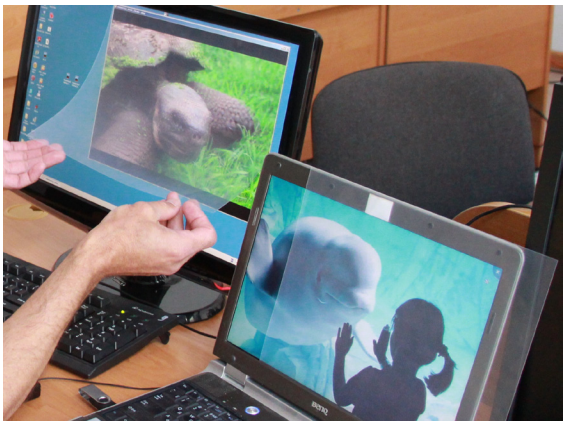
Producer (designer):
"SPC of multifunctional unmanned systems"of the NAS of Belarus" SE

ИНСТРУМЕНТЫ И АППАРАТЫ ОПТИЧЕСКИЕ, ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ, КИНЕМАТОГРАФИЧЕСКИЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, КОНТРОЛЬНЫЕ, ПРЕЦИЗИОННЫЕ, МЕДИЦИНСКИЕ ИЛИ ХИРУРГИЧЕСКИЕ, ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

OPTICAL, PHOTOGRAPHIC, CINEMATOGRAPHIC, MEASURING, CHECKING, PRECISION, MEDICAL OR SURGICAL INSTRUMENTS AND APPARATUS; PARTS AND ACCESSORIES THEREOF

Фильтр стереографический

ТНВЭД: 9002200000
SITC4: -



Область применения:
В учебных заведениях, музеях, для визуализации 3D-контента (стереофильмов, стереофотографий, 3D-объектов компьютерных средств проектирования) на 2D-мониторах.

Краткое описание:
Программно-технические средства стереографической визуализации компьютерного 3D-контента и материалов цифровой стереографической видео- и фотосъемки на 2D-дисплеях включают: фильтр стереографический на основе тонкой полимерной оптически активной пленки; программное обеспечение; пассивные поляризационные стереографические очки.
Стереографический фильтр поддерживается на экране дисплея электростатическими силами, не требует применения клеевых композиций и является съемным. Реализуется технология чересстрочного совмещения стереопары. В отличие от аналогов, в которых эта технология требует использование специальных 3D-мониторов, разработанный комплекс средств позволяет создавать стереоэффект на 2D-мониторах, что определяет его перспективность для бюджетного оснащения учебных заведений в качестве дополнительных средств 3D-визуализации, а также применение в быту. В музейном деле может применяться для создания крупногабаритных стереографических панорам.

Производитель (разработчик):
ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»

Stereographic filter

HS2013: 9002200000
SITC4: -

Product area:
For educational institutions, museums, for visualization of 3D-content (stereofilms, stereophotos, 3D-objects of computer aided design) on 2D-monitors.

Description:
The software and hardware for stereographic visualization of computer 3D-content and digital stereographic video and photography materials on 2D-displays include:
stereographic filter based on a thin polymer optically active film; software; passive polarization stereographic glasses.
The stereographic filter is fixed on display screen by electrostatics and does not require the use of glue being removable. The interlacing stereo pairing technology is implemented. Unlike the analogues which need the use of special 3D-monitors, the developed set of tools allows to create a stereo effect on 2D-monitors, which is perspective as low costed equipment of educational institutions as additional tools of 3D-visualization, as well as for application at home. It also can be used in the museums to create large-scale stereographic panoramas.

Producer (designer):
UIIP of the NASB

Монокуляр тепловизионный «STRIX 3F40»

ТНВЭД: 9005800000
SITC4: 871.15

Область применения:
Для круглосуточного поиска и регистрации объектов, наблюдения за объектами в простых и сложных метеоусловиях, а также в условиях искусственных помех в спектральном диапазоне от 8 до 14 мкм.

Краткое описание:
Тепловизионный монокуляр «STRIX» — это доступный тепловизионный прибор для круглосуточного наблюдения, поиска и видеорегистрации объектов в сложных метеоусловиях, а также в условиях искусственных помех.
Две планки «Weaver» по бокам объектива идеально подойдут для установки дополнительного оборудования, например, внешнего блока питания или дальномера. Наличие встроенного видеорекордера с поддержкой microSD карт до 64 Гб позволит записать более 10 ч видеоматериалов с прибора в формате .avi 640×480 p. Специальная наборная бленда объектива отлично защищает линзу от попадания на нее грязи и влаги.

Производитель (разработчик):
ООО «Электрооптик»

Thermal imaging monocular "STRIX 3F40"

HS2013: 9005800000
SITC4: 871.15

Product area:
For round-the-clock search and registration of objects, observation of objects in visual and adverse meteorological conditions, as well as in the conditions of artificial interference in the spectral range of 8 to 14 μm.

Description:
Thermal imaging monocular "STRIX" is an affordable thermal imaging device for round-the-clock surveillance, search and video recording of objects in difficult weather conditions, and also in conditions of artificial interference.
Two "Weaver" slats on the sides of the lens are ideal for installing additional equipment, for example, an external power supply or a range finder. The built-in video recorder with support for microSD cards up to 64 GB allows you to record more than 10 hours of video from the device in the .avi 640×480 p format. A special lens hood perfectly protects the lens from getting dirt and moisture on it.

Producer (designer):
"Electrooptic" LLC

Монокуляр тепловизионный «STRIX 3F50»

ТНВЭД: 9005800000
SITC4: 871.15

Область применения:
Для круглосуточного поиска и регистрации объектов, наблюдения за объектами в простых и сложных метеоусловиях, а также в условиях искусственных помех в спектральном диапазоне от 8 до 14 мкм.

Краткое описание:
Тепловизионный монокуляр «STRIX» — это доступный тепловизионный прибор для круглосуточного наблюдения, поиска и видеорегистрации объектов в сложных метеоусловиях, а также в условиях искусственных помех.

Производитель (разработчик):
ООО «Электрооптик»

Thermal imaging monocular "STRIX 3F50"

HS2013: 9005800000
SITC4: 871.15

Product area:
For round-the-clock search and registration of objects, observation of objects in simple and difficult weather conditions, as well as in the conditions of artificial interference in the spectral range of 8 to 14 μm.

Description:
Thermal imaging monocular "STRIX" is an affordable thermal imaging device for round-the-clock surveillance, search and video recording of objects in adverse meteorological conditions, and also in conditions of artificial interference.

Producer (designer):
"Electrooptic" LLC

Монокуляр тепловизионный «STRIX 3F75»

ТНВЭД: 9005800000
SITC4: 871.15

Область применения:
Для круглосуточного поиска и регистрации объектов, наблюдения за объектами в простых и сложных метеоусловиях, а также в условиях искусственных помех в спектральном диапазоне от 8 до 14 мкм.

Краткое описание:
Тепловизионный монокуляр «STRIX» — это доступный тепловизионный прибор для круглосуточного наблюдения, поиска и видеорегистрации объектов в сложных метеоусловиях, а также в условиях искусственных помех.
Две планки «Weaver» по бокам объектива идеально подойдут для установки дополнительного оборудования, например, внешнего блока питания или дальномера. Наличие встроенного видеорекордера с поддержкой microSD карт до 64 Гб позволит записать более 10 часов видеоматериалов с прибора в формате .avi 640×480 p. Специальная наборная бленда объектива отлично защищает линзу от попадания на нее грязи и влаги.

Производитель (разработчик):
ООО «Электрооптик»

Thermal imaging monocular "STRIX 3F75"

HS2013: 9005800000
SITC4: 871.15

Product area:
For round-the-clock search and registration of objects, observation of objects in visual and adversemeteorological conditions, as well as in the conditions of artificial interference in the spectral range of 8 to 14 μm.

Description:
Thermal imaging monocular "STRIX" is an affordable thermal imaging device for round-the-clock surveillance, search and video recording of objects in difficult weather conditions, and also in conditions of artificial interference.
Two "Weaver" slats on the sides of the lens are ideal for installing additional equipment, for example, an external power supply or a range finder. The built-in video recorder with support for microSD cards up to 64 GB allows you to record more than 10 hours of video from the device in the .avi 640×480 p format. A special lens hood perfectly protects the lens from getting dirt and moisture on it.

Producer (designer):
"Electrooptic" LLC

Монокуляр тепловизионный «STRIX 6F50»

ТНВЭД: 9005800000
SITC4: 871.15

Область применения:
Для круглосуточного поиска и регистрации объектов, наблюдения за объектами в простых и сложных метеоусловиях, а также в условиях искусственных помех в спектральном диапазоне от 8 до 14 мкм.

Краткое описание:
Тепловизионный монокуляр «STRIX» — это доступный тепловизионный прибор для круглосуточного наблюдения, поиска и видеорегистрации объектов в сложных метеоусловиях, а также в условиях искусственных помех.

Производитель (разработчик):
ООО «Электрооптик»

Thermal imaging monocular "STRIX 6F50"

HS2013: 9005800000
SITC4: 871.15

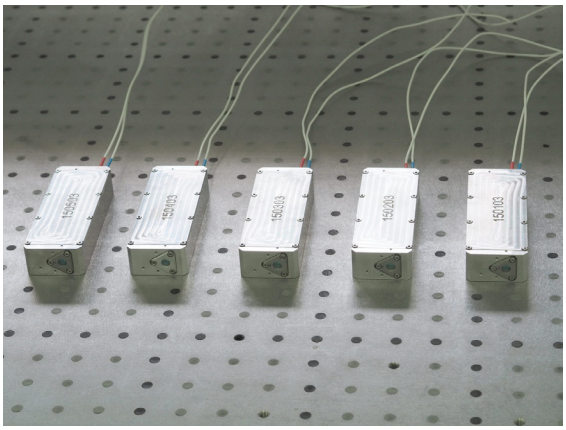
Product area:
For round-the-clock search and registration of objects, observation of objects in simple and difficult weather conditions, as well as in the conditions of artificial interference in the spectral range of 8 to 14 μm.

Description:
Thermal imaging monocular "STRIX" is an affordable thermal imaging device for round-the-clock surveillance, search and video recording of objects in adverse meteorological conditions, and also in conditions of artificial interference.

Producer (designer):
"Electrooptic" LLC

Лазер ИФЛ-Э81-П

ТНВЭД: 9013200000
SITC4: 871.92



Область применения:
Для применения в закрытых оптико-электронных системах.

Краткое описание:
Твердотельный эрбиевый лазер с диодной накачкой и пассивной модуляцией добротности. Генерирует излучение в условно – безопасном для органов зрения спектральном диапазоне. Параметр качества выходного излучения (М2) во всем рабочем диапазоне температур (от –40 до +55 °С) и во всем диапазоне изменения частот следования импульсов (от ед. имп. до 5 Гц непрерывно) не превышает значения 1,5. При работе лазера не требуется использование дополнительной системы охлаждения или термостабилизации. Средняя энергия выходных импульсов — 8 мДж, при длительности импульсов не более 16 нс.

Производитель (разработчик):
Институт физики НАН Беларуси

Laser ИФЛ-Э81-П

HS2013: 9013200000
SITC4: 871.92

Product area:
For usage in closed optoelectronic systems.

Description:
Passive Q-switch solid-state diode pumped erbium glass laser. Generates radiation pulses in the eye-safe spectral region. The beam quality factor (M2) in the range of operating temperature (from –40 to +55 °C) and in the range of pulse repetition rate (from unit pulses to 5 Hz continuously) does not exceed 1.5. The laser does not require the use of an additional cooling or thermal stabilization system. The average energy of the output pulses is 8 mJ, and the pulse duration does not exceed 16 ns.

Producer (designer):
Institute of Physics of the NAS of Belarus

Монокуляры тепловизионные TV/M-19/25/35

ТНВЭД: 9013800000
SITC4: 871.93

Область применения:
Для наблюдения за фоноцелевой обстановкой в любое время суток и визуального обнаружения наземных объектов, имеющих температурный контраст относительно окружающей среды.

Краткое описание:
Не могут быть выведены из строя какими-либо световыми помехами.
Дождь, дым, пыль или туман не влияют существенно на дальность видения.
Монокулярымогут быть использованы как ручной прибор наблюдения и также имеется возможность установки на каски различного типа.
Герметичный корпус изделия позволяет использовать монокуляры при любых погодных условиях.
Монокуляры имеют автоматический контроль тепловизионного изображения и яркости микродисплея окуляра.

Производитель (разработчик):
УП «НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО»

Thermal vision monoculars TV/M-19/25/35

HS2013: 9013800000
SITC4: 871.93

Product area:
For terrain observation at any time of day and for visual detection of ground objects that have a temperature contrast comparatively to the environment.

Description:
Cannot be harmed by any light disturbances.
Viewing ability is not affected seriously by rain, smoke, dust or fog.
Monoculars can be used as a hand held observation device and have a capacity to be mounted on a helmet.
Hermetic body allows usage of monoculars in any weather conditions.
Monoculars has an automatic control of a thermal imaging picture and brightness of ocular microdisplay.

Producer (designer):
"STC "LEMT" of the BelOMO" UE

Комплекс пилотажно-навигационный BEAM.186.00.00.000

ТНВЭД: 9014200000
SITC4: 874.11

Область применения:
Комплекс пилотажно-навигационный BEAM.186.00.00.000 предназначен для управления малогабаритными беспилотными летательными аппаратами различного назначения.

Краткое описание:
Обеспечивает автоматическое управление полетом и определение и регистрацию пилотажно-навигационных параметров полета БЛА, в том числе углов ориентации, координат текущего местоположения, высотно-скоростных параметров БЛА.
Точность определения углов ориентации: не более 0,3°.
Погрешность определения координат: не более 10 м.
Число точек полетного задания: 1000.
Потребляемая мощность: не более 2 Вт.
Интерфейсы подключения оборудования и их количество: PWM — 16; RS-232 — 2; RS-485 — 1; CAN — 2; SPI — 1; аналоговый вход — 4; бесконтактный ключ — 2.
Масса: не более 0,350 кг.

Производитель (разработчик):
ГП «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» НАН Беларуси

Flight and navigation system BEAM.186.00.00.000

HS2013: 9014200000
SITC4: 874.11

Product area:
Flight and navigation system BEAM.186.00.00.000 is used in controlling small unmanned aerial vehicles for various purposes

Description:
Enables automatic flight control, as well as determines and registers UAV flight and navigation parameters, including orientation angles, the coordinates of the current position, UAV altitude and speed.
Orientation angles error: no more than 0.3°.
Coordinates error: no more than 10 m.
Number of flight mission points: 1,000.
Power consumption: no more than 2 W.
Interfaces for connecting the equipment and their number: PWM — 16; RS-232 — 2; RS-485 — 1; CAN — 2; SPI — 1; analog input — 4; proximity switch — 2.
Weight: no more than 0.350 kg.

Producer (designer):
"SPC of multifunctional unmanned systems"of the NAS of Belarus" SE

Комплекс аппаратно-программный КАП GPS-КАРДИО

ТНВЭД: 9018110000
SITC4: 774.11

Область применения:
Медицина. Прибор для дистанционной радиотелеметрии по GSM-каналу двигательной активности пациентов и биоэлектрических процессов, протекающих в сердце (трехканальная электрокардиограмма высокого разрешения), в режиме реального времени в течение 24 ч.

Краткое описание:
Режимы работы — непрерывный, циклический, событийный, по запросу врача. Состоит из носимого пациентом на подвесном устройстве прибора — GPS-кардиоскопа и программного обеспечения, устанавливаемого на технические средства центра обработки данных. Является средством измерения медицинского назначения, применяемым в качестве инструментального средства телеметрической системы для регистрации, записи и передачи телеметрических данных в целях наблюдения, контроля и удаленной диагностики. Подлежит метрологическому контролю.

Производитель (разработчик):
ОАО «Минский часовой завод»

Hardware-solfware complex КАП GPS-CARDIO

HS2013: 9018110000
SITC4: 774.11

Product area:
Medicine. The device for remote radio telemetry via the GSM-channel of the patient's motor activity (acceleration of motion and body orientation in space), bioelectric heart processes (three-channel high-resolution electrocardiogram) and monitoring of atmospheric pressure in real time. Continuous operation time is 24 h.

Description:
Modes of operation — continuous, cyclical, by event (pressing the patient button), at the request of a doctor. It consists of a portable device — a GPS-cardioscope and software, which is installed on the technical means of the data center. Means for measuring medical purpose, telemetric system instrument for registration, recording and transmitting telemetry data for monitoring, controling and remote diagnostics, including for telemedicine. Subject to metrological control.

Producer (designer):
"Minsk Watch Plant" OJSC

Фильтр пульмонологический одноразовый ФП-1

ТНВЭД: 9018190000
SITC4: 774.12

Область применения:
Для защиты пациента от заражения патогенными микроорганизмами, содержащимися в продуктах внешней секреции при выдыхании из ротовой полости и верхних дыхательных путей, при проведении спирометрий на аппаратах МАС-1 и их зарубежных аналогах.

Краткое описание:
Для защиты пациента от заражения патогенными микроорганизмами, содержащимися в продуктах внешней секреции при выдыхании из ротовой полости и верхних дыхательных путей, при проведении спирометрий на аппаратах МАС-1 и их зарубежных аналогах.

Производитель (разработчик):
ООО «ФитронПРО»

Pulmonary disposable filter ФП-1

HS2013: 9018190000
SITC4: 774.12

Product area:
To protect the patient from infection by pathogenic microorganisms contained in the products of external secretion during exhalation from the oral cavity and upper respiratory tract, when spirometry is performed on MAC-1 devices and their foreign counterparts.

Description:
To protect the patient from infection by pathogenic microorganisms contained in the products of external secretion during exhalation from the oral cavity and upper respiratory tract, when spirometry is performed on MAC-1 devices and their foreign counterparts.

Producer (designer):
"FitronPRO" LLC

Аппарат светолечения «Dermalife»

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:
Для использования в дерматологии и косметологии в медицинских учреждениях и в бытовых условиях. Аппарат предназначен для лечения ряда кожных заболеваний: питириаза, экземы, дерматита, красного плоского лишая (в составе комплексной терапии), особенно эффективен в комплексной терапии псориаза и витилиго.

Краткое описание:
Главным преимуществом данного аппарата является его компактность, которая позволяет проводить лечение на дому. Эффективность подтверждена исследованиями в ряде белорусских медицинских учреждений соответствующего профиля.
В аппарате используется ультрафиолетовая лампа.
Выполнен в двух вариантах исполнения: с программируемой панелью управления и без нее.

Производитель (разработчик):
ООО «Медикалфорт»

Light therapy device "Dermalife"

HS2013: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:
It is used in dermatology and cosmetology at medical institutions and in everyday life. The device is designed to treat skin diseases: psoriasis, eczema, dermatitis, lichen planus (as part of complex therapy), especially effective in the treatment of psoriasis and vitiligo.

Description:
The main advantage is compactness. Efficiency is confirmed by researches in a number of the Belarusian medical institutions.
The device uses a UV-lamp.
It has made in two versions: with programmable control panel and without it.

Producer (designer):
"Medikalfort" LLC

Облучатель бактерицидный ультрафиолетовый ОБУ-30-21П

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:
Для обеззараживания поверхностей и воздуха помещений в отсутствии людей в учреждениях здравоохранения и производственных помещениях.

Краткое описание:
Облучатель может применяться для снижения микробной обсемененности воздуха в помещениях в отсутствии людей в качестве заключительного звена в комплексе санитарно-гигиенических мероприятий.
Средний срок службы ламп при правильной эксплуатации и уходе — не менее 5000 ч.

Производитель (разработчик):
ОАО «Витязь»

Bactericidal ultraviolet irradiator ОБУ-30-21П

HS2013: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:
For disinfection of surfaces and indoor air in the absence of people in health care facilities and industrial premises.

Description:
The irradiator can be used to reduce microbial contamination of air in the premises in the absence of people as a final link in the complex of sanitary and hygienic measures.
Average service life of lamps — not less than 5,000 h.

Producer (designer):
"Vityas" JSC

Рециркулятор воздуха бактерицидный БРВ

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:
Предназначен для обеззараживания воздуха в помещениях в присутствии и отсутствии людей.

Краткое описание:
Принцип работы рециркулятора основан на применении УФ-излучения, источником которого являются бактерицидные лампы. Воздух из окружающей среды втягивается вентилятором через входные жалюзи, проходит через зону воздействия УФ-излучения, под действием которого обеззараживается и выходит через выходные жалюзи. Конструкция рециркулятора позволяет безопасное нахождение людей во время работы прибора. Мощность одной бактерицидной лампы 15 Вт. Средняя продолжительность горения ламп: 8000 ч. Напряжение электрической сети 230 В, частота 50 Гц. Масса: не более 5,5 кг. Габаритные размеры: не более 710×180×115 мм.

Производитель (разработчик):
СЗАО «Белмедматериалы»

Bactericidalair recirculator БРВ

HS2013: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:
It is intended for air disinfection in premises in the presence or absence of people.

Description:
The principle of the recirculation is based on the use of UV radiation, the source of which are bactericidal lamps. Air from the environment is drawn by the fan through the entrance louvers, passes through the UV-radiation exposure zone, under the influence of which it is decontaminated and leaves through the exit louvers. The structure of the recirculation system allows safe access of people during the operation of the device. The power of a bactericidal lamp is 15 W. The average burning time of lamps is 8,000 h. The voltage of the electrical network is 230 V, the frequency is 50 Hz. Weight: up to 5.5 kg. Overall dimensions: up to 710×180×115 mm.

Producer (designer):
"Belmedmaterialy" CJSC

Шприц-туба одноразовый из полимерных материалов

ТНВЭД: 9018310000
SITC4: -

Область применения:
Для использования в медицине для хранения и применения лекарственных средств в жидком, гелеобразном или пастообразном состоянии.

Краткое описание:
Шприц-тубы одноразовые используются для расфасовки ветеринарных препаратов. Шприц-тубы производятся объемом 5, 10, 12 и 30 мл.

Производитель (разработчик):
ОДО «Снабженческо-производственное предприятие "ПРОМТЕХРЕСУРС"»

Syringes-tubesdisposable made of polymeric materials

HS2013: 9018310000
SITC4: -

Product area:
For use in medicine for the storage and use of drugs in a liquid, gelatinous or pasty state.

Description:
Syringe-tubes disposable are used for the packaging of veterinary drugs. Syringe-tubes are produced in the volume of 5, 10, 12 and 30 ml.

Producer (designer):
"Supply-Production Enterprise "PROMTEHRESURS" ALC

Аппарат стоматологический низкочастотный ультразвуковой для формирования дентинно-пломбировочного соединения «Dent-35»

ТНВЭД: 9018490000
SITC4: -

Область применения:
Для устранения избыточного воздуха и пломбирования корневых каналов зубов с помощью низкочастотного ультразвука.

Краткое описание:
Метод ультразвуковой конденсации эндодонтических пломбировочных материалов для пломбирования корневого канала зуба, боковых и мелких латеральных каналов диаметром от 2 мкм на молекулярном уровне. Оригинальная конструкция ультразвукового преобразователя и гибкого концентратора-волновода (now-khow) для введения пломбировочного материала в корневой канал зуба. Возможно использование любого силера.

Производитель (разработчик):
ГП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»

Low-frequency ultrasonic dental device for formation of dentin filling compound "Dent-35"

HS2013: 9018490000
SITC4: -

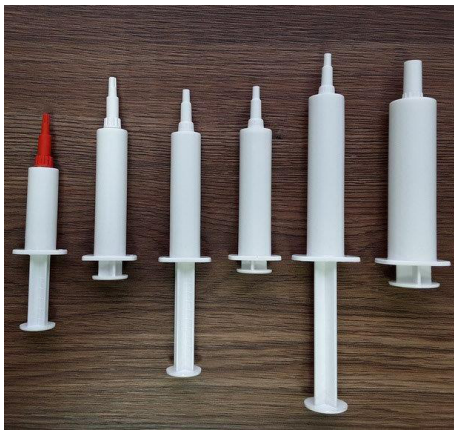
Product area:
For excess air elimination as well as for root canals filling by applying low-frequency ultrasound.

Description:
Method of ultrasonic condensation of endodontic filling materials for filling root canal of tooth, lateral and small lateral canals with a diameter of 2 μm at the molecular level. The original design of the ultrasonic transducer and the flexible concentrator-waveguide (now-khow) for inserting filling material into root canal of tooth. It is possible to use any kind of sealer.

Producer (designer):
"Science and Technology Park of the BNTU "Polytechnic" SE

Шприцы ветеринарные

ТНВЭД: 9018311000
SITC4: -



Область применения:
Для использования в ветеринарии. Может быть использован для упаковки, хранения и употребления ветеринарных лекарств, паст, гелей, жидкостей и др.

Краткое описание:
Предприятие производит шприцы ветеринарные одноразового применения вместимостью от 5 до 30 см^3. Шприц состоит из трех деталей: колбы, штока и колпачка. Колба имеет выходное отверстие в виде гибкой канюли. Шток имеет градуированную шкалу для дозировки препарата.
При изготовлении шприцев используются высококачественные марки полиэтилена и полипропилена (медицинские пластики).
Шприцы ветеринарные вместимостью 20 и 30 см^3 могут быть укомплектованы пипеткой ветеринарной, размер которой согласовывается с покупателем.
Для достижения герметичности шприцы ветеринарные проходят многоступенчатый контроль.

Производитель (разработчик):
ЧУП «Полиинтекс»

Veterinary syringes

HS2013: 9018311000
SITC4: -

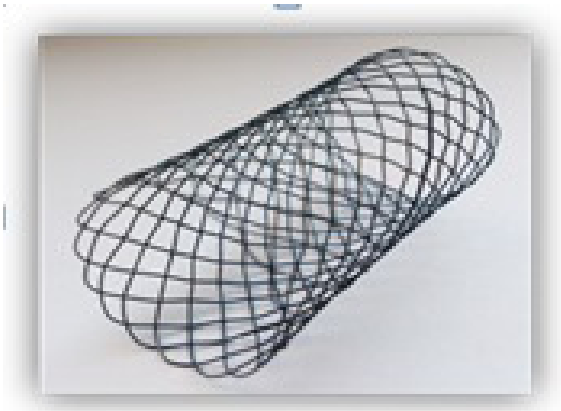
Product area:
Veterinary medicine. It can be used for packaging, storage and consumption of veterinary drugs, pastes, gels, liquids, etc.

Description:
The enterprise makes veterinary syringes one-time applications with a capacity from 5 to 30 cm^3. The syringe consists of three parts: a flask, a stem and a cap. The flask has an outlet of a flexible cannula form. The stem has a graded scale for the dosage of the drug.
It used high-quality brands of polyethylene and polypropylene (medical plastics).
Veterinary syringes with a capacity of 20 and 30 cm^3 can be equipped with a veterinary pipette.
Veterinary syringes take multistage control.

Producer (designer):
"Polyinteks" PUE

Стент колоректальный

ТНВЭД: 901839
SITC4: -



Область применения:
Хирургия.

Краткое описание:
Стент колоректальный предназначен для лечения злокачественных новообразований толстого кишечника и прямой кишки с целью восстановления проходимости стенозированного органа.

Производитель (разработчик):
ИТА НАН Беларуси

Colorectal stent

HS2013: 901839
SITC4: -

Product area:
Surgery.

Description:
The colorectal stent is designed to treat malignant neoplasms of the large intestine and rectum in order to restore the patency of the stenotic organ.

Producer (designer):
ITA of the NAS of Belarus

Инструменты и принадлежности медицинские стоматологические

ТНВЭД: 9018490000
SITC4: -

Область применения:
Для применения в стоматологической практике.

Краткое описание:
Изготавливают: зонды, гладилки, штопфер-гладилки, зеркала стоматологические, кламмеры для раббердама, коронкосниматели, ножницы, пинцеты, роторасширители, языкодержатели, шпатели, щипцы для удаления зубов и корней зубов, экскаваторы, элеваторы, ложки оттискные и кюретажные, лотки, стерилизаторы-боксы для инструментов и боров, держатели ваты и салфеток.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Завод Белмединструменты»

Medical dental tools and accessories

HS2013: 9018490000
SITC4: -

Product area:
Dental practice.

Description:
Produced: probes, trowels, stopper-floats, dental mirror, the clasps for the rubber dam material, dental crown remover, scissors, tweezers, extender for the mouth, tongue holders, spatulas, forceps for removal of teeth and roots of teeth, excavators, elevators, trays, sterilizing boxes for tools and dental drill, holders of cotton wool and wipes.

Producer (designer):
"Plant Belmedinstrumenty" CJSC

Коронкосниматель рычажного типа

ТНВЭД: 9018499000
SITC4: -

Область применения:
Применяется в стоматологии при снятии предварительно разрезанных искусственных зубных коронок по медицинским показаниям.

Краткое описание:
Инструмент состоит из ручки, имеющей ямообразную выемку для упора указательного пальца руки, и рабочей части, имеющей конусовидный конец в дистальной части стержня.
Варианты исполнения: угловой, прямой.
Ширина плоского конца дистальной части стержня для разведения концов штампованных коронок может быть 0,5 и 0,8 мм, в обоих исполнениях.

Производитель (разработчик):
ЗАО «СТРУМ»

Lever-type dental crown remover

HS2013: 9018499000
SITC4: -

Product area:
Used in dentistry for removing pre-cut artificial dental crowns for medical reasons.

Description:
The tool consists of a pit-like recess handle for a forefinger stop, and a working part having a conical end in the distal portion of the shaft.
Design versions: angular, straight.
The width of the flat end of the rod distal part for the ends of the stamped crowns opening can be 0.5 and 0.8 mm, in both versions.

Producer (designer):
"STRUM" CJSC

Комплект офтальмоскопа зеркального ОЗ-1

ТНВЭД: 9018509000
SITC4: -

Область применения:
Для исследования глазного дна, роговицы, влаги камер глаза, хрусталика и стекловидного тела.

Краткое описание:
Офтальмоскопы зеркальные позволяют проводить исследование прозрачности оптических сред глаза в проходящем свете, исследование состояния глазного дна методом обратной офтальмоскопии, определять клиническую рефракцию глаза с использованием набора скиаскопических линеек методом теневой пробы. При обратной офтальмоскопии кроме зеркала офтальмоскопа необходима двояко-выпуклая линза 13 диоптрий (+13 D) или 20 диоптрий (+20 D), при этом между лупой и глазом врача получается перевернутое увеличенное изображение глазного дна.
Комплектация:
– зеркало вогнутое с фокусным расстоянием 175 ± 10 мм;
– зеркало плоское (световой диаметр зеркал 43 мм, отверстие в зеркалах 3,5 мм);
– лупа + 13 дптр;
– лупа + 20 дптр.
На предприятии функционирует система менеджмента качества, соответствующее требованиям ISO 9001:2008.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод «Оптик»

Set of mirror ophthalmoscope OZ-1

HS2013: 9018509000
SITC4: -

Product area:
Mirror ophthalmoscope is designed for examination of the ophthalmic fundus, cornea, moisture of the eye chambers, lens and vitreous body.

Description:
Mirror ophthalmoscopes allow to examine the transparency of the ocular media in transmitted light, the status of the fundus by indirect ophthalmoscopy, to determine the clinical eye refraction using a set of sciascopy frames by the shadow test method. When using indirect ophthalmoscopy in addition to the mirror of the ophthalmoscope, a double-convex lens of 13 diopters (+13 D) or 20 diopters (+20 D) is required, whereby an inverted enlarged image of the fundus is obtained between the magnifying glass and the eye of the doctor.
Kitting:
– concave mirror with a focal length of 175 ± 10 mm;
– flat mirror (clear aperture of the mirrors is 43 mm, the hole in the mirrors is 3.5 mm);
– magnifier +13 dptr;
– magnifier +20 dptr.
The Quality Management System is functioned in the company in conformity with the requirements of ISO 9001:2008.

Producer (designer):
"Plant "Optic" OJSC

Калоприемник

ТНВЭД: 9018900000
SITC4: -

Colostomy bag

HS2013: 9018900000
SITC4: -

Область применения:
Для применения в качестве резервуара для приема каловых масс в процессе дефекации стомированных больных.

Product area:
To be used as a reservoir for fecal matter during the defecation of patients with an ostomy.

Краткое описание:
Калоприемник производства ООО «Чистомед» — резервуар для приема каловых масс у людей, у которых, по различным причинам, временно или постоянно, невозможен нормальный акт дефекации. Представляет собой мешочек из запахонепроницаемой пленки, снабженной адгезивной пластиной для крепления на теле пациента, обеспечивающим герметичность и запахонепроницаемость в месте крепления к телу и комфортные условия для кожи вокруг стомы.

Description:
The colostomy bag produced by LLC "Chistomed" is a reservoir for fecal matter for people who, for various reasons, temporarily or permanently, can not have a normal act of defecation. It is a bag of odorproof film equipped with an adhesive plate for attachment to the patient's body, ensuring tightness and odor-tightness in the place of attachment to the body and comfortable conditions for the skin around the ostomy.

Производитель (разработчик):
ООО «Чистомед»

Producer (designer):
"Chistomed" LLC

Система акустическая для эндоваскулярной абляции

ТНВЭД: 9018900000
SITC4: -

Acoustic system for endovascular ablation

HS2013: 9018900000
SITC4: -

Область применения:
Для комплексного лечения пациентов с синдромом диабетической стопы. Состоит из трубчатого инструмента-волновода и ультразвукового преобразователя.

Product area:
For combination therapy of patients with diabetic foot syndrome. Consists of a tubular waveguide instrument and an ultrasonic transducer.

Краткое описание:
За счет применения концентраторов-волноводов трубчатого типа с осевым и боковыми отверстиями в рабочем наконечнике обеспечивается эндоваскулярное кавитационное воздействие потоками жидкости как на окклюзию, так и на пораженный участок сосудистой стенки, что позволяет удалять тромбообразования с одновременным снижением жесткости и повышением эластичности сосудистой стенки.
Конкурентные преимущества:
– восстановление проходимости сосуда и улучшение биомеханических свойств пораженной сосудистой стенки;
– существенное уменьшение риска сосудистых осложнений при проведении процедуры ультразвуковой эндоваскулярной абляции, а также последующей за ней баллонной дилатацией;
– полное удаление результирующих частиц ткани путем их аспирации из артериального русла;
– возможность локального подведения в зону обработки необходимых препаратов.

Description:
Due to application of tube-type waveguide concentrators with axial and lateral holes in operating tip, fluid flow provides endovascular cavitational effect both on occlusion and affected vascular wall area resulting in blood clot mass ablation with simultaneous reduction in endovascular wall hardness and increasing of its flexibility.
Competitive advantages:
– vessel patency recanalization and improvement of biomechanical properties of the affected vascular wall;
– significant vascular risk reduction during ultrasonic endovascular ablation and subsequent balloon dilatation;
– complete removal of resulting tissue particles by their aspiration from arterial bed;
– localized delivery of required medicines to treatment area.

Производитель (разработчик):
ГП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»

Producer (designer):
"Science and Technology Park of the BNTU "Polytechnic" SE

Магистраль ПР01М

ТНВЭД: 9018905001
SITC4: -

Область применения:
При проведении хирургических операций.

Краткое описание:
Совместно используется с медицинскими инфильтрационными насосами для подачи инфузионных сред из стеклянных и полимерных емкостей к инъекционной игле, в частности может использоваться при проведении тумесцентной анестезии.

Производитель (разработчик):
ЗАО «ФОТЭК»

Tubing set disposable for Mediola infiltration pump

HS2013: 9018905001
SITC4: -

Product area:
Surgical operations.

Description:
It is used together with medical infiltration pumps to supply infusion media from glass and polymer containers to the injection needle. In particular, it can be used for tumescent anesthesia.

Producer (designer):
"FOTEK" CC

Консоль медицинская «Николь»

ТНВЭД: 9018906000
SITC4: -

Область применения:
Для подключения медицинских аппаратов, приборов и оборудования.

Краткое описание:
Медицинские консоли позволяют быстро и просто подключить к электросети и газовым системам медицинское оборудование, удобно и эффективно разместить необходимые системы на полках, сложить диагностические электроды в подвесной ящик, установить капельницу, обеспечить местное освещение.
Медицинские консоли широко применяются в операционных кабинетах, отделениях реанимации, интенсивной терапии, родильных залах и больничных палатах.

Производитель (разработчик):
ООО «Энсбертех»

Console medical "Nicol"

HS2013: 9018906000
SITC4: -

Product area:
For connecting of medical apparatus, instruments and equipment.

Description:
Medical console allows connecting to mains power and gas systems, medical equipment, conveniently and effectively place the necessary systems on the shelves, folded the scan electrodes in the hanging box, set the drip, to provide local coverage.
Medical consoles are used in operating rooms, intensive care units, intensive care, delivery rooms and hospital wards.

Producer (designer):
"Ensberteh" LLC

Аппарат аудиовизуальной стимуляции «AVS-D»

ТНВЭД: 9018907500
SITC4: -

Область применения:
Для лечения невротических, соматоформных и связанных со стрессом расстройств, комплексного лечения зависимостей, а также для профилактического воздействия при эмоциональных и психосоциальных нагрузках, нормализации сна, повышения внимания, работоспособности в условиях лечебно-профилактических учреждений широкого профиля.

Краткое описание:
В комплект аппарата «AVS-D-1» входит аппарат, маска и наушники и эксплуатационная документация. В комплект аппарата «AVS-D-2» помимо вышеуказанной комплектации входит микрофон.
Действие аппарата аудиовизуальной стимуляции «AVS-D» основано на генерации динамических многоцветных изображений и звуковых волн с особыми параметрами.
Путем сложения звуковых частот для каждого уха возникают интракраниальные биения, воздействующие на лимбико-ретикулярную формацию ствола мозга, которая влияет на функциональную активность всего мозга через имеющиеся активирующие и тормозящие системы. Таким образом, ритмическая аудиовизуальная стимуляция — это воздействие стимулами различных модальностей (световыми, звуковыми) на частоте здоровых биоритмов мозга. Это позволяет положительно воздействовать на биологическую активность мозга и состояние сознания.

Производитель (разработчик):
НПФ «Диполь» ООО

Audiovisual stimulation device "AVS-D"

HS2013: 9018907500
SITC4: -

Product area:
Treatment of neurotic, somatoform and stress disorders, multimodality therapy of dependences as well as preventive measure during emotional and psychosocial stresses, for sleep normalization, increase of focusing and efficiency in conditions of multifunctional medical institutions.

Description:
"AVS-D-1" unit includes the device itself, mask, headphones and manual. "AVS-D-2" unit includes additionally a microphone.
Audiovisual stimulation device "AVS-D" activity is based on generation of dynamic multicolor images and sound waves with peculiar parameters.
Via composing sound frequencies intracranial beatings appear for each ear. They influence limbic-reticular formation of brainstem which in its turn affects functional activity of the whole brain through existing activating and inhibitory systems. Thus rhythmic audiovisual stimulation is an influence by stimuli of various modalities (light, sound) at frequencies of health brain biorhythms. It allows to affect favorably on biological activity of brain and state of consciousness.

Producer (designer):
"Dipol" LLC

Заглушки "Луер" однократного применения

ТНВЭД: 9018908409
SITC4: -

Область применения:
Для закрытия портов и обеспечения герметичности различных изделий медицинского назначения.

Краткое описание:
Заглушки "Луер" однократного применения предназначены для герметизации портов изделий медицинского назначения различными вариантами: присоединение резьбовым соединением типа «Male»/«Female» и путем укупорки, насадки.

Производитель (разработчик):
ООО «Ассомедика»

Disposable "Luer" caps

HS2013: 9018908409
SITC4: -

Product area:
For closing ports and ensuring the integrity of various medical products.

Description:
Disposable caps "Luer" are designed to seal the ports of medical devices in various ways: threaded connection of the "Male"/"Female" type and by capping, packing.

Producer (designer):
"ASSOMEDICA" LLC

Насос инфузионный «СМАРТ» ИН-5Н

ТНВЭД: 9018908409
SITC4: -

Область применения:
Для введения лекарственных растворов с заданной скоростью при использовании капельниц (инфузионных магистралей) или одноразовых шприцев объемом 5, 10, 20, 30 и 50/60 мл.

Краткое описание:
Дисплей и функция веса пациента.
Автоматическая калибровка шприцев.
Автоматическое снижение ударной дозы при появлении окклюзии.
Режимы «по скорости» и «по весу».
Ультразвуковое обнаружение пузырьков.
Интеллектуальная компенсация пульсаций.
Встроенный подогрев растворов.

Производитель (разработчик):
ЧУП «ЮМЕДИКА»

Infusion pump "SMART" ИН-5Н

HS2013: 9018908409
SITC4: -

Product area:
For the administration of medicinal solutions at a given rate with the use of droppers (infusion lines) or disposable syringes in the volume of 5, 10, 20, 30 and 50/60 ml.

Description:
Display and function of the patient's weight.
Automatic calibration of syringes.
Automatic reduction of impact dose when occlusion appears.
Modes "by speed" and "by weight".
Ultrasonic detection of vesicles.
Intelligent compensation of pulsations.
Built-in heating solutions.

Producer (designer):
"YUMEDIKA" PUE

Насос инфузионный «СМАРТ» ШН-6

ТНВЭД: 9018908409
SITC4: -

Область применения:
Для введения лекарственных растворов с заданной скоростью при использовании инфузионных магистралей, производства фирмы «TROGE MEDICAL GmbH», Германия, исполнение «СМАРТ» ИН-6; введения лекарственных растворов с заданной скоростью при использовании одноразовых шприцев объемом 5; 10; 20; 30; 50/60 мл, производства фирмы BD Discardit, исполнение «СМАРТ» ШН-6 (допускается применение шприцев других производителей, прошедших предварительную калибровку на базе ЧУП «Юмедика» по требованию заказчика).

Краткое описание:
Компактный дизайн;
Монохромный ЖК-экран с диагональю 3,0 дюйма, 240×128 пикс.
Высокая точность.
Функция быстрого запуска, Anti-bolus, библиотека препаратов, журнал событий.
Возможность использования в машине скорой помощи, подключения через Wi-Fi, подключения к док-станции.
Функция Anti-bolus.
Возможность подключения через сеть Wi-Fi.
Монохромный ЖК-экран с диагональю 3,0 дюйма.

Производитель (разработчик):
ЧУП «ЮМЕДИКА»

Infusion pump “SMART” ШН-6

HS2013: 9018908409
SITC4: -

Product area:
For the injection of medicinal solutions at a given speed using the infusion lines, manufactured by the company “TROGE MEDICAL GmbH”, Germany, the “SMART” version of IN-6; injection of medicinal solutions at a given rate when using disposable spirits with a volume of 5; 10; 20; thirty; 50/60 ml, produced by BD Discardit, “SMART” version of SHN-6 (syringes of other manufacturers that have been pre-calibrated on the basis of “YUMEDIKA” PUE at the request of the customer).

Description:
Compact design.
Monochrome LC-screen with a diagonal of 3.0 inches, 240×128 pixels.
High accuracy.
Quick launch function, Anti-bolus, library of drugs, event log.
The possibility of using the ambulance in the car, connecting via Wi-Fi, connecting to the docking station.
Anti-bolus function.
Can be connected via Wi-Fi network.
Monochrome LC-screen with a diagonal of 3.0 inches.

Producer (designer):
“YUMEDIKA” PUE

Система акустическая для лечения кожных онкологических заболеваний

ТНВЭД: 9018908409
SITC4: -

Область применения:
Для локального ультразвукового воздействия на кожные опухолевые образования.

Краткое описание:
Введение ультразвука с помощью кольцевых инструментов-волноводов в пораженный участок кожи совместно ионизирующим излучением обеспечивает усиление радиосенсибилизирующего противоопухолевого эффекта.
Конкурентные преимущества:
– снижение дозы облучения на 25 % по сравнению с традиционными методами, основанными на применении только лучевой терапии;
– при введении ультразвука происходит модификация пространственного распределения направления действия радиационных сил, которые оказывают бесконтактное воздействие на пораженную ткань;
– применение кольцевых волноводов позволяет выполнять нагрев и бесконтактное воздействие ультразвука на пораженные ткани.

Производитель (разработчик):
ГП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»

Sonic system for skin cancer treatment

HS2013: 9018908409
SITC4: -

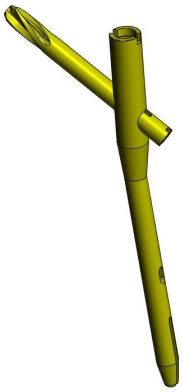
Product area:
For local ultrasonic skin tumors treatment.

Description:
Ultrasonic application with annular waveguide tools in the affected skin area jointly ionizing radiation provides enchancement in radiation-sensitizing antitumoral effect.
Competitive advantages:
– exposure dose reduced by 25 % comparing to traditional methods based on the sole usage of radiation therapy;
– applying ultrasound leads to modification of effect direction distribution of radiation which has noninvasive impact on affected tissue;
– application of annular waveguides provides warming and noninvasive impact on affected tissues.

Producer (designer):
"Science and Technology Park of the BNTU "Polytechnic" SE

Фиксатор интрамедуллярный для проксимального отдела бедра с монтажным инструментом

ТНВЭД: 9021100000
SITC4: 899.63



Область применения:
Для лечения пациентов с вертикальными переломами проксимального отдела бедра.

Краткое описание:
В комплект поставки фиксатора с монтажным инструментом включены следующие комплектующие:
– стержень интрамедуллярный;
– винт для введения в головку и шейку бедра тип 1;
– винт для введения в головку и шейку бедра тип 2;
– заглушка стержня интрамедуллярного;
– заглушка винта;
– монтажный инструмент (направитель для введения стержн, отвертка для шеечного винта, винт соединительный, винт-направитель., стопорное устройство, втулка шеечного винта, шило канюлированное с изгибом, спица-направитель с резьбой, конический риммер, шаровидный ключ, импактор, втулка Ø12/3,2, втулка Ø9/12, втулка Ø3,8/7,9, двойное сверло, контрольный инструмент, троакар для дистального блокирования, сверло, молоток скользящий, ключ 3,5, отвертка 3,5, импактор-экстрактор, инструмент для удаления стержня, втулка направляющая, троакар, направитель для длинных стержней;
– контейнер для хранения и стерилизации.

Производитель (разработчик):
НП ООО «Медбиотех»

The intramedullary fixator for the proximal femur with the mounting tool

HS2013: 9021100000
SITC4: 899.63

Product area:
For treatment of patients with vertical fractures of the proximal femur.

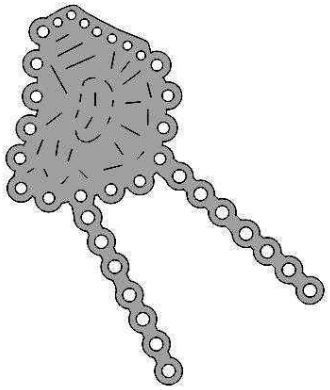
Description:
The following components are included in the scope of delivery of the lock with the mounting tool:
– intramedullary stem;
– screw for insertion into the head and neck of the femur type 1;
– screw for insertion into the head and neck of the femur type 2;
– plug of the intramedullary;
– screw cap;
– mounting tool (guide for pin insertion, screwdriver for cervical screw, screw connecting, screw-guide, locking device, cervical screw sleeve, awl with cannula, guide needle with thread, conical rimmer, ball-shaped key, impactor, bushing Ø12/3.2, bushing Ø9/12, bushing Ø3.8/7.9, double drill, control tool, trocar for distal locking, drill, hammer sliding, wrench 3.5, screwdriver 3.5, impactor-extractor, tool for pin removal, guide bushing, trocar, guide pin to long pins;
– container for storage and sterilization.

Producer (designer):
"Medbiotech" LLC

Имплантат для реконструкции костных структур глазницы с монтажным инструментом

ТНВЭД: 9021390000
SITC4: 899.66

Область применения:
Для устранения посттравматических дефектов и деформации костных стенок глазницы с использованием индивидуальной для каждого пациента технологий 3D-моделирования и прототипирования.



Краткое описание:
Комплектность:
– пластина;
– винт тип 1;
– монтажный инструмент (ключ-цанга, ножницы, цанга со сверлом);
– контейнер для хранения и стерилизации.
Имплантаты для реконструкции костных структур глазницы позволяют эффективно и безопасно выполнять сложные реконструкции, достигать хороших функциональных и эстетических результатов, снизить риск осложнений в интраоперационном и послеоперационном периодах. Применения индивидуального титанового имплантата не оказывает местного и общего влияния на организм пациента. Имплантат точно повторяет анатомические особенности глазницы пациента и соответствует размерно-геометрическим параметрам дефекта, что делает его удобным в использовании. Имплантат устойчив к дезинфекции, предстерилизационной обработке и стерилизации.

Производитель (разработчик):
НП ООО «Медбиотех»

The implant for reconstruction of bone structures of eye sockets with assembly tools

HS2013: 9021390000
SITC4: 899.66

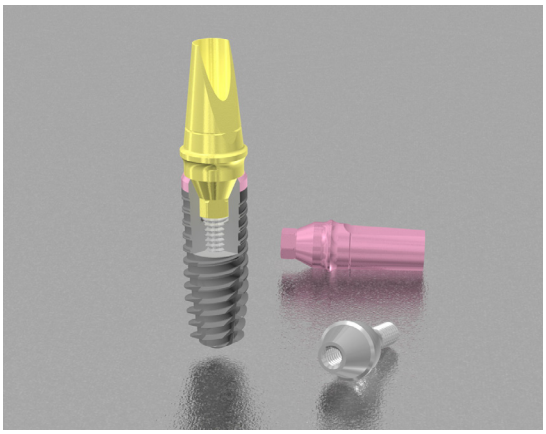
Product area:
For posttraumatic defects and deformation of the osseous bone walls elimination using individual 3D-modeling and prototyping techniques for each patient.

Description:
Scope of supply:
– plate;
– screw type 1;
– mounting tools (key-collets, scissors, collet with a drill);
– container for storage and sterilization.
Implants for reconstruction of ostium bone structures allow effectively and safely implement complex reconstructions, achieve good functional and aesthetic results, reduce the risk of complications in the intraoperative and postoperative periods. The use of an individual titanium implant does not have a local and general effect on the patient's body. The implant precisely replicates the anatomical features of the orbit of the patient and corresponds to the dimensional-geometric parameters of the defect, which makes it convenient to use. The implant is resistant to disinfection, pre-sterilization treatment and sterilization.

Producer (designer):
"Medbiotech" LLC

Имплантат стоматологический «Radix»

ТНВЭД: 9021390000
SITC4: 899.66



Область применения:
Для проведения операций по вживлению в челюстную кость имплантов стоматологических с последующим протезированием.

Краткое описание:
Имплантат «Radix-Balance» обладает инновационными характеристиками. У него гладкая розовая шейка, которая максимально приближена к цвету слизистой. В случае резорбции костного края это позволяет избежать серого оттенка, который имеет имплантат из обычного титана. Имплантат изготовлен из титана (Grade-4), который обладает наилучшей биосовместимостью по сравнению с другими сплавами титана.
Высокая первичная стабильность.
Предотвращение гиперкомпрессии за счет особого профиля резьбы.
Глубокий внутренний конус обеспечивает герметичность соединения с абатментом и адекватную передачу нагрузок.
Полированная шейка имплантата.
Уникальная поверхность имплантата из чистого титана, для улучшения биосовместимости.
Используется при любом типе костной ткани.

Производитель (разработчик):
ООО «Проекция»

Dental implant "Radix"

HS2013: 9021390000
SITC4: 899.66

Product area:
For carrying out operations to implant the dental implantsin the jawbone with subsequent prosthetics.

Description:
"Radix-Balance" implant has innovative characteristics. He has a smooth pink neck, which is as close as possible to the color of the mucosa. In the case of bone resorption, this allows to avoid the gray hue, which an ordinary titanium implant has. The implant is made of titanium (Grade-4) of the best biocompatibility in comparison with other titanium alloys.
High primary stability.
Prevention of hypercompression due to a special thread profile
A deep inner cone ensures a tight connection to the abutment and adequate transfer of loads.
Polished neck of implant.
The unique surface of a pure titanium implant provides improved biocompatibility.
Can be used for any type of bone tissue.

Producer (designer):
"Proekcia" LLC

Протезы биологические «Биокард-ТМ»

ТНВЭД: 9021390000
SITC4: 899.66

Область применения:
Биопротезы предназначены для использования в различных отраслях хирургической практики: в сердечно-сосудистой хирургии; в онкологической хирургии; в общей хирургии; в гинекологии; в нейрохирургии; в оториноларингологии.

Краткое описание:
Протезы биологические «Биокард-ТМ» изготавливаются из полотен перикарда крупного рогатого скота.
Биопротезы представляют собой биологическую мембрану (полотно) белого цвета, химически стабилизированную диглициловым эфиром этиленгликоля с элементами с элементами антикальциевой обработки. Одна поверхность биопротеза гладкая и блестящая, другая – матовая. Биопротезы изготавливают различных размеров и форм. Биопротезы могут иметь перфорированные отверстия. По продолжительности контакта с организмом биопротезы относятся к классу III.
Предназначены для замены, пластики или реконструкции стенок камер сердца, сосудов, сердечных перегородок, клапанов сердца, для закрытия или пластики дефектов перикарда, мягких и костных тканей, апоневрозов, сухожилий, для профилактики образования спаечного процесса в серозных полостях.

Производитель (разработчик):
СООО «ЭРГОН ЭСТ»

Biological prostheses “Biokard-TM”

HS2013: 9021390000
SITC4: 899.66

Product area:
Bioprostheses are intended for use in various branches of surgical practice: in cardiovascular surgery; in oncological surgery; in general surgery; in gynecology; in neurosurgery; in otorhinolaryngology.

Description:
Biological prostheses “Biokard-TM” are made of pericardial tissues of cattle.
Bioprosthesis is a biological membrane (cloth) of white color, chemically stabilized diglycyl ether of ethylene glycol with elements with elements of anticalcium treatment. One surface of the bioprosthesis is smooth and shiny, the other is matte. Bioprostheses are manufactured in various sizes and shapes and can have perforated holes. According to the duration of contact with the body, bioprostheses belong to class III.
For replacement, plastic or reconstruction of the walls of the heart chambers, vessels, cardiac septums, heart valves, for closing or plasticizing pericardial defects, soft and bony tissues, aponeuroses, tendons, for prevention of the adhesion process in the serous cavities.

Producer (designer):
“ERGON EST” JLLC

Экзопротез для протезирования глазницы с монтажным инструментом

ТНВЭД: 9021390000
SITC4: 899.66

Область применения:
Для замещения утраченных структур глазничного органокомплекса.

Краткое описание:
Комплектность:
– экзопротез;
– имплантат;
– винт;
– абатмент;
– заглушка;
– монтажный инструмент (фреза № 1, фреза № 2, ключ для винта, ключ для имплантата).
Экзопротез глазницы с фиксацией на внутрикостных имплантах эффективно и безопасно устраняет косметических дефект у пациентов с анофтальмом, являющимся последствием травм и онкологических заболеваний.

Производитель (разработчик):
НП ООО «Медбиотех»

Exoprosthesis for prosthetics of the eye socket with assembly tools

HS2013: 9021390000
SITC4: 899.66

Product area:
For replacement of the lost structures of the orbital organocomplex.

Description:
Scope of supply:
– exoprosthesis;
– Implant;
– screw;
– abutment;
– cap;
– assembly tool (milling cutter No. 1, milling cutter No. 2, screw key for the implant).
Exoprosthesis of the orbit with fixation on intraosseous implants effectively and safely eliminates cosmetic defect in patients with anophthalmus after trauma and cancer.

Producer (designer):
"Medbiotech" LLC

Дефектоскоп рентгеновский «FLOWD 8020»

ТНВЭД: 9022190000
SITC4: 774.21

Область применения:
Для неинтрузивного неразрушающего дефектоскопического испытания рентгенозащитной одежды по ГОСТ 31114.3-2012 (защитные фартуки, перчатки, рукавицы), получения визуальной информации о ее состоянии, а также получения информации о значениях эквивалента по ослаблению и относительной неоднородности защитного материала с целью определения пригодности рентгенозащитной одежды для дальнейшей эксплуатации.

Краткое описание:
«FLOWD 8020» представляет собой компактную передвижную рентгеновскую установку конвейерного типа для быстрого, эффективного испытания рентгенозащитной одежды в соответствии с ГОСТ 31114.3-2012 (IEC 61331-3:1998).
Рентгеновская установка предназначена для неинтрузивного, неразрушающего дефектоскопического испытания рентгенозащитной одежды, получения визуальной информации о состоянии рентгенозащитной одежды, а так же получения информации о значениях эквивалента по ослаблению и относительной неоднородности защитного материала, с целью определения пригодности рентгенозащитной одежды для дальнейшей эксплуатациии.

Производитель (разработчик):
УП «АДАНИ»

X-Ray flow detector "FLOWD 8020"

HS2013: 9022190000
SITC4: 774.21

Product area:
For non-intrusive non-destructive defectoscopic testing of X-ray protective clothing in accordance with GOST 31114.3-2012 (protective aprons, gloves, mittens), obtaining visual information about its condition, and obtaining information on the values of the equivalent for weakening and relative heterogeneity of the protective material for the purpose of determining the suitability of X-ray protective clothing for further exploitation.

Description:
"FLOWD 8020" is a compact mobile X-ray system of conveyor type for fast and effective X-ray protective clothing testing in compliance with IEC 61331-3:1998. The X-ray flaw detector is designed for non-intrusive non-destructive radiographic testing of the X-ray protective clothing, obtaining visual information of its state, as well as of attenuation equivalent and non-uniformity of protective material in order to access the X-ray protective clothing further usability.

Producer (designer):
"ADANI" UE

Ворота защитные «TISSA-RP»

ТНВЭД: 9022900000
SITC4: 774.29

Область применения:
Для снижения уровня ионизирующего излучения до допускаемой величины.

Краткое описание:
Ворота защитные «TISSA-RP» устанавливаются в научных, промышленных и иных учреждениях и организациях в помещениях, предназначенных для проведения исследований методами неразрушающего контроля.
По способу открывания двери могут быть: распашными, откатными, раздвижными.
Механизм открывания как ручной, так и механический (электропривод).
Число створок: 1-, 2- или 4-створчатые (левые/правые).

Производитель (разработчик):
ООО «Тисса»

Safety gates "TISSA-RP"

HS2013: 9022900000
SITC4: 774.29

Product area:
To reduce the level of ionizing radiation to the permissible value.

Description:
Safety gates "TISSA-RP" are installed in scientific, industrial and other institutions and organizations in the premises intended for research using non-destructive testing methods.
According to the way of opening the door can be: swinging, rolling, sliding.
The opening mechanism is both manual and mechanical (electric drive).
Number of leaflets: 1-, 2- or 4-cholestate (left/right).

Producer (designer):
"Tissa" LLC

Двери рентгенозащитные «TISSA-RP»

ТНВЭД: 9022900000
SITC4: 774.29

Область применения:
Для снижения уровня ионизирующего излучения до допустимой величины.

Краткое описание:
Двери предназначены для защиты от рентгеновского излучения в стационарных кабинетах для рентгенодиагностики в медицинских и научных учреждениях, в промышленной дефектоскопии.
По способу открывания двери могут быть: распашными, откатными, раздвижными.
Механизм открывания как ручной, так и механический (электропривод).
Число створок: 1-, 2- или 4-створчатые (левые/правые).

Производитель (разработчик):
ООО «Тисса»

X-ray protective doors "TISSA-RP"

HS2013: 9022900000
SITC4: 774.29

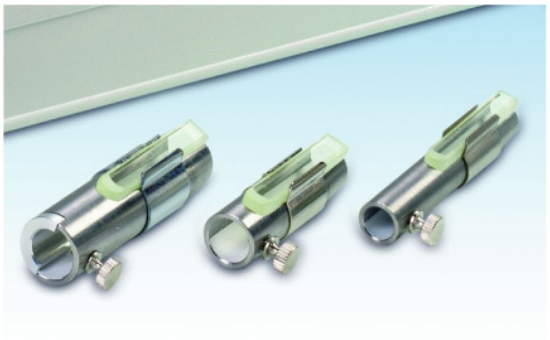
Product area:
To reduce the level of ionizing radiation to an allowable value.

Description:
Doors are designed to protect against X-rays in stationary cabinets for X-ray diagnostics in medical and scientific institutions, in industrial defectoscopy.
Depending on the way of opening the door can be: swinging, rolling, sliding.
The opening mechanism is both manual and mechanical (electric drive).
Number of leaflets: 1-, 2- or 4-cholestate (left/right).

Producer (designer):
"Tissa" LLC

Защита шприца серии «TISSA-M-RP»

ТНВЭД: 9022900000
SITC4: 774.29



Область применения:
Защита для инъекций предназначена для уменьшения воздействия гамма-излучения на персонал при проведении инъекций радиофармпрепаратов (РФП).

Краткое описание:
Эквивалент свинцовой защиты, Pb — от 0,5 мм.
Объем шприца — от 2 мл до 10 мл.
На корпусе имеется специальное смотровое окно из свинцового стекла, через которое можно видеть и контролировать объем вводимой через шприц жидкости. В верхней части корпуса защиты расположен зажим для фиксации шприца с радиофармпрепаратом. Зажим фиксирует шприц в цилиндре защиты.
Предмет легко поддается чистке, кроме того, за счет такого защитного корпуса все инъекции удается делать очень быстро и легко, избегая тяжелых последствий.

Производитель (разработчик):
ООО «Тисса»

Protection of the syringe "TISSA-M-RP"

HS2013: 9022900000
SITC4: 774.29

Product area:
Protection for injections is designed to reduce the impact of gamma radiation on personnel during the injection of radiopharmaceuticals.

Description:
Equivalent to lead protection, Pb — from 0.5 mm.
The volume of the syringe - from 2 ml up to 10 ml.
On the body there is a special viewing window made of lead glass, through which it is possible to see and control the volume of liquid injected through the syringe. In the upper part of the protection housing there is a clip for fixing the syringe with the radiopharmaceutical. The clamp locks the syringe in the protection cylinder.
The object is easy to clean. In addition, due to this protective body, all injections can be done very quickly and easily, avoiding heavy consequences.

Producer (designer):
"Tissa" LLC

Контейнер защитный серии «TISSA-M-RP»

ТНВЭД: 9022900000
SITC4: 774.29

Область применения:
Для защиты персонала от действия радиационного излучения, путем снижения мощности дозы излучения до допустимой величины в медицинских, научных и иных учреждениях и организациях.

Краткое описание:
Контейнер защитный предназначен для транспортировки и/или временного хранения радиоактивных веществ (фармпрепаратов, отходов) внутри здания с целью обеспечения радиационной безопасности персонала.
Контейнеры могут быть стационарные и мобильные, с верхней и боковой загрузкой.

Производитель (разработчик):
ООО «Тисса»

Safety container "TISSA-M-RP"

HS2013: 9022900000
SITC4: 774.29

Product area:
To protect personnel from the effects of radiation, by reducing the dose rate of radiation to an allowable value in medical, scientific and other institutions and organizations.

Description:
The safety container is intended for transportation and/or temporary storage of radioactive substances (pharmaceuticals, waste products) inside the building in order to ensure radiation safety of personnel.
Containers can be stationary and mobile, with top and side loading.

Producer (designer):
"Tissa" LLC

Модуль защитный «TISSA-RP»

ТНВЭД: 9022900000
SITC4: 774.29

Область применения:
Для снижения уровня ионизирующего излучения до допустимой величины.

Краткое описание:
Модули защитные предназначены для размещения в них систем рентгеноскопического контроля и высокочувствительного рентгенотелевизионного оборудования.
Изготавливают стационарные или мобильные.
Мобильные модули представляют собой блок-контейнеры, изготовленные из стальных конструкций с панельными или каркасными стенами и перекрытиями.
Конструкция стационарного модуля представляет собой защитные экраны, собираемые на объекте, с отделкой (или без) стеновыми панелями.
Конструкция разрабатывается индивидуально, согласно представленному техническому заданию и расчету радиационной защиты и уточняется после проведения фактических замеров.

Производитель (разработчик):
ООО «Тисса»

Security module "TISSA-RP"

HS2013: 9022900000
SITC4: 774.29

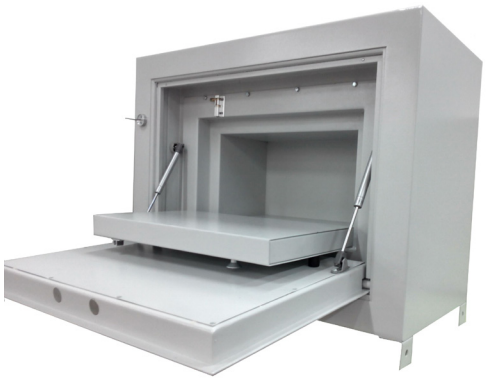
Product area:
To reduce the level of ionizing radiation to an acceptable value.

Description:
Protective modules are designed to accommodate in them X-ray inspection systems and high-sensitivity X-ray television equipment.
Stationary or mobile ones.
Mobile modules are block-containers made of steel structures with panel or frame walls and ceilings.
The design of the fixed module is a protective shield assembled on the site, with or without wall paneling.
The design is developed individually, according to the submitted technical design and calculation of radiation protection and is specified after actual measurements.

Producer (designer):
"Tissa" LLC

Сейф защитный серии «TISSA-M-RP»

ТНВЭД: 9022900000
SITC4: 774.29



Область применения:
Для снижения уровня ионизирующего излучения до допустимой величины.

Краткое описание:
Обеспечивает определенную стойкость ко взлому при хранении радиактивных источников.
Сейф обеспечивает непрерывную защиту от ионизирующего излучения по всей внутренней поверхности, включая дверь.
Возможно изготовление защитного сейфа по техническому заданию заказчика.

Производитель (разработчик):
ООО «Тисса»

Safety box "TISSA-M-RP"

HS2013: 9022900000
SITC4: 774.29

Product area:
To reduce the level of ionizing radiation to an allowable value.

Description:
Provides a certain resistance to cracking when storing radioactive sources.
The box provides continuous protection against ionizing radiation throughout the internal surface, including the door.
It is possible to manufacture a safety box according to the customer's specifications.

Producer (designer):
"Tissa" LLC

Ставни рентгенозащитные «TISSA-RP»

ТНВЭД: 9022900000
SITC4: 774.29

Область применения:
Для снижения уровня ионизирующего излучения до допустимой величины.

Краткое описание:
Ставни предназначены для экранирования оконных проемов (полностью или частично) помещений с источниками рентгеновского излучения в медицинских и научных учреждениях, в промышленной дефектоскопии.
Рентгенозащитные откатные и распашные ставни изготавливаются по индивидуальным размерам заказчика и способны обеспечивать кратность ослабления излучения согласно техническому заданию.
Покрытие изделий устойчиво к обработке дезинфицирующими растворами.
Конструкция рентгенозащитных ставень любого типа предусматривает непрерывную защиту от излучения как по площади оконного проема, так и в местах примыкания ставень к поверхности стен помещений.

Производитель (разработчик):
ООО «Тисса»

X-ray protective shutters "TISSA-RP"

HS2013: 9022900000
SITC4: 774.29

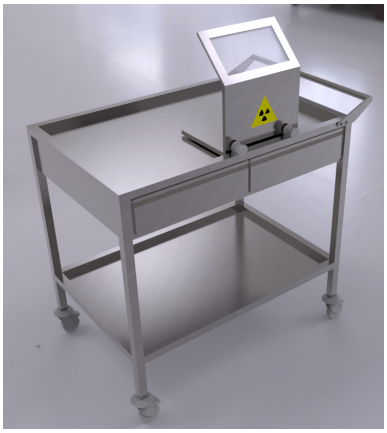
Product area:
To reduce the level of ionizing radiation to an allowable value.

Description:
Shutters are designed for shielding window openings (completely or partially) of premises with X-ray sources in medical and scientific institutions, in industrial defectoscopy.
X-ray protective sliding and swinging shutters are manufactured according to the individual dimensions of the customer choice and are capable of providing the frequency of radiation attenuation according to the technical specification.
The coating of products is resistant to treatment with disinfectant solutions.
The design of X-ray protective shutters of any type provides for continuous protection against radiation both in the area of the window opening and in the places where the shutter adjoins the surface of the walls of the rooms.

Producer (designer):
"Tissa" LLC

Стол защитный серии «TISSA-M-RP»

ТНВЭД: 9022900000
SITC4: 774.29



Область применения:
Защита персонала при проведении технологических манипуляций с радиофармпрепаратами.

Краткое описание:
Изготовление стола защитного по техническому заданию заказчика.
Для исключения разрывов защиты заполнение защитным материалом (свинцовыми пластинами) производится по всей площади столешницы с перекрытием по местам стыка, что обеспечивает необходимое, однородное (не менее требуемого) ослабление излучения. Применяемый в изделиях свинец изолирован от внешней среды, что исключает возможность контакта человека с ним.
Материал столешницы — сталь нержавеющая.

Производитель (разработчик):
ООО «Тисса»

Safety table "TISSA-M-RP"

HS2013: 9022900000
SITC4: 774.29

Product area:
Protection of personnel during technological manipulations with radiopharmaceuticals.

Description:
Making a protective table according to the technical task of the customer.
To exclude the rupture of the protection, the filling with protective material (lead plates) is carried out over the whole surface of the countertop with overlapping at the junction points, which ensures the necessary, uniform (no less required) radiation attenuation. The lead used in the products is isolated from the environment, which excludes the possibility of human contact with it.
Countertop material — stainless steel.

Producer (designer):
"Tissa" LLC

Шкаф защитный серии «TISSA-M-RP»

ТНВЭД: 9022900000
SITC4: 774.29

Область применения:
Для защиты персонала от действия радиационного излучения, путем снижения мощности дозы излучения до допустимой величины в медицинских, научных и иных учреждениях и организациях.

Краткое описание:
Шкаф предназначен для защиты персонала при хранении изотопов и фантомов.
Изготавливаются одно- и двустворчатыми, с выдвижными ящиками и без них.

Производитель (разработчик):
ООО «Тисса»

Safety cabinet "TISSA-M-RP"

HS2013: 9022900000
SITC4: 774.29

Product area:
Eo protect personnel from the effects of radiation, by reducing the radiation dose rate to an allowable value in medical, scientific and other institutions and organizations.

Description:
The cabinet is designed to protect personnel when storing isotopes and phantoms.
Manufactured single and double leaf, with drawers and without them.

Producer (designer):
"Tissa" LLC

Экран защитный серии «TISSA-M-RP»

ТНВЭД: 9022900000
SITC4: 774.29

Область применения:
Для снижения уровня ионизирующего излучения до допустимой величины.

Краткое описание:
Экраны радиационно-защитные «TISSA-RP» выпускаются различных конструкций и исполнений.
Предназначены для наблюдения за пациентом при проведении рентгенодиагностического обследования, манипуляций с радиофармпрепаратами.
Может использоваться совместно со столом защитным серии «TISSA-M-PR».

Производитель (разработчик):
ООО «Тисса»

Safety screen "TISSA-M-RP"

HS2013: 9022900000
SITC4: 774.29

Product area:
To reduce the level of ionizing radiation to an allowable value.

Description:
Radiation shielding screens "TISSA-RP" are manufactured in various designs.
It is designed to monitor the patient during X-ray diagnostic examination, manipulations with radiopharmaceuticals.
Can be used in conjunction with the table of protective series "TISSA-M-PR".

Producer (designer):
"Tissa" LLC

Комплекс стендов светотехнических

ТНВЭД: 9023001000
SITC4: 874.52

Область применения:
Для установки внутри общественных учреждений, музеев, выставочных павильонов, торговых объектов и т. п., для демонстрационных целей, использования в учебном процессе и отработки определенных навыков, а также для создания декораций (комплексы стендов) с определенным сюжетом и рекламных вывесок.

Краткое описание:
Данный комплекс служит для закрепления навыков поведения при чрезвычайных ситуациях в квест-форме.
Комплекс выполнен в виде набора из череды стендов для отработки различных ситуаций. Располагается в декорированном помещении, имеющем общий стиль оформления и объединяющий сценарий.
Может включать в себя разные тематики, такие как радиационная безопасность, газовая и электрическая безопасность, опасности на улице и дома.

Производитель (разработчик):
ООО «Игры разума»

Complex of lighting stands

HS2013: 9023001000
SITC4: 874.52

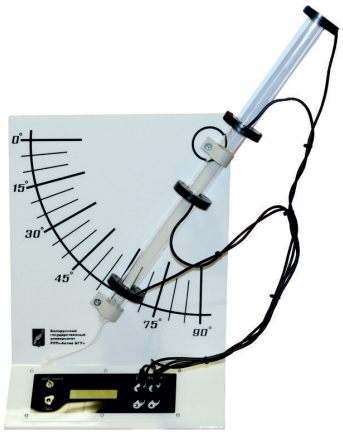
Product area:
For installation within public institutions, museums, exhibition pavilions, shopping facilities, etc., for demonstration purposes, use in the learning process and training certain skills, as well as creating scenery with a specific storyline and advertising signs.

Description:
This complex designed to consolidate the skills of behavior in emergencies in the quest form.
The complex is a set of stands for working out various situations. It is located in a decorated room, which has a common style of decoration and combines the script.
Scripts include different topics such as, radiation safety, gas and electrical safety, hazards in the street and at home.

Producer (designer):
"Igry razuma" LLC

Прибор лабораторный с оптическими парами для регистрации движения тел по наклонной плоскости

ТНВЭД: 9023001000
SITC4: 874.52



Область применения:
Предназначен для демонстрации и регистрации параметров движения тел по наклонной плоскости и применения в учебных заведениях при изучении курса физики (раздел "Динамика"). Состав: шкала углов наклона с блоком обработки данных; трубка пластиковая с оптопарами.

Краткое описание:
Прибор позволяет выполнить широкий спектр лабораторных и практических работ.
Наличие 4 оптопар дает возможность:
а) вычислять мгновенную скорость тела в любой точке траектории;
б) проверять закономерности равноускоренного движения;
в) выполнять лабораторные работы по динамике и закону сохранения энергии; г) осуществлять проверку решаемых задач по механике (движение связанных тел и т. д.).

Производитель (разработчик):
ГП «Актив БГУ»

A laboratory device with optical pairs for recording the motion of bodies along an inclined plane

HS2013: 9023001000
SITC4: 874.52

Product area:
It is intended for demonstration and registration of parameters of body movement on an inclined plane and application in educational institutions at studying a course of physics (section "Dynamics"). Composition: angle scale with data processing unit; plastic tube with optocouplers.

Description:
The device allows performing a wide range of laboratory and practical work.
The presence of 4 optocouplers makes it possible:
a) to calculate instantaneous velocity of the body at any point of the trajectory;
b) check the regularities of uniformly accelerated motion;
c) perform laboratory work on the dynamics and law conservation of energy;
d) carry out verification of the solved problems in mechanics (the motion of coupled bodies, etc.).

Producer (designer):
"Aktiv BSU" SE

Комплекс программно-аппаратный для измерения свойств углеродных и графитовых материалов «ИСУМ-1»

ТНВЭД: 9024101900
SITC4: 874.53

Область применения:
Неразрушающий контроль твердости и модуля упругости углеродных и графитовых материалов и изделий из них.

Краткое описание:
ПАК «ИСУМ-1» предназначен для неразрушающего оперативного контроля физико-механических характеристик углеродных материалов, применяемых для изготовления ответственных узлов и изделий ракетно-космической и авиационной техники.
ПАК «ИСУМ-1» реализует метод динамического индентирования — один из наиболее информативных способов определения физико-механических свойств материалов. Диапазон измерения твердости: 20–550 МПа (по ГОСТ 4670), предел допускаемой относительной погрешности ± 8 %. Диапазон измерения модуля упругости: 0,5–65,0 ГПа. Предел допускаемой относительной погрешности ±10 %.
Применение ПАК «ИСУМ-1» позволяет снизить трудоемкость испытаний, и повысить достоверность контроля, провести измерения на образцах малой массы и размеров.

Производитель (разработчик):
ИПФ НАН Беларуси

Software-hardware system for carbon and graphite materials properties measuring "ISUM-1"

HS2013: 9024101900
SITC4: 874.53

Product area:
The non-destructive hardness and elastic modulus measurement of carbon and graphite materials and their products

Description:
The "ISUM-1" is designed for non-destructive field testing of physical and mechanical properties carbon materials used in aerospace manufacturing.
The "ISUM-1" is using the dynamic indentation method — one of the most informative ways to determine the physical and mechanical properties of materials. The hardness measurement range is 2 to 550 MPa (GOST 4670), the limit of permissible relative error is ± 8 %. The elastic modulus measuring range is 0.5–65,0 GPa. The limit of permissible relative error is ± 10 %. The "ISUM-1" application allows to reduce the complexity of testing, to increase the reliability of control and to perform measurements on specimens with low mass and small dimensions.

Producer (designer):
IAP NASB

Твердомер портативный цифровой ТПЦ-5

ТНВЭД: 9024101900
SITC4: 874.53

Область применения:
Неразрушающий контроль твердости изделий из металлов и сплавов по шкалам Бринелля, Роквелла «С» и Виккерса.

Краткое описание:
Динамический портативный твердомер ТПЦ-5 предназначен для неразрушающего контроля твердости изделий из металлов и сплавов по шкалам Бринелля, Роквелла и Виккерса в диапазоне 90–450 HB, 20–70 HRC и 400–875 HV соответственно. Точность измерений составляет ± 10 HB в диапазоне 90–150 HB, ± 15 HB в диапазоне 151–450 HB, ± 1,5 HRC в диапазоне 20–70 HRC и ± 15 HV в диапазоне 400–875 HV.
Шкала Виккерса программируется в твердомере по желанию потребителя.
Габариты устройства 122×86×42 мм, вес 210 г.
Твердомер позволяет производить до 30 измерений без взвода бойка.

Производитель (разработчик):
ИПФ НАН Беларуси

Portable digital hardness tester ТПЦ-5

HS2013: 9024101900
SITC4: 874.53

Product area:
For non-destructive hardness measurement of carbon structural steels products using Brinell, Rockwell "C" and Vickers scales.

Description:
Portable digital hardness tester ТПЦ-5 is designed for non-destructive hardness testing of carbon steel products using Brinell, Rockwell and Vickers scales in the range 90–450 HB, 20–70 HRC and 400–875 HV. The measurement accuracy is ± 10 HB in the range 90–150 HB, ± 15 HB in the range of 151–450 HB, ± 1.5 HRC in the range 20–70 HRC and ± 15 HV in the range 400–875 HV. The Vickers scale can be programmed into hardness tester on the customer's wish.
The dimensions of the device are 122×86×42 mm, weight is 210 g.
Hardness tester allows to perform 30 measurements without loading of the impact device.

Producer (designer):
IAP NASB

Твердомер портативный цифровой ТПЦ-7

ТНВЭД: 9024101900
SITC4: 874.53

Область применения:
Неразрушающий контроль твердости изделий из металлов и сплавов по шкалам Бринелля, Роквелла «С»и Виккерса.

Краткое описание:
Динамический портативный твердомер ТПЦ-7 предназначен для неразрушающего контроля твердости изделий из металлов и сплавов по шкалам Бринелля, Роквелла и Виккерса в диапазоне 90–450 НВ, 20–70 HRC и 400–875 HV соответственно. Точность измерений составляет ± 10 НВ в диапазоне 90–150 НВ, ± 15 НВ в диапазоне 151–450 НВ, ± 1,5 HRC в диапазоне 20–70 HRC и ± 15 HV в диапазоне 400–875 HV.
Шкала Виккерса программируется в твердомере по желанию потребителя.
Габариты устройства 140×40×34 мм, вес 120 г.
Твердомер ТПЦ-7 позволяет проводить измерения при произвольной ориентации изделия в пространстве без коррекции показаний.

Производитель (разработчик):
ИПФ НАН Беларуси

Portable digital hardness tester ТПЦ-7

HS2013: 9024101900
SITC4: 874.53

Product area:
For non-destructive hardness measurement of carbon structural steels products using Brinell, Rockwell "C" and Vickers scales

Description:
Portable digital hardness tester ТПЦ-7 is designed for non-destructive hardness testing of carbon steel products using Brinell, Rockwell and Vickers scales in the range 90–450 HB, 20–70 HRC and 400–875 HV. The measurement accuracy is ± 10 HB in the range 90–150 HB, ± 15 HB in the range of 151–450 HB, ± 1.5 HRC in the range 20–70 HRC and ± 15 HV in the range 400–875 HV. The Vickers scale can be programmed into hardness tester on the customer's wish.
The dimensions of the device are 140×40×34 mm, weight is 120 g. Hardness tester ТПЦ-7 allows to perform measurements at any spatial orientation without measurement results correction.

Producer (designer):
IAP NASB

Датчик температуры ДТ 1.0

ТНВЭД: 9025192000
SITC4: 874.55

Область применения:
Железнодорожный и автомобильный транспорт, сельскохозяйственная техника.

Краткое описание:
Измерение температуры среды (вода, воздух, ГСМ). Используется для измерения температуры различных узлов тепловоза в составе СМПС.

Производитель (разработчик):
БГУИР

Temperature sensor ДТ 1.0

HS2013: 9025192000
SITC4: 874.55

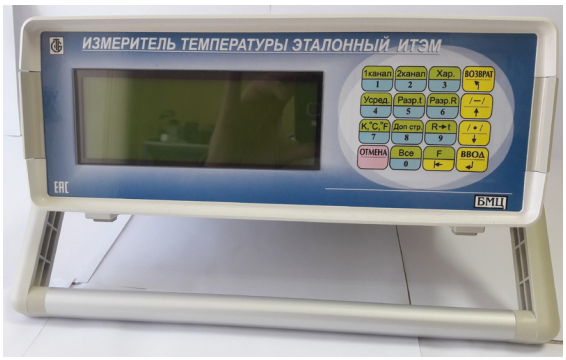
Product area:
Railway and road transport, agricultural machinery.

Description:
Measurement of environment temperature (water, air, fuel). It is used to measure the temperature of various units of a locomotive in the composition of SMPS.

Producer (designer):
BSUIR

Измеритель температуры эталонный ИТЭМ

ТНВЭД: 9025192000
SITC4: 874.55



Область применения:
Для измерения температуры среды, а также для использования в качестве эталонных средств измерений при поверке средств измерений.

Краткое описание:
Границы доверительного интервала абсолютной погрешности измерения температуры при доверительной вероятности 0,95 и коэффициенте обхвата 2, не более:
– для измерителя ИТЭМ в комплекте с ЭТС 100:
– ± 0,02 К в диапазоне от 193, К до 234,16 К (от –80 до –38,8344 °С);
– ± 0,01 К в диапазоне от 234,15 до 273,16 К (от –38,8344 до –0,01 °С);
– ± 0,01 °С в диапазоне от 0,01 до 231,928 °С;
– ± 0,03 °С в диапазоне от 231,928 до 419,527 °С;
– для измерителя ИТЭМ в комплекте с ПТС 10М:
– ± 0,008 К в диапазоне от 193,15 до 273,16 К (от –80 до 0,01 °С);
– ± 0,003 °С в диапазоне от 0,01 до 29,7646 °С;
– ± 0,006 °С в диапазоне от 29,7646 до 231,928 °С;
– ± 0,015 °С в диапазоне от 231,928 до 419,527 °С.
Нестабильность измерения температуры за 3 месяца: не более 0,003 °С (0,001 Ом).
Диапазон измерения температуры среды: от 193 до 693 К (от –80 до 420 °С).

Производитель (разработчик):
ЗАО «БМЦ»

Reference temperature gauge ITEM

HS2013: 9025192000
SITC4: 874.55

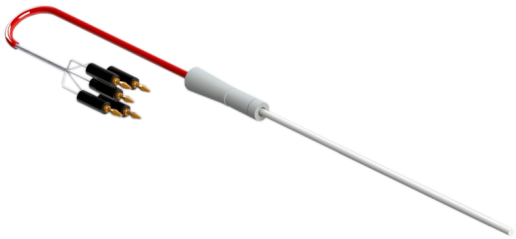
Product area:
The gauge is intended for measuring the temperature of the medium as well as for using as a reference measuring instrument in verification of measurement instruments.

Description:
Confidence limits of the absolute error of the temperature measurement at the confidence probability of 0.95 and coverage rate of 2, no more than:
– for gauge "ITEM" with the ETS 100:
– ± 0.02 K within the range of 193.15 up to 234.16 K (from –80 up to –38.8344 °C);
– ± 0.01 K within the range of 234.15 up to 273.16 K (from –38.8344 up to 0.01 °C);
– ± 0.01(C within the range of 0.01 up to 231.928 °C;
– ± 0.03 °C within the range of 231.928 up to 419.527 °C;
– for gauge "ITEM" with the IRT 10M:
– ± 0.008 K within the range of 193.15 up to 273.16 K (from –80 up to 0.01 °C);
– ± 0.003 °C within the range of 0.01 up to 29.7646 °C;
– ± 0.006 °C within the range of 29.7646 up to 231.928 °C;
– ± 0.015 °C within the range of 231.928 up to 419.527 °C.
Instability of measuring the temperature for 3 months: no more than 0.003 °C (0.001 Ohm).
Range of measuring the temperature of the medium: from 193 up to 693 K (from –80 up to 420 °C).

Producer (designer):
"BMC" CJSC

Термометр сопротивления платиновый эталонный «ПОИНТ-100/2»

ТНВЭД: 9025192000
SITC4: 874.55



Область применения:
Для поверки средств измерений температуры, а также для точных измерений температуры в рабочем диапазоне температур.

Краткое описание:
Диапазон измеряемых температур: от –80 до +660,323 °С.
Номинальное сопротивление при 0°С: R0 (100 ± 0,05) Ом.
Нестабильность в температурном эквиваленте в тройной точке воды после отжига при температуре на 10 °С выше верхнего предела измерения: не более 0,01 °С.
Отношение сопротивления при температуре 100 °С к сопротивлению в тройной точке воды, W100: не менее 1,3850.
Электрическое сопротивление изоляции между выводами и корпусом при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности от 30 до 80 %: не менее 100 Мом.
Диаметр защитной трубки: 5 мм.
Диаметр головки термометра: 20 мм.
Длина монтажной части: 558 мм.
Масса: не более 150 г.

Производитель (разработчик):
ООО «ПОИНТ»

Platinum reference resistance thermometer "POINT-100/2"

HS2013: 9025192000
SITC4: 874.55

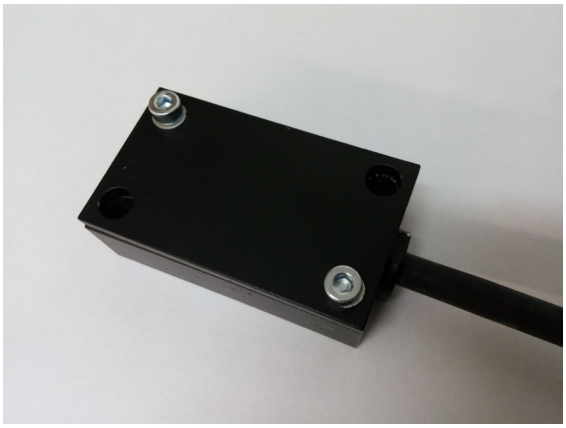
Product area:
For verification of temperature measuring instruments, as well as for accurate temperature measurements in the operating temperature range.

Description:
Measured temperature range: from –80 to +660.323 °C.
Rated resistance at 0 °C: R0 (100 ± 0.05) Ohm.
Instability in temperature equivalent at the triple point of water after annealing at a temperature of 10 °C above the upper limit of measurement: not more than 0.01 °C.
The ratio of the resistance at 100 °C to the resistance at the triple point of water, W100: not less than 1.3850.
Electrical insulation resistance between the terminals and the housing at a temperature of (20 ± 2) °C and a relative humidity of 30 to 80 %: not less than 100 MOhm.
Diameter of protective tube: 5 mm.
Thermometer head diameter: 20 mm.
Length of the assembly part: 558 mm.
Weight: no more 150 g.

Producer (designer):
"POINT" LLC

Датчик температуры ДТ-001

ТНВЭД: 9025198009
SITC4: 874.55



Область применения:
Автотранспорт.

Краткое описание:
Для контроля температуры окружающего воздуха внутри грузового отсека автотранспортного средства для хранения, пространственного положения различных механизмов автотранспортного средства или стационанарных подвижных механизмов, звукового фона в автотранспортном средстве.

Производитель (разработчик):
ООО «АрмПроектСервис»

Temperature sensor ДТ-001

HS2013: 9025198009
SITC4: 874.55

Product area:
Motor vehicle.

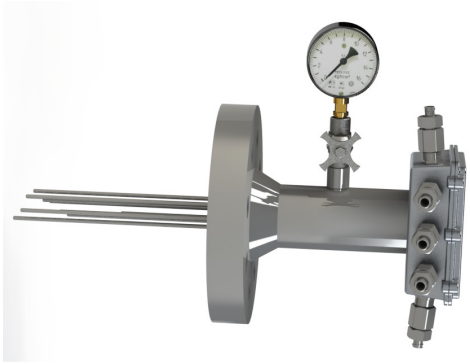
Description:
To control the temperature of the ambient air inside the cargo compartment of a motor vehicle for storage, the spatial position of various vehicle mechanisms or stationary mobile mechanisms, the sound background in a motor vehicle.

Producer (designer):
"ArmProektServis" LLC

Сборка многозонной термопары

ТНВЭД: 9025198009
SITC4: 874.55

Область применения:
Сборка многозонной термопары предназначена для измерения температуры в слоях катализатора на технологических установках нефтехимических, нефтеперерабатывающих, химических производств.



Краткое описание:
Количество измерительных зон зависит от количества точек, в которых необходимо измерить температуру. Измерительная зона представляет собой кабель в цельной металлической оболочке с минеральной изоляцией. Длины измерительных зон рассчитываются с определенным допуском. Это позволяет компенсировать температурное расширение и увеличивает ремонтопригодность датчика в случае повреждения.
Защитная камера предназначена для защиты от распространения содержимого реактора в окружающую среду в случае разгерметизации. Узел обнаружения утечки необходим для индикации факта утечки, состоит из запорного клапана, манометра, дополнительно может комплектоваться спускным механизмом и тройником. Возможна комплектация датчиком давления с аналоговым выходом.

Производитель (разработчик):
ООО «ПОИНТ»

Assembly of multi-zone thermocouple

HS2013: 9025198009
SITC4: 874.55

Product area:
The assembly of multi-zone thermocouple is designed to measure the temperature in the catalyst layers at process plants of petrochemical, oil refining, chemical industries.

Description:
Quantity of measuring zones depends on the number of points that requare the temperature is to be measured. The measuring area is a cable in a solid metal sheath with mineral insulation. The lengths of the measuring zones are calculated with a certain tolerance. This makes it possible to compensate for the thermal expansion and increases the maintainability of the sensor in case of damage.
The protective chamber is designed to protect against distribution of reactor contents to the environment in case of depressurization. Leak detection unit is necessary to indicate the fact of leakage, consists of a shut-off valve, pressure gauge, can be additionally equipped with a trigger and a tee. It is possible to complete the pressure sensor with analog output.

Producer (designer):
"POINT" LLC

Гигрометр ИВВ-Н

ТНВЭД: 9025800000
SITC4: 874.55

Область применения:
Для измерения относительной влажности и температуры воздуха, в качестве эталона при поверке рабочих средств измерений относительной влажности воздуха либо в качестве рабочего средства измерения.

Краткое описание:
Диапазон измерений относительной влажности воздуха: от 0 до 100 %.
Диапазон измерений температуры: от 0 до +60 °С.
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения относительной влажности воздуха: ± 1 % при температуре воздуха (25 ± 5) °С.
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры: ± 0,3 °С.
Гигрометр обеспечивает передачу информации о текущем значении измеряемой физической величины по USB-интерфейсу и ведение встроенного архива показаний.

Производитель (разработчик):
ООО «ПОИНТ»

Hygrometer ИВВ-Н

HS2013: 9025800000
SITC4: 874.55

Product area:
For measurement of relative humidity and air temperature, as a standard when checking the working measuring instruments of relative humidity or as a working measuring instrument.

Description:
Measuring range of relative humidity: from 0 to 100 %.
Measurement range temperature: from 0 to +60 °C.
Maximum permissible absolute error of measurement of relative air humidity: ±1 % at ambient temperature (25 ± 5) °C.
Limits of permissible absolute error of temperature measurement: ± 0.3 °C.
Hygrometer provides transmission of information about the current value of the measured physical quantity via USB-interface and maintaining a built-in archive of readings.

Producer (designer):
"POINT" LLC

Термогигрометр «UniTesS THB 1»

ТНВЭД: 9025800000
SITC4: 874.55

Область применения:
Для измерения температуры, относительной влажности воздуха и атмосферного давления в помещениях поверочных, калибровочных, измерительных и испытательных лабораторий, в других помещениях с необходимостью контроля параметров окружающей среды.

Краткое описание:
Термогигрометры «UniTesS THB 1» проводят измерения температуры, влажности и давления. Данные отображаются на дисплее E-ink и по радиоканалу LoRa передаются на сервер.
Термогигрометры входят в состав системы централизованного мониторинга и регистрации условий окружающей среды — UniTesS Ambient.
Особенности:
– радиоканал LoRa до 3 км;
– батарейное питание термогигрометров до 3 лет;
– высокая точность: ± 0,3 С°, ± 3,0 %, ± 0,2 кПа;
– база данных для архивирования и анализа показаний;
– система устанавливается без проведения строительных работ;
– не требует Интернета или Wi-Fi.

Производитель (разработчик):
ООО «Научно-исследовательский центр "ЮНИТЕСС"»

Thermohygrometer "UniTesS THB 1"

HS2013: 9025800000
SITC4: 874.55

Product area:
For measuring temperature, relative air humidity and atmospheric pressure in calibration and testing laboratories quarters, and other quarters with compulsory environmental parameters control.

Description:
Thermohygrometers "UniTesS THB 1" measures temperature, humidity and pressure.
Data is displayed on the E-ink display and transmitted via the LoRa radio to the server.
Thermohygrometers are part of the centralized monitoring and environmental conditions recording system — UniTesS Ambient.
Key features:
– radio channel LoRa up to 3 km;
– battery power of thermohygrometers up to 3 years;
– high accuracy: ± 0,3 °C, ± 3,0 %, ± 0,2 kPa;
– a database for archiving and analysis of indications;
– the system is installed without construction works;
– it does not require Internet or Wi-Fi.

Producer (designer):
"UniTesS R&D" LLC

Генератор влажного воздуха ГВВ-1

ТНВЭД: 9025804000
SITC4: 874.55

Область применения:
Лабораторные исследования и поверка гигрометров.

Краткое описание:
Работа генератора основана на методе двух потоков.
Предел регулирования RH в камере: 2–98 %.
Нестабильность влажности в камере: до ± 0,2 % RH.
Неравномерность влажности в камере: до ± 0.2 % RH.
Точность показаний: 1 % RH.
Время выхода в рабочий режим: не более 30 мин.
Время стабилизации на заданную влажность, после выхода в рабочий режим: не более 10 мин.
Непрерывная автономная работа 24 ч в сутки.
Автоматическое восстановление адсорбера.
Сменные порты присоединения датчиков.
Устойчивость:
– в упаковке при транспортировке любым транспортным средством — на любое расстояние;
– к температуре — от –55 до +60 °С;
– к влажности — до 98 % RH.
Средняя наработка на отказ: 10 000 ч.
Масса: 150 г.

Производитель (разработчик):
ООО «ПОИНТ»

Generator of humid air ГВВ-1

HS2013: 9025804000
SITC4: 874.55

Product area:
Laboratory tests and verification of hygrometers.

Description:
The generator activity is based on the method of two streams.
The throttle limit RH in the chamber: 2–98 %.
Humidity instability in the chamber: up to ± 0.2 % RH.
The unevenness of the humidity in the chamber: ± 0.2 % RH.
Reading accuracy: 1 % RH.
Time out in operating mode: no more than 30 min.
Stabilization time for a given humidity, after entering the operating mode: no more than 10 min.
Continuous autonomous operation is 24 h a day.
Automatic recovery of the adsorber.
Interchangeable ports for attaching sensors.
Stability:
– in the package during transportation by any vehicle — at any distance;
– to temperature — from –55 to +60 °С;
– to humidity — up to 98 % RH.
Mean time between failure: 10,000 h.
Mass: 150 g.

Producer (designer):
“POINT” LLC

Приборы измерения температуры и влажности ПИ-002

ТНВЭД: 9025804000
SITC4: 874.55

Область применения:
Контроль микроклимата помещений, параметров климатической камеры; измерение температуры и влажности газообразных, жидких, сыпучих твердых сред; в пищевой промышленности, сельском хозяйстве, хранилищах материальных ценностей.

Краткое описание:
ПИ-002 предназначены для измерения температуры и относительной влажности воздуха.
Прибор ПИ-002 имеет 11 модификаций, работает от 2 батареек ААА не менее 1 года. Возможна функция накопления данных.
Приборы 1–10-й модификаций имеют встроенный ЖК-индикатор для отображения измеряемых величин.
Прибор ПИ-002/11 обеспечивает беспроводной мониторинг микроклимата помещений, результаты измерений передаются на компьютер для хранения и визуализации по радиоканалу с интерфейсом «ZigBee».
Радиус действия системы мониторинга параметров микроклимата: 30 м (возможно увеличение дальности за счет дополнительной комплектации).

Производитель (разработчик):
ООО «ПОИНТ»

Measure temperature and humidity devices ПИ-002

HS2013: 9025804000
SITC4: 874.55

Product area:
Control of premises microclimate, parameters of climatic chamber; measurement of temperature and humidity of gaseous, liquid, bulk solids; in food industry, agriculture, storages of material values.

Description:
ПИ-002 is designed for measurement of temperature and relative humidity.
The device has 11 modifications, operates on 2 AAA batteries for at least 1 year. It is possible function of the data accumulation Devices of 1nd —10th modification have a built-in LCD indicator to display the measured value.
The ПИ-002/11 provides wireless monitoring of the microclimate of premises, the results of measurements are transmitted to a computer for storage and visualization by radio channel with "ZigBee" interface.
The range of the microclimate monitoring system: 30 m (it is possible to increase the range due to additional equipment).

Producer (designer):
"POINT" LLC

Датчик уровня топлива ДУТ.А

ТНВЭД: 9026102900
SITC4: 874.31

Область применения:
Железнодорожный и автомобильный транспорт, сельскохозяйственная техника.

Краткое описание:
Используется в системах, измеряющих и контролирующих количество ГСМ (бензины, дизельное топливо, масла) в стационарных емкостях и баках транспортных средств. Обеспечивает формирование электрического сигнала пропорционально уровню погружения чувствительного элемента датчика уровня топлива в топливо.
Определяет уровень заполнения бака топливом и формирует один из четырех типов сигналов: эквивалент сопротивления, частотный, потенциальный, интерфейсный RS-232/RS-485.

Производитель (разработчик):
БГУИР

Fuel level sensor FLS.A

HS2013: 9026102900
SITC4: 874.31

Product area:
Railway and road transport, agricultural machinery.

Description:
Used in systems that measure and control the amount of fuel (gasoline, diesel, oil) in stationary tanks and tanks of vehicles. Provides the formation of an electrical signal in proportion to the level of immersion of the fuel level sensor element in the fuel.
It determines the filling level of the tank with fuel and forms one of four types of signals: the equivalent of resistance, frequency, potential, interface RS-232/RS-485.

Producer (designer):
BSUIR

Датчик уровня топлива ДУТ.И232

ТНВЭД: 9026102900
SITC4: 874.31

Область применения:
Используется в системах, измеряющих и контролирующих количество ГСМ (бензины, дизельное топливо, масла) в стационарных емкостях и баках транспортных средств.

Краткое описание:
Обеспечивает формирование электрического сигнала пропорционально уровню погружения чувствительного элемента датчика уровня топлива в топливо.
Определяет уровень заполнения бака топливом и формирует один из четырех типов сигналов: эквивалент сопротивления, частотный, потенциальный, интерфейсный RS-232/RS-485.

Производитель (разработчик):
БГУИР

Fuel level sensor FLS.I232

HS2013: 9026102900
SITC4: 874.31

Product area:
Used in systems that measure and control the amount of fuel (gasoline, diesel, oil) in stationary tanks and tanks of vehicles.

Description:
Provides the formation of an electrical signal in proportion to the level of immersion of the fuel level sensor element in the fuel.
It determines the filling level of the tank with fuel and forms one of four types of signals: the equivalent of resistance, frequency, potential, interface RS-232/RS-485.

Producer (designer):
BSUIR

Датчик уровня топлива ДУТ.И485

ТНВЭД: 9026102900
SITC4: 874.31

Область применения:
Железнодорожный и автомобильный транспорт, сельскохозяйственная техника.

Краткое описание:
Используется в системах, измеряющих и контролирующих количество ГСМ (бензины, дизельное топливо, масла) в стационарных емкостях и баках транспортных средств. Обеспечивает формирование электрического сигнала пропорционально уровню погружения чувствительного элемента датчика уровня топлива в топливо.
Определяет уровень заполнения бака топливом и формирует один из четырех типов сигналов: эквивалент сопротивления, частотный, потенциальный, интерфейсный RS-232/RS-485.

Производитель (разработчик):
БГУИР

Fuel level sensor FLS.I485

HS2013: 9026102900
SITC4: 874.31

Product area:
Railway and road transport, agricultural machinery.

Description:
Used in systems that measure and control the amount of fuel (gasoline, diesel, oil) in stationary tanks and tanks of vehicles. Provides the formation of an electrical signal in proportion to the level of immersion of the fuel level sensor element in the fuel.
It determines the filling level of the tank with fuel and forms one of four types of signals: the equivalent of resistance, frequency, potential, interface RS-232/RS-485.

Producer (designer):
BSUIR

Датчик контроля топлива ДКТ

ТНВЭД: 9026102909
SITC4: 874.31

Область применения:
Для измерения объема дизельного топлива в баке транспортного средства.

Краткое описание:
Датчик контроля топлива предназначен для измерения объема дизельного топлива с последующей трансляцией данных в информационную автомобильную шину CAN 2.0B. Принцип измерения объемов топлива в баке в зависимости от уровня основан на изменении емкости конденсатора, обкладки которого выполнены из двух концентрически расположенных трубок. Датчик, в соответствии с вариантом исполнения и геометрической формой топливного бака, формирует тарировочную таблицу контролируемого бака.

Производитель (разработчик):
ОАО «МПОВТ»

Fuel control sensor ДКТ

HS2013: 9026102909
SITC4: 874.31

Product area:
To measure the volume of diesel fuel in a tank of a vehicle.

Description:
The fuel control sensor is designed to measure the volume of diesel fuel and then translate the data into the CAN 2.0B information bus. The principle of measuring the volume of fuel in the tank depending on the level is based on a change in the capacitor's capacitance. Its lining is made of two concentrically arranged tubes. The sensor, in accordance with the version and geometric shape of the fuel tank, forms a calibration table for the monitored tank.

Producer (designer):
"MPOVT" OJSC

Датчик уровня топлива

ТНВЭД: 9026108109
SITC4: 874.31

Область применения:
Для определения уровня топлива в баках любых транспортных средств, емкостях на складах горюче-смазочных материалов и выдачи результата в виде цифровых или аналоговых данных на внешнее устройство или систему контроля.

Краткое описание:
Датчики уровня топлива имеют фланцевое крепление, устанавливаются на верхней стенке бака, формируют на выходе цифровой сигнал прямо пропорциональный уровню погружения в топливо чувствительного элемента (сенсора) датчика. Формирует на выходе цифровой сигнал прямо пропорциональный уровню погружения чувствительного элемента датчика.
Чувствительность сенсора: около 1024 отсчетов на длину сенсора, возможно увеличение до 4096 отсчетов.
Тип выходного сигнала: частотный (500–1500 Гц), аналоговый (до 5 В), аналоговый (до 10 В).
Цифровой интерфейс RS-485, RS-232.

Производитель (разработчик):
ООО «Горнэлектроникс»

Fuel level sensor

HS2013: 9026108109
SITC4: 874.31

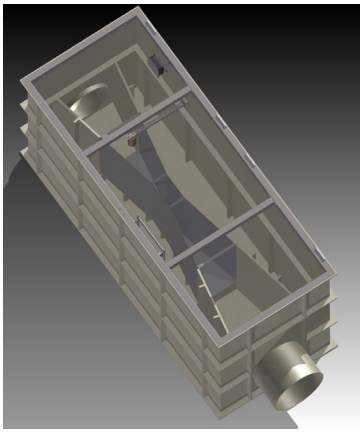
Product area:
For determining the fuel level in the tanks of all vehicles, containers in the warehouses of combustive-lubricating materials and delivery of results in the form of digital or analog data to an external device or control system.

Description:
Fuel level sensors have a flange mount, are installed on the upper wall of the tank, form a digital signal directly proportional to the level of immersion in the fuel sensing element (sensor) of the sensor. It generates a digital signal directly proportional to the immersion level of the sensor sensing element.
The sensitivity of the sensor: about 1,024 counts on the length of the sensor, it is possible to increase up to 4,096 readings.
Output type: frequency (500–1,500 Hz), analog (up to 5 V), analog (up to 10 V).
Digital interface RS-485, RS-232.

Producer (designer):
"Hornelectronics" LLC

Узел учета сточных вод «ЛП»

ТНВЭД: 9026108909
SITC4: 874.31



Область применения:
Для измерения расхода сточных вод в открытых каналах при помощи ультразвуковых уровнемеров либо датчиков уровня.

Краткое описание:
Узел учета применяется для измерения расхода воды
в дренажно-оросительных каналах, на выводах из канализаций, в очистных сооружениях сточных вод и т. п.
Принцип работы: с помощью ультразвуковой волны и обработки параметров ее обратного отражения считывает мгновенную высоту уровня в проточном профиле. Измеренные значения обрабатываются в блоке управления.
Преимущества:
– имеют высокую коррозионную стойкость;
– минимальные требования к техническому обслуживанию;
– широкий диапазон измеряемого расхода;
– продолжительный срок службы.

Производитель (разработчик):
УП «Полимерконструкция»

Wastewater metering unit "LP"

HS2013: 9026108909
SITC4: 874.31

Product area:
It is meant for wastewater flow rate measurement in open canals by means of ultrasonic level gauges or level sensors.

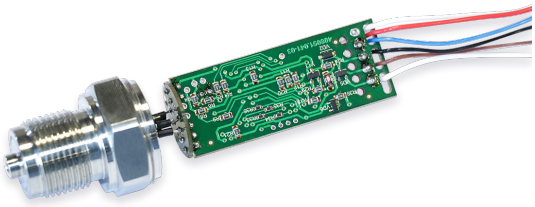
Description:
The metering unit is used for water flow rate measurement in drainage and irrigation canals, at the outlet of sewage systems, in wastewater treatment facilities, etc.
Operation principle: it reads the instantaneous height level in the flow-through canal by using the ultrasonic wave and processing the parameters of its retroreflection. The measured values are processed in the control unit.
Advantages:
– high corrosion resistance;
– minimum requirements for technical maintenance;
– wide range of the measured flow rate;
– long lifetime.

Producer (designer):
"Polymerconstruction" UE

Модуль давления

ТНВЭД: 9026200000
SITC4: 874.35

Область применения:
Непрерывное измерение абсолютного давления.



Краткое описание:
Модули применяются в преобразователях давления в качестве их составных частей и не предназначены для самостоятельного применения.
Модули виброустойчивы к воздействию синусоидальных вибраций от 5 до 100 Гц по осям X, Y, Z с ускорением 60,0 м/с^2 (6g).
Модули устойчивы к воздействию температуры окружающего воздуха в диапазоне температур в зависимости от исполнения, относительной влажности окружающего воздуха 100 % при 40 °С от 0 до +160 °С.
Питание модулей 0,5 мА постоянного тока.
Сопротивление резисторов измерительного моста 4,5 кОм ± 20 %.

Производитель (разработчик):
СООО «АПЛИСЕНС»

Pressure module

HS2013: 9026200000
SITC4: 874.35

Product area:
Continuous measurement of absolute pressure.

Description:
Modules are used in pressure transmitters as their constituent parts and are not intended for independent use.
Modules are vibration resistant to the effects of sinusoidal vibrations from 5 to 100 Hz along the X, Y, Z axes with an acceleration of 60.0 m/s^2 (6g).
Modules are resistant to the influence of ambient temperature in the temperature range depending on the version, the relative humidity of the ambient air is 100 % at 40 °C from 0 to +160 °C.
Modules supply is 0.5 mA DC.
The resistance of the measuring bridge resistors is 4.5 kOhm ± 20 %.

Producer (designer):
JC ”APLISENS” LLC

Датчик давления электронный ДДЭ-08-03

ТНВЭД: 9026202000
SITC4: 874.35

Область применения:
Для получения информации о давлении в пневмобаллонах или пневмосети транспортного средства и передачи ее электронному блоку.

Краткое описание:
Датчик применяется в диапазоне питающих напряжений от 18 до 32 В постоянного тока в комплекте с соответствующим приемником выходного аналогового сигнала датчика. Максимальный выходной сигнал датчика по постоянному току: +9,64 В.
Номинальное напряжение питания датчика: Un = 24 В.
Датчик должен сохранять работоспособность при изменении напряжения питания от 18 до 32 В.
Средний срок службы датчика: 10 лет.
Гарантийная наработка: не менее 250 000 км пробега транспортного средства.

Производитель (разработчик):
ОАО «Экран»

Pressure sensor electronic ДДЭ-08-03

HS2013: 9026202000
SITC4: 874.35

Product area:
For information about the pressure in the pneumocylinders or the pneumatic system of the transport means and transfer to the electronic unit.

Description:
The sensor is used in a range of supply voltages from 18 to 32 V DC with the appropriate receiver output analog signal of the sensor. The maximum sensor output DC current: +9.64 V.
Nominal sensor supply voltage: Un = 24 V.
The sensor must remain functional when the supply voltage from 18 to 32 V.
Average sensor life: 10 years.
Warranty life: at least 250,000 km of mileage of the transport means.

Producer (designer):
"Ekran" OJSC

Комплекс программно-технический «REGION-gaz»

ТНВЭД: 9026202000
SITC4: 874.35

Область применения:
Для измерения давления в линиях редуцирования давления газа и технического диагностирования оборудования объектов газораспределительной сети с целью определения технического состояния основных технологических устройств и передачи измеренных параметров в информационно-аналитическую систему верхнего уровня.

Краткое описание:
«REGION-gaz» применяется при проведении функциональных испытаний и контроле технического состояния технологического оборудования объектов газораспределительной сети. В состав «REGION- gaz» входят:
– комплекс измерительный, состоящий из пневматической части и модуля электронного, размещенных в алюминиевом кейсе №1 с Ex-маркировкой 1Ex ia IIB T3 Gb X / II Gb с T3 X;
– комплект вспомогательный, состоящий из комплекта соединительных шлангов с быстроразъемными соединениями и комплекта монтажных частей, размещенных в алюминиевом кейсе № 2;
– без Ex-маркировки;
– специализированный планшетный компьютер с установленным программным обеспечением «REGION-gaz» с Ex-маркировкой 2Ex ic IIC T4 Gc X;
– специализированное программное обеспечение «REGION-gaz Kit».
Питание осуществляется от в элемента питания напряжением 3,6 В, обеспечивающего работу комплекса в течение не менее 48 ч. Связь модуля электронного с ПК обеспечивается посредством беспроводного радио-интерфейса Bluetooth LE.

Производитель (разработчик):
ООО «НПЦ «Европрибор»

Software and hardware complexes "REGION-gaz"

HS2013: 9026202000
SITC4: 874.35

Product area:
To measure the pressure in the gas pressure reduction lines and to diagnose the technical equipment of the gas distribution network objects with the purpose of determining the technical condition of the main technological devices and transferring the measured parameters to the information and analytical system of the upper level.

Description:
"REGION-gaz" is used in carrying out functional tests and monitoring the technical condition of technological equipment of gas distribution network facilities. The structure of "REGIONGaz" includes:
– a measuring complex consisting of a pneumatic part and an electronic module placed in an aluminum case No. 1 with Ex marking 1Ex ia IIB T3 Gb X / II Gb with T3 X;
– an auxiliary kit consisting of a set of connecting hoses with quick-release couplings and a set of mounting parts housed in an aluminum case No 2;
– without an Ex marking;
– a specialized tablet computer with the installed software "REGION-gaz" with Ex marking 2Ex ic IIC T4 Gc X;
– specialized software "REGION-gaz Kit".
The power is supplied from the 3.6 V power supply, which ensures the operation of the system for at least 48 hours. The connection of the electronic module to the PC is provided via the wireless radio interface Bluetooth LE.

Producer (designer):
"SPC "Evropribor" LLC

Вискограф «CoonLab»

ТНВЭД: 9026800000
SITC4: 874.37

Область применения:
Для измерения клейстеризующих свойств (вязкости) крахмалов, а также для целей точной дозировки фермент-содержащих добавок.

Краткое описание:
Вискограф CoonLab — прибор, измеряющий зависимость вязкости от температуры и времени, который позволяет получить пики вязкости крахмалов и крахмалосодержащих продуктов, использующиеся на производстве. Вискограф автономен и не требует подключения к компьютеру, что позволяет значительно снизить время затрачиваемое на контроль качества и уменьшить затраты на производство некачественной продукции. Используется в пищевой, бумажной, нефтяной и других видах промышленности.

Производитель (разработчик):
ООО «КунЛаб»

Viskograf "CoonLab"

HS2013: 9026800000
SITC4: 874.37

Product area:
To measure the pasteurizing properties (viscosity) of starches, as well as for the precise dosing of enzyme-containing additives.

Description:
Viscograph CoonLab is a device that measures viscosity versus temperature and time, which allows obtaining peak viscosities of starches and starch-containing products used in production. The viscograph is autonomous and does not require a connection to the computer, which can significantly reduce the time spent on quality control and reduce the cost of producing poor-quality products. It is used in food, paper, oil and other industries.

Producer (designer):
"CoonLab" LLC

Вычислитель измерительный многофункциональный «Альфа 3»

ТНВЭД: 9026800000
SITC4: 874.37

Область применения:
Определение массового расхода воды/пара, тепловой энергии воды/пара и объемного расхода, приведенного к стандартным условиям природного и других газов.

Краткое описание:
Погрешность вычисления плотности в рабочих условиях и расхода: 0,05 %.
Погрешность по каналам измерения тока, сопротивления и частоты: 0,05 %.
Измеряемые среды: вода, пар, природный газ, воздух, водород, кислород, аргон, ацетилен, диоксид углерода, аммиак, азот и др.
Используемые методы определения расхода: диафрагмы, осредняющие напорные трубки, расходомеры.

Производитель (разработчик):
ООО «Альфамера»

Measuring multifunction calculator "Alpha 3"

HS2013: 9026800000
SITC4: 874.37

Product area:
Determination of the mass flow rate of water/steam, thermal energy of water/steam and volumetric flow rate given to the standard conditions of natural and other gases.

Description:
The calculation error of the density under operating conditions and flow rates: 0.05 %.
Accuracy of current, resistance and frequency measurement channels: 0.05 %.
Measured conditions: water, steam, natural gas, air, hydrogen, oxygen, argon, acetylene, carbon dioxide, ammonia, nitrogen, etc.
The methods of determine the flow: orifices, pressure-averaging tubes, flow meters.

Producer (designer):
"Alphamera" LLC

Система измерения концентрации SE

ТНВЭД: 9027109000
SITC4: 874.41

Область применения:
Для непрерывного определения концентраций загрязняющих веществ или кислорода в газовой смеси.

Краткое описание:
Система измерения концентрации осуществляет:
– контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ;
– формирование экологической отчетности по выбросам вредных веществ в атмосферу с нарастающим накоплением данных;
– учет выбросов загрязняющих веществ по результатам непрерывных измерений;
– контроль за работой технологического оборудования.

Производитель (разработчик):
ООО «Симатек Энерго»

Measuring system of concentration SE

HS2013: 9027109000
SITC4: 874.41

Product area:
For the continuous determination of concentration of pollutants or oxygen in a gas mixture.

Description:
The measuring system of concentration performs:
– compliance verification of standards for permissible emissions of pollutants;
– formation of the ecological report on emissions of harmful substances in atmosphere with cumulative accumulation of the date;
– emissions accounting of contaminant by results of continuous measurements;
– control over the operation of technological equipment.

Producer (designer):
"Simatek Energo" LLC

Прибор оптический измерительный многофункциональный FX300

ТНВЭД: 9027500000
SITC4: 874.45

Область применения:
Для измерения затухания и обратных потерь в оптических волокнах (ОВ) и их соединениях, длины ОВ и волоконно-оптических линий, расстояния до мест неоднородностей и соединений ОВ, измерения оптической мощности и затухания в ОВ и волоконно-оптических компонентах, а также для генерации непрерывного излучения и видимого света.

Краткое описание:
Длины волн (до 4 длин волн в одном приборе): 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 нм.
Динамический диапазон измерений: до 46 дБ.
Функция источника излучения.
Функция измерителя мощности.
Функция источника видимого излучения.
Возможность подключения видеомикроскопа.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Институт информационных технологий»

Optical measuring device multifunction FX300

HS2013: 9027500000
SITC4: 874.45

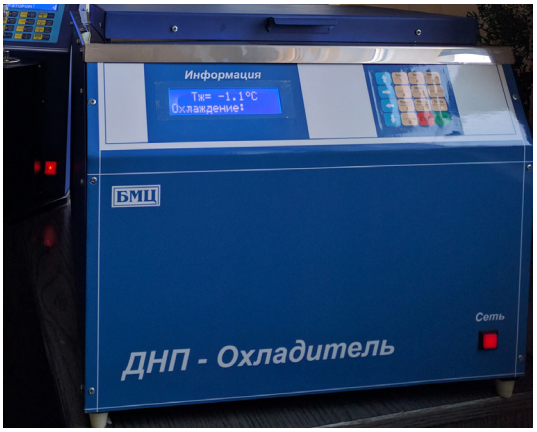
Product area:
To measure the attenuation and return loss in the optical fiber (OF) and their compounds, the length of OF, and fiber-optic lines, distances to the discontinuities and connections of OF, measurement of optical power and attenuation in OF and fiber-optic components, as well as for the generation of continuous radiation and visible light.

Description:
Wavelengths (4 wavelengths in one instrument): 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 nm.
Measurement dynamic range: up to 46 dB.
A function of the radiation source.
A function of the power meter.
A function of a source of visible radiation.
The ability to connect video microscope.

Producer (designer):
"Institute of information technology" CJSC

Устройство для охлаждения проб АДНП

ТНВЭД: 90278017000
SITC4: 874.46



Область применения:
Для обеспечения охлаждения проб до температуры 0–1 °С.

Краткое описание:
Устройство выполнено в едином корпусе, в безопасном исполнении и состоит из охлаждающей ванны в защитном кожухе, блока охлаждения и электронного блока управления.
Устройство обеспечивает охлаждение проб до температуры 0–1 °С и цифровую индикацию температуры ванны.
Габаритные размеры: 700×610×480 мм.
Масса: 40 кг.
Потребляемая мощность: 600 В·А.

Производитель (разработчик):
ЗАО «БМЦ»

Device for cooling ADNP samples

HS2013: 90278017000
SITC4: 874.46

Product area:
To provide cooling of samples to a temperature of 0–1 °С.

Description:
The device made in a single casing, in a safe design. It consists of a cooling bath in a protective casing, a cooling unit and an electronic control unit.
The device provides cooling of samples to a temperature of 0–1 °С and a digital indication of the bath temperature.
The overall dimensions: 700×610×480 mm.
Weight: 40 kg.
Power consumption: 600 V·A.

Producer (designer):
“BMC” CJSC

Аппаратура аэрогамма-съемки «АГСАТ-1»

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:
Оборудование для дистанционного радиационного мониторинга местности, территорий и объектов.
Особенности:
– обнаружение точечных и площадных источников гамма-излучения;
– измерение мощности дозы гамма-излучения (МД) на высоте полета;
– определение значения мощности дозы на уровне 1 метра от загрязненной поверхности;
– определение радиоактивного загрязнения площадных участков в Бк/м^2 и Ки/км^2.

Краткое описание:
Диапазон путевых скоростей: 0–100 км/ч.
Высота ведения съемки: 25–300 м (возможно от 1 м).
Рекомендуемая высота съемки: 50–150 м.
Детектор: сцинтилляционная пластмасса 200×190×70 мм; счетчик Гейгера — Мюллера.
Диапазон энергий: от 80 кэВ до 3 МэВ.
Диапазон измерений МД на высоте полета: от 20 нЗв/ч до 100 Зв/ч.
Диапазон получаемых данных о МД на уровне 1 м от поверхности: от 0,2 мкЗв/ч до 200 Зв/ч.
Погрешность измерений МД на высоте полета: менее 20 %.
Погрешность измерений МД, приведенных к 1 м от поверхности: менее 50 %.
Чувствительность к гамма-излучению ^{137}Cs: 15 000 имп·с$^{-1}$/мкЗв·ч$^{-1}$.
Интерфейс приема/передачи данных: RS-485.
Электропитание: от 8 до 30 В.
Диапазон рабочих температур: от –50 до +55 °С.
Габаритные размеры, масса: 360×220×80 мм, 5 кг.

Производитель (разработчик):
УП «АТОМТЕХ»

Aero-gamma survey equipment «AGSAT-1»

HS2013: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:
Equipment for radiation monitoring of grounds, areas and facilities.
Features:
– detection of point and area sources of gamma radiation;
– measurement of gamma radiation dose rate (DR) at flight altitude;
– determination of gamma radiation dose rate value at 1-meter altitude above the contaminated surface;
– detection of area radiation contamination level in Bq/m^2 and Ci/km^2.

Description:
Ground speed range: 0–100 km/h.
Survey altitude: 25–300 m (> 1 m optionally) .
Recommended survey altitude: 50–150 m.
Detector: Scintillation plastic 200×190×70 mm; Geiger — Muller counter tube.
Energy range: from 80 keV to 3 MeV.
DR measurement range at flight altitude: from 20 nSv/h to 100 Sv/h.
DR data range normalised to 1 m altitude above surface: from 0.2 μSv/h to 200 Sv/h.
Error of DR measurement at flight altitude: < 20 %.
Error of DR measurement normalised to 1 meter altitude above surface: < 50 %.
Sensitivity to ^{137}Cs gamma radiation: 15,000 cps/μSv·h^{-1}.
Communication interface: RS-485.
Power supply: 8–30 V.
Operation temperature range: from –50° to +55 °C.
Overall dimensions, weight: 360×220×80 mm, 5 kg.

Producer (designer):
"ATOMTEX" SPE

Детектор-сигнализатор гамма-излучений ДСГ-РТ-3.0-01

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:
Для поиска, обнаружения и локализации радиоактивных и ядерных материалов по их гамма-излучению.

Краткое описание:
ДСГРТ 3.001 разработан как автономный, недорогой детектор-сигнализатор гамма-излучений, обладающим широким диапазон регистрируемых энергий (15–3000 кэВ) и высокой импульсной чувствительностью (по Cs-137 ≥ 160 (с-1)/(мкЗв/ч)).
Диапазон рабочих температур: от –20 до +50 °С.
Содержит в корпусе детектирующую (CsI(Tl)3см^3) и обрабатывающую части (электронный блок управления и измерения), а также интерфейс, позволяющий соединяться с любым внешним устройством обработки по последовательному интерфейсу (Rx,Tx-UART (3.3V) или CAN (опция)).
Для подключения детектора достаточно 3 проводов (1 провод превышение — «Alarm» и 2 провода — напряжение питания (Еп) и «Общий» (GND)).
В детекторе реализован принцип «включил и работай», для включения необходимо подать питание (4–12 В) — и он готов к работе.
Для вывода информации о наличия гамма-излучений используется частотно-цифровой выход «Alarm», который может быть непосредственно подключен к системе индикации (внешний зуммер, элемент световой индикации). Частота сигнала «Alarm» пропорциональна количеству превышений над естественным радиационным фоном гамма-излучения.
Все компоненты, в том числе оптический блок, размещены на 2 оригинальных печатных платах, включая аналоговую и цифровую электронику цепи обработки сигнала, а также полную цепь питания, защищенную от импульсных помех, превышения уровня питания и «переполюсовки».

Производитель (разработчик):
ООО «Радатех»

Detector of gamma-radiation ДСГ-РТ-3.0-01

HS2013: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:
For search, detection and localization of radioactive and nuclear materials by their gamma radiation.

Description:
ДСГ-РТ-3.0-01 is designed as an autonomous, low-cost gamma radiation detector with a wide energy range of registered (15–3,000 keV) and a pulsed high sensitivity (at Cs-137 ≥ 160 (c-1)/(μSv/h)).
Operating temperature range: from –20 to +50 °C.
Contains in the body the detection (CsI(Tl) 3cm^3) and processing parts (the electronic control unit and measurements), and also the interface allowing to connect to any external device of processing on the serial interface (Rx, Tx-UART (3.3 V) or CAN (option).
3 wires are enough to connect the detector (1 wire exceeding — "Alarm" and 2 wires — power supply voltage (Еп) and "Общий" (GND)). The detector implements the principle of "turned on and work", to turn on you need to supply power (4–12 V) and it is ready to work.
Frequency-digital output "Alarm" is used for displaying the information about the presence of gamma radiation. It can be directly connected to the display system (external buzzer, light indication element). The frequency of the "Alarm" signal is proportional to the number of times it exceeds the natural radiation background of gamma radiation.
All components and the optical unit are placed on 2 original printed circuit boards, including analog and digital electronics signal processing circuits, as well as a full power supply circuit protected against pulse interference, exceeding the power level and "repositioning".

Producer (designer):
"Radateh" LLC

Дозиметр гамма-излучения ДКГ-РМ1211

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:
Дозиметр гамма-излучения ДКГ-РМ1211 предназначен для непрерывного измерения мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) и амбиентного эквивалента дозы (ЭД) гамма- и рентгеновского излучения.
Приборы предназначены для сотрудников таможенных и пограничных служб, медицинских учреждений, атомных станций, радиологических и изотопных лабораторий, аварийных и пожарных служб.

Краткое описание:
Прибор объединяет в себе высокую чувствительность и простоту использования, что дает возможность успешно использовать его как профессионалам, так и неподготовленным пользователям. В случае превышения установленных порогов (по МЭД и ЭД), прибор выдает звуковые и световые сигналы. В дозиметрах предусмотрена функция индикации текущего времени, даты и температуры окружающей среды.
Обмен информацией с ПК (ОС MS Windows) осуществляется через USB-канал.

Производитель (разработчик):
ООО «Полимастер»

Electronic dosimeter PM1211

HS2013: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:
Electronic dosimeter PM1211 is designed to continuously measure ambient dose equivalent rate (DER) and ambient dose equivalent (DE) of gamma and X-ray radiation. The instrument can be applied by the offices of customs and border patrol, emergency and fire-fighting services, personnel of medical centers, nuclear plants, radiological and isotope laboratories.

Description:
The instrument is characterized by high sensitivity and ease of use and, thus, suitable for both proficient and untrained users. In case of the preset thresholds (DER or DE) excess, the instrument produces the sound and light alarms. The dosimeters provide the function of indication of current time, date and ambient air temperature.
Data exchange with a PC (MS Windows OS) is carried our via USB-channel.

Producer (designer):
"Polimaster" LLC

Дозиметр индивидуальный ДКГ-РМ1300

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:
Дозиметр ДКГ-РМ1300 предназначен для оперативного контроля радиационной обстановки и дозовых нагрузок персонала при выполнении радиационно-опасных работ, измерения мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) и амбиентного эквивалента дозы (ЭД) фотонного излучения, сигнализации при превышении установленных порогов по дозе и мощности дозы.

Дозиметр может использоваться на предприятиях атомной промышленности, на предприятиях, осуществляющих переработку и транспортировку продукции, содержащей радиоактивные материалы, а также в других местах, где имеется потенциальная опасность облучения персонала (в радиологических и изотопных лабораториях, медицинских учреждениях и т. д.).

Краткое описание:
Прибор может использоваться как автономно, так и для работы в составе автоматизированных систем индивидуального дозиметрического контроля (АСИДК).
Прибор имеет широкий диапазон регистрируемых энергий фотонного излучения от 15 кэВ до 20 МэВ, длительное время работы от одного элемента питания до 3000 ч, быстрое реагирование на изменение мощности дозы, USB-интерфейс для зарядки, записи и считывания информации, а также RF-модуль беспроводного обмена данными с АСИДК. Прибор позволяет в режиме реального времени дистанционно контролировать дозовую нагрузку персонала при проведении радиационно-опасных работ.
Прибор может работать с беспроводным считывателем и автоматизированной кассетницей для группового хранения дозиметров.

Производитель (разработчик):
ООО «Полимастер»

Electronic personal dosimeter PM1300

HS2013: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:
Electronic personal dosimeter PM1300 is designed for operational control of radiation situation and doses of the personnel engaged in radiation-hazardous work, as well as for measurement of ambient dose equivalent rate (DER), ambient dose equivalent (DE) of photon radiation and alarming at the preset thresholds (DER and DE) access. The dosimeter can be used at the nuclear industry factories, at the factories engaged in the processing and transportation of the products containing radioactive materials, as well as at other places of potential radiation danger for personnel (radiologic and isotope laboratory, medical centers, etc.).

Description:
The instrument can be used either autonomously or as a part of the automated personal dosimetry systems. The instrument provides a wide range of registered energies of photon radiation from 15 keV to 20 MeV, long operation time from one battery up to 3,000 h, quick response to the dose rate change, USB-interface for charging, recording and reading the data, as well as RF-module of wireless data exchange with the automated personal dosimetry systems. The instrument allows to remotely controlling the doses of the personnel engaged in radiation-hazardous work in the real-time mode.
The instrument can operate with the wireless reader and automated holder for group storage of the dosimeters.

Producer (designer):
"Polimaster" LLC

Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М

ТНВЭД: 903010900
SITC4: 874.71

Область применения:
Носимый комбинированный многофункциональный прибор, который в зависимости от выполняемых задач, комплектуется выносными интеллектуальными блоками детектирования различного назначения. В зависимости от набора блоков детектирования прибор предназначен для измерения:
– амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы рентгеновского, гамма- и нейтронного излучения;
– кермы и мощности кермы в воздухе;
– направленного эквивалента дозы и мощности направленного эквивалента дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучения;
– плотности потока и флюенса альфа-частиц ^{239}Pu и бета-частиц с загрязненных поверхностей;
– плотности потока и флюенса нейтронного излучения с известным энергетическим распределением;
– поверхностной активности и числа распадов ^{239}Pu и ^{90}Sr +^{90}Y;
– оперативного поиска источников ионизирующих излучений и радиоактивных материалов.
В качестве элемента управления и индикации может использоваться блок обработки информации (БОИ/БОИ2/БОИ4) или персональный компьютер.

Краткое описание:
БОИ и БОИ2 выполняют следующие функции:
– индикацию результатов измерения дозы, мощности дозы, скорости счета со значением статистической погрешности;
– ручную запись и хранение результатов измерений с возможностью передачи их в ПК;
– установку пороговых уровней срабатывания сигнализации. БОИ4 представляет собой карманный персональный компьютер (КПК) со встроенным узлом детектирования и выполняет следующие функции:
– прием информации с блока детектирования по Bluetooth (через адаптер) или по кабелю;
– обработку и индикацию измерительной информации;
– GPS-привязку результатов измерений;
– автоматическую запись и хранение больших массивов результатов измерений;
– импорт данных на ПК для дальнейшей обработки;
– автоматическую передачу данных на удаленный сервер (при наличии 3G в КПК).

Производитель (разработчик):
УП «АТОМТЕХ»

Radiation Monitor (МКС-АТ1117М)

HS2013: 903010900
SITC4: 874.71

Product area:
Portable combined multi-purpose instrument, which can be equipped with different external detection units for various applications as applicable.
Depending on available set of detection units the radiation monitor can be used for measurement of:
– ambient dose equivalent and ambient dose equivalent rate of X-ray, gamma and neutron radiation;
– air kerma and air kerma rate;
– directional dose equivalent and directional dose equivalent rate of X-ray and gamma radiation;
– flux density and fluence of alpha and beta particles from contaminated surfaces;
– flux density and fluence of neutron radiation with known energy distribution;
– surface activity and number of decays of ^{239}Pu and ^{90}Sr +^{90}Y;
– on-line search for sources of ionizing radiation and radioactive materials.
Processing unit (PU/PU2/PU4) or desktop computer can be used for operation and indication.

Description:
PU and PU2 offer the following functionality:
– indication of dose, dose rate and count rate measurement results with statistical error value;
– manual recording, storage and transferring measurement results to a PC;
– setting threshold alarm levels.
PU4 is a hand-held PC (HPC) with integrated detection module, which offers the following functionality:
– processing and display of measurement data;
– collection of data from detection unit via Bluetooth (adapter) or cable;
– GPS-referencing of measurement results;
– automatic recording and storage of large-scale measurement results;
– data import to a PC for further processing;
– automatic data transfer to a remote server (if 3G option in HPC is available).

Producer (designer):
"ATOMTEX" SPE

Измеритель массовой доли калия ИМДК-506

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:
Для непрерывного, бесконтактного, автоматического измерения массовой доли калия в сырье калийного производства, продуктах его переработки, отходах и калийных минеральных удобрениях.

Краткое описание:
Особенность — при измерении на конвейерах производится автоматическая корректировка показаний прибора по величине погонной нагрузки.

Производитель (разработчик):
ООО «Вандевайс»

Potassium mass fraction meters ИМДК-506

HS2013: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:
For continuous, non-contact, automatic measurement of the mass fraction of potassium in the raw materials of potash production, its processing products, waste and potash mineral fertilizers.

Description:
Feature — when measuring on conveyors, automatic adjustment of the instrument readings according to the magnitude of the running load.

Producer (designer):
"Vandevice" LLC

Прибор комбинированный РКС-107И

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:
Для измерения мощности амбиентной эквивалентной дозы гамма-излучения, плотности потока бета-излучения с поверхности и суммарной удельной активности радионуклидов в водных растворах.

Краткое описание:
Диапазон измерения мощности амбиентной зоны: 0,1–999,0 мкЗв/ч.
Диапазон измерения мощности потока бета-излучения: 0,1–999,0 1/(С*см²).
Диапазон измерения суммарной удельной активности радионуклидов в водных растворах: 2–9990 Бк/г.
Рабочая температура: от –10 до +40 °С.

Производитель (разработчик):
УП «ЗАВОД СВТ»

Combined device РКС-107И

HS2013: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:
For measuring the ambient equivalent dose rate of gamma radiation, beta radiation flux density from the surface and total specific activity of radionuclides in aqueous solutions.

Description:
The range of power measurement the ambient zone: 0.1–999.0 mSv/h.
Measuring range flow capacity of beta-radiation: 0.1–999.0 1/(S*cm^2).
The range of measurement of the total specific activity of radionuclides in aqueous solutions: 2–9,990 Bq/g.
Operating temperature: from –10 to +40 °C.

Producer (designer):
"Plant SVT" UE

Радиометр РКГ-АТ1329

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:
Радиометр предназначен для одновременного или раздельного измерения суммарной альфа-активности и суммарной бета-активности различных проб и счетных образцов.
Радиометр позволяет:
– измерять суммарную альфа- и суммарную бета-активность счетных образцов на основе аэрозольных аналитических фильтров типа АФА;
– измерять суммарную альфа- и суммарную бета-активность «толстослойных» счетных образцов, приготовленных из вещества пробы (например, путем выпаривания либо любым другим методом, обеспечивающим получение «толстого» образца);
– измерять суммарную альфа- и суммарную бета-активность «тонкослойных» счетных образцов,
– приготовленных из вещества пробы (например, путем электролитического осаждения);
– измерять активность, плотность потока, внешнее альфа- и бета-излучение для источников типа 1П9, 2П9, 3П9, 1С0, 2С0, 3С0;
– контролировать радиационное загрязнение поверхностей методом мазков.

Краткое описание:
Варианты исполнения радиометров:
– РКС-АТ1329 (альфа-бета);
– РКС-АТ1329А (альфа);
– РКС-АТ1329В (бета).
Сцинтилляционный детектор:
– АТ1329 «фосвич»-детектор (α– и β-канал): пластмасса 28 см^2 с нанесенным слоем ZnS(Ag) 28 см^2;
– АТ1329А ZnS(Ag) 28 см^2 (α-канал);
– АТ1329В пластмасса 28 см^2 (β-канал).
Управление и индикация: внешний персональный компьютер (приобретается отдельно).
Чувствительность, не менее:
– 0,25 Бк$^{-1}$·с$^{-1}$ (к α-излучению ^{239}Pu);
– 0,30 Бк$^{-1}$·с$^{-1}$ (к β-излучению ^{90}Sr+^{90}Y).
Диапазон регистрируемых энергий:
– 3–7 МэВ (α-канал);
– от 155 кэВ до 3,5 МэВ (β-канал).
Диапазон измерений суммарной активности:
– 0,01–10^4 Бк (α-канал);
– 0,1–10^4 Бк (β-канал).
Минимальная измеряемая активность (время измерения — 1 ч):
– 0,02 Бк (α-канал ^{239}Pu);
– 0,28 Бк (β-канал ^{90}Sr+^{90}Y).
Фоновая скорость счета:
– 0,001 с$^{-1}$ (α-канал);
– 0,75 с$^{-1}$ (β-канал).
Габаритные размеры: 230×230×290 мм (АТ1329, А, В).
– Масса: 21 кг (АТ1329); 9 кг (АТ1329А); 21 кг (АТ1329В).

Производитель (разработчик):
УП «АТОМТЕХ»

Sample Counter AT1329

HS2013: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:
Sample counter is designed for simultaneous or independent measurement of gross alpha activity and gross beta activity in various and counting samples.
Sample counter can be used to:
– measure gross alpha and gross beta activity of counting samples based on aerosol analytical filters of AFA type;
– measure gross alpha and gross beta activity in "thick-layer" counting samples prepared from sample material (e.g. by evaporation, or any other method of preparing "thick-layer" sample);
– measure gross alpha and gross beta activity in "thin-layer" counting samples prepared from sample material (e.g. by electrolytic deposition);
– measure activity, flux density, external alpha and beta radiation for sources of 1P9, 2P9, 3P9, 1C0, 2C0, 3C0 type;
– control radiation contamination of surfaces by a smear method.

Description:
Available configurations:
– AT1329 (alpha-beta);
– AT1329A (alpha);
– AT1329B (beta).
Scintillation detector:
– AT1329 Phoswich detector (α and β channel): plastic 28 cm^2 with ZnS(Ag) layer 28 cm^2;
– AT1329A ZnS(Ag) 28 cm^2 (α channel);
– AT1329B Plastic 28 cm^2 (β channel).
Control and indication external PC (option).
Sensitivity:
– ≥ 0.25 Bq^{-1}·s^{-1} (to ^{239}Pu alpha radiation);
– ≥ 0.30 Bq^{-1}·s^{-1} (to ^{90}Sr+^{90}Y beta radiation).
Energy range:
– 3–7 MeV (α channel);
– from 155 keV to 3.5 MeV (β channel).
Gross activity measurement ranges:
– 0.01–10^4 Bq (α channel);
– 0.1–10^4 Bq (β channel).
Minimum measured activity (measurement time — 1 h):
– 0.02 Bq (α channel for ^{239}Pu);
– 0.28 Bq (β channel for ^{90}Sr+^{90}Y).
Background count rate:
– 0.001 s^{-1} (α channel);
– 0.75 s^{-1} (β channel).
Dimensions: 230×230×290 mm (AT1329, A, B).
Weight: 21 kg (AT1329), 9 kg (AT1329A), 21 kg (AT1329B).

Producer (designer):
"ATOMTEX" SPE

Система радиационного контроля импульсного излучения

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:
Гибкая и надежная система обеспечения радиационного контроля импульсного излучения, создаваемого во время работы линейных ускорителей электронов или других установок импульсного действия. Система состоит из дозиметров ДКС-АТ1123 и элементов СРК-АТ2327.
Особенности:
– ведение журнала данных об уровнях мощности дозы и превышении пороговых уровней;
– программное обеспечение, позволяющее отображать на мониторе ПК текущую радиационную обстановку на контролируемом объекте;
– резервный источник питания;
– диагностика отказов;
– возможность использования системы для дозиметрического контроля как импульсного, так и непрерывного гамма-излучения.
Возможность использования дозиметра ДКС-АТ1123 автономно как носимого прибора.

Краткое описание:
Детектор: сцинтилляционная пластмасса Ø30×15 мм.
Диапазон измерений мощности амбиентного эквивалента дозы:
– импульсного излучения — от 0,1 мкЗв/ч до 10 Зв/ч;
– непрерывного излучения — от 50 нЗв/ч до 10 Зв/ч.
Диапазон измерений амбиентного эквивалента дозы: от 10 нЗв до 10 Зв.
Диапазон энергий:
– импульсного излучения — от 15 кэВ до 10 МэВ;
– непрерывного излучения — от 15 кэВ до 3 МэВ.
Энергетическая зависимость относительно энергии 662 кэВ:
– от 15 кэВ до 60 кэВ — ± 35 %;
– от 60 кэВ до 3 МэВ — ± 25 %;
– от 3 МэВ до 10 МэВ — ± 50 %.
Минимальная длительность импульсного излучения при мощности дозы в импульсе до 1,3 Зв/с: 10 нс.
Чувствительность к гамма-излучению ^{137}Cs: не менее 70 имп·с$^{-1}$/мкЗв·ч$^{-1}$.
Количество измерительных каналов: до 32.

Производитель (разработчик):
УП «АТОМТЕХ»

Area monitor for pulse radiation

HS2013: 9030100000
SITC4: 874.71

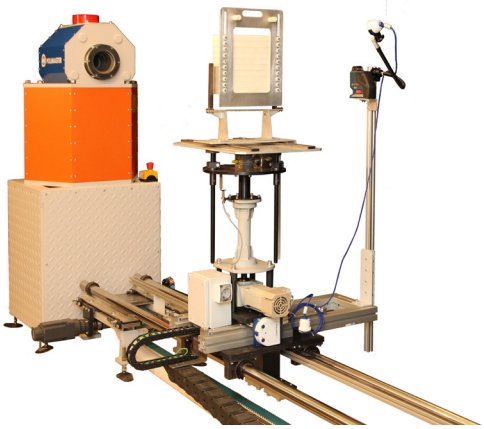
Product area:
Flexible and reliable monitor for control of pulse radiation during operation of linear electron accelerators or other pulse action installations. The monitor consists of AT1123 dosimeters and components of AT2327.
Features:
– logging of dose rate levels and threshold exceeding events;
– software for displaying current radiation environment in controlled area on PC screen;
– backup power source;
– fault diagnostics;
– dosimetric control of both pulse and continuous gamma radiation;
– operation of AT1123 dosimeter in off-line mode as a portable instrument.

Description:
Detector: scintillation plastic, Ø30×15 mm.
Measurement range of ambient dose equivalent rate:
– for pulse radiation 0.1 μSv/h–10 Sv/h;
– for continuous radiation 50 nSv/h–10 Sv/h;
Measurement range of ambient radiation dose equivalent: from 10 nSv to 10 Sv.
Energy range:
– for pulse radiation — from 15 keV to 10 MeV;
– for continuous radiation — from 15 keV to 3 MeV.
Energy dependence relative to 662 keV (^{137}Cs):
– from 15 keV to 60 keV ± 35 %;
– from 60 keV to 3 MeV ± 25 %;
– from 3 MeV to 10 MeV ± 50 %.
Minimum duration of pulse radiation for pulse dose rate up to 1.3 Sv/s: 10 ns.
Sensitivity to ^{137}Cs gamma radiation: ≥ 70 cps/μSv·h^{-1}.
Number of measurement channels: up to 32.

Producer (designer):
"ATOMTEX" SPE

Установка дозиметрическая гамма-излучения автоматизированная УДГА-РМ9100

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71



Область применения:
Установка УДГА-РМ9100 является средством измерения, которое предназначено для поверки, калибровки, градуировки и испытаний в коллимированном пучке гамма-излучения, создаваемого эталонными источниками, средств измерений экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы, кермы и мощности кермы в воздухе, амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы, индивидуального эквивалента дозы и мощности индивидуального эквивалента дозы.

Краткое описание:
Установка состоит из многопозиционного устройства облучения с магазином гамма-источников (до 6 гамма-источников Am-241, Cs-137, Co-60 и др. по требованию заказчика с максимальной активностью по Cs-137 до $9{,}6\times10^{13}$ Бк); системы линейного перемещения; системы управления, системы видеонаблюдения; системы радиационного контроля, системы сигнализации и блокировки, а также вспомогательного оборудования.
Установка может использоваться в лабораториях метрологических служб и на предприятиях, которые занимаются разработкой и производством дозиметрической аппаратуры, для калибровки широкого спектра портативного измерительного оборудования различных производителей. Установка также может использоваться в качестве национального эталона и создавать поля излучения, которые полностью соответствуют стандарту ISO 4037-01.

Производитель (разработчик):
ООО «Полимастер»

Automatic irradiation calibration system PM9100

HS2013: 9030100000
SITC4: 874.71

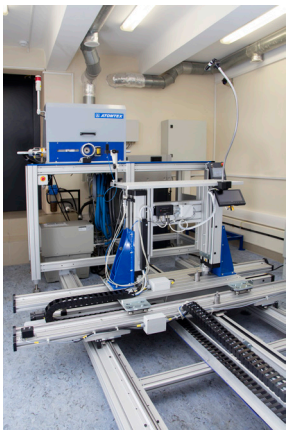
Product area:
The system PM9100 designed for verification, calibration and graduation, as well as for testing in a collimated beam of gamma radiation (produced by standard sources) the instruments measuring exposure dose and exposure dose rate, kerma and air kerma rate, ambient dose equivalent and ambient dose equivalent rate, personal dose equivalent and personal dose equivalent rate.

Description:
The system consists of multipositional irradiator with the revolver for up to 6 gamma sources (Am-241, Cs-137, Co-60 and other by the customer's request with maximum activity by Cs-137 up to 9.6×10^{13} Bq), linear positional system, control system, video surveillance system, radiation monitoring system, interlocks and alarms systems, as well as accessory equipment.
The system can be applied in the laboratories of metrological serves and at the factories engaged in the development and manufacture of radiation detection equipment for the calibration of a wide range of portable measuring equipment of different manufacturers. The system can be used as a national standard and generate the radiation fields fully complying with ISO 403701.

Producer (designer):
"Polimaster" LLC

Установка поверочная рентгеновского излучения УПР-АТ300

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71



Область применения:
Эталонная поверочная установка рентгеновского излучения предназначена для воспроизведения и передачи единиц кермы в воздухе, экспозиционной дозы, амбиентного, индивидуального эквивалентов дозы и их мощностей рентгеновского излучения рабочим эталонам и средствам измерений при поверке, калибровке и испытаниях.

Краткое описание:
Особенности:
– использование высокостабильных рентгеновских аппаратов ISOVOLT 320/225 с металлокерамическими трубками;
– формирователь поля с качествами излучения по ГОСТ 8.087, ИСО 4037, МЭК 61267 и др;
– сменные диски с 11 гнездами для фильтров;
– 3 сменные диафрагмы;
– дополнительные фильтры толщиной до 50 мм;
– защитная заслонка из вольфрама с ослаблением пучка до менее 0,1 % и временем срабатывания менее 0,1 с;
– система позиционирования в пучке излучения по трем осям в автоматическом и ручном режимах;
– программное управление режимами излучения и позиционированием подвижной платформы;
– лазерное устройство центрирования детектора;
– система видеонаблюдения показаний;
– системы сигнализации и блокировки, радиационного контроля;
– система управления с использованием панелей оператора и ПК.
Диапазон энергий 8–250/170 кэВ.
Диапазон мощности кермы в воздухе: от 50 мкГр/ч до 65 Гр/ч.
Расширенная неопределенность (k = 2) при аттестации в качестве рабочего эталона 1-го разряда: ± 3 %.
Диапазон расстояний вдоль оси пучка излучения (X) 500–2800 мм:
поперек оси пучка излучения:
– по горизонтали (Y) — 0–1120 мм;
– по вертикали (Z) — 0–200 мм;
– вокруг вертикальной оси — 360°.
Погрешность позиционирования не более: 0,05 %
Высота оси пучка излучения: 1200 мм.
Диаметр поля на расстоянии 2500 мм: не менее 400 мм.

Производитель (разработчик):
УП «АТОМТЕХ»

AT300 X-ray calibration facility

HS2013: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:
Features:
– field shaper with radiation quality according to GOST 8.087, ISO 4037, IEC 61267, etc.;
– interchangeable disks with 11 sockets for filters;
– 3 replaceable diaphragms;
– additional filters with thickness up to 50 mm;
– tungsten safety shutter for beam attenuation to less than 0.1 % with operating time less than 0.1 s;
– system for automatic and manual 3-axes positioning in radiation beam;
– software control of irradiation modes and positioning of moving platform;
– laser alignment system for detector positioning;
– video surveillance system for observation of instrument readings;
– alarm and interlock systems, area monitors;
– control system based on a PC and operator panels.
Energy range: 8–250/170 keV.
The range of air kerma rate: from 50 μGy/h to 65 Gy/h.
Expanded uncertainty (k = 2) for certification as a working standard of 1st category ± 3 %.
Distance range along radiation beam axis (X) 500–2,800 mm:
across radiation beam axis:
– horizontally (Y) — 0–1,120 mm;
– vertically (Z) — 0–200 mm.
Around vertical axis — 360°.
Positioning error: ≤ 0.05 %.
Radiation beam axis height: 1,200 mm.
Field diameter at 2,500 mm: ≥ 400 mm.

Producer (designer):
"ATOMTEX" SPE

Установка радиационного контроля УРК-РМ5000ВМ

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:
Установки радиационного контроля серии РМ5000ВМ — это радиационные портальные мониторы, которые являются высокочувствительными стационарными системами радиационного контроля транспортных средств, пассажиров и багажа на различных пунктах пропуска. Установка является средством измерения.
Объектами контроля установок РМ5000ВМ являются железнодорожные составы, грузовой транспорт, легковые автомобили в пунктах таможенного оформления, морских портах, местах хранения радиоактивных отходов, полигонов твердых бытовых отходов и сбора металлолома, а также контрольно-пропускных пунктах предприятий и иных режимных объектов.

Краткое описание:
Модификации установок радиационного контроля отличаются видом регистрируемого излучения (гамма- и гамма-нейтронное), количеством и расположением детекторов в зоне контроля, а также чувствительностью.
Высокая чувствительность позволяет обнаруживать даже небольшое превышение излучения от объекта над естественным фоном.
Установка может эксплуатироваться как в помещениях, так и на открытом воздухе, и сохранят свою работоспособность при воздействии различных природных факторов.
В случае обнаружения радиоактивного источника в транспортном средстве, у пешехода или в багаже установка генерирует сигнал тревоги, который отображается на блоке сигнализации, дублируется на блоке выносной сигнализации и регистрируется специальным программным обеспечением на компьютере оператора.

Производитель (разработчик):
ООО «Полимастер»

Radiation portal monitor PM5000BM

HS2013: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:
Radiation portal monitors PM5000BM series are highly sensitive fixed installation systems designed for radiation control of transport vehicles, passengers and luggage at various checkpoints. The monitor is a measuring facility.
Radiation portal monitors PM5000BM are designed to control trains, freight transport, passenger cars at customs clearance offices, seaports, places of storage of radioactive waste, landfills for solid domestic waste and scrap metal, as well as checkpoints of factories and other restricted access facilities.

Description:
The modifications of the radiation portal monitors differ from each other in the type of registered radiation (gamma or gamma-neutron), quantity and arrangement of the detectors in the control zone, as well as in sensitivity.
High sensitivity allows detecting even slightest excess of the radiation from the object above the natural background.
The monitors can be used both indoors and outdoors and remain their functionality under influence of various natural factors.
In case of detection of a radioactive source in a transport vehicle, pedestrian or luggage, the monitor produces the alarm indicated on the annunciator unit, duplicated on the remote annunciator alarm unit and registered by a special software on the operator's PC.

Producer (designer):
"Polimaster" LLC

Устройство поиска неоднородностей плотности вещества УПН-РМ2030

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:
УПН-РМ2030 является переносным досмотровым прибором неразрушающего контроля для обнаружения скрытых вложений (наркотиков, взрывчатых веществ, оружия, валюты и т. д.) внутри закрытых полостей транспортных средств, контейнеров и прочих объектов, а также для поиска (обнаружения и локализации) радиоактивных материалов.
Прибор может быть использован в качестве «детектора контрабанды» в таможенных органах, полиции, службами безопасности и другими ведомствами для обнаружения незаконно перемещаемых объектов.

Краткое описание:
Обнаружение предметов на глубине до 150 мм осуществляется путем регистрации прибором рассеянного излучения, испускаемого радионуклидным источником гамма-излучения, содержащимся в контейнере-коллиматоре прибора. Вибрационная сигнализация в рукоятке прибора позволяет использовать прибор даже при повышенном уровне шума. Прибор имеет беспроводную звуковую сигнализацию по Bluetooth 4.0. Возможна комплектация телескопическим удлинителем для обследования крупногабаритных объектов.

Производитель (разработчик):
ООО «Полимастер»

Contraband detector PM2030

HS2013: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:
Contraband detector PM2030 of nondestructive examination is a portable security instrument that detects hidden items (drugs, explosives, weapons, currency, etc.) within the closed cavities of transport vehicles, freight containers and other objects, as well as searches (detects and locates) for radioactive materials.
The instrument can be applied as "contraband detector" in customs and border patrol, police, security offices and other departments for the detection of illicitly moved objects.

Description:
The contraband detector detects objects at 150 mm depth by registering the scattered radiation emitted by the radioactive source of gamma radiation housed in the container-collimator of the instrument. The vibration alarm in the handle allows using the instrument even at high noise level. The instrument is equipped with the wireless sound alarm via Bluetooth 4.0. Optionally, the delivery kit may include the extension tube for examination of large objects.

Producer (designer):
"Polimaster" LLC

Осциллограф цифровой С8-54

ТНВЭД: 9030209900
SITC4: 874.73

Область применения:

Для исследования, регистрации и измерения параметров электрических сигналов в полосе частот от 0 до 200 МГц. Осциллограф обеспечивает регистрацию, запоминание, измерение в диапазоне амплитуд от 2 мВ до 300 В и временных интервалов от 1 нс до 200 с, а также измерение амплитудно-временных параметров, спектральный анализ, измерение частоты и периода входного сигнала с выводом результата измерения на цветной TFT жидкокристаллический экран. Осциллограф имеет два канала вертикального отклонения.

Краткое описание:
Цифровой осциллограф С8-54 имеет высокие функциональные и технические характеристики. При разработке приборов использовались современные отечественные и зарубежные комплектующие изделия и материалы, современные технологии проектирования. Благодаря большим функциональным возможностям и приемлемой цене осциллограф будет конкурентоспособным на рынках стран СНГ. Серийный выпуск осциллографа С8-54 позволит обеспечить потребность предприятий и организаций в современных приборах.

Производитель (разработчик):
ОАО «МНИПИ»

Digital oscilloscop C8-54

HS2013: 9030209900
SITC4: 874.73

Product area:

To investigate, register and measure the parameters of electrical signals in the frequency band from 0 to 200 MHz. Oscillograph provides recording, storage, measurement in the amplitude range from 2 mV to 300 V and time intervals from 1 ns to 200 s, as well as measurement of amplitude-time parameters, spectral analysis, measurement of the frequency and the period of the input signal with output of the measurement result color TFT liquid crystal screen. The oscilloscope has two channels of vertical deflection.

Description:
The digital oscilloscope S8-54 has good functional and technical characteristics. During the development of devices, modern domestic and foreign complex products and materials, modern design technologies were used. Due to its great functionality and reasonable price, the oscilloscope will be competitive in the markets of the CIS countries. The serial output of the S8-54 oscilloscope will provide modern devices for enterprises and organizations.

Producer (designer):
"MNIPI" OJSC

Анализатор иммитанса широкополосный Е7-29

ТНВЭД: 9030310000
SITC4: 874.75

Область применения:
Область применения анализатора иммитанса Е7-29: научные исследования, контроль качества электрорадиоэлементов (ЭРЭ), измерение неэлектрических величин с применением измерительных преобразователей неэлектрических величин в одну из измеряемых прибором величин.

Краткое описание:
Анализатор иммитанса широкополосный Е7-29 обеспечивает высокоточные и стабильные измерения иммитансных параметров компонентов и материалов в полосе частот от 50 кГц до 15 МГц. Анализатор иммитанса имеет графический индикатор и позволяет получить результат измерения как в числовой форме, так и в виде графика зависимости измеряемого параметра от частоты (режим «Анализ частотных характеристик»). Анализатор иммитанса широкополосный Е7-29 имеет высокие функциональные и технические характеристики. При разработке использовались современные отечественные и зарубежные комплектующие изделия и материалы, современные технологии проектирования.

Производитель (разработчик):
ОАО «МНИПИ»

E7-29 wideband impedance analyzer

HS2013: 9030310000
SITC4: 874.75

Product area:
The scope of application of the E7-29 impendance analyzer: scientific research, quality control of electro-radio cells (ERE), measurement of non-electrical quantities using measuring transducers of non-electrical quantities in one of the measured values of the device.

Description:
E7-29 wideband impedance analyzer provides high-precision and stable measurements of the impedance parameters of components and materials in the frequency band from 50 kHz to 15 MHz. The impedant analyzer has a graphical indicator and allows to obtain the measurement result both in numerical form and in the form of a graph of the dependence of the measured parameter on the frequency (mode "Analysis of frequency characteristics"). E7-29 wideband impedance analyzer has good functional and technical characteristics. During development, modern domestic and foreign components and products, modern design technologies were used.

Producer (designer):
"MNIPI" OJSC

Вольтметр универсальный В7-91

ТНВЭД: 9030390009
SITC4: 874.78

Область применения:
Для измерения напряжения постоянного тока, силы постоянного тока, напряжения и силы переменного тока синусоидальной формы, электрического сопротивления постоянному току, «тестирования диодов» и проверки цепей на короткое замыкание. Вольтметр допускает совместную работу со щупом высоковольтным 80К-6 фирмы «Fluke».

Краткое описание:
Вольтметр состоит из изолированной от корпуса аналоговой и цифровой частей, которые гальванически развязаны между собой при помощи оптоэлектронной развязки. Обмен сигналами между аналоговой и цифровой частями осуществляется по двум линиям электронной связи. Аналоговая часть вольтметра представляет собой комплексное устройство преобразования измеряемых величин в цифровой код. Основой аналоговой части является аналого-цифровой преобразователь, построенный на принципе сигнала преобразования. Цифровая часть вольтметра состоит из микроконтроллера (МК) цифрового, на базе PIC-контроллера, светодиодного дисплея и клавиатуры. Цифровая часть обеспечивает обработку результатов измерения, вывод результата на индикацию, ввод информации с передней панели, обмен информацией с внешним устройством через интерфейс типа USB. Процесс измерения основан на преобразовании измеряемой величины в напряжение постоянного тока, которое потом измеряется с помощью АЦП.

Производитель (разработчик):
ОАО «МНИПИ»

Multi-operated voltmeter B7-91

HS2013: 9030390009
SITC4: 874.78

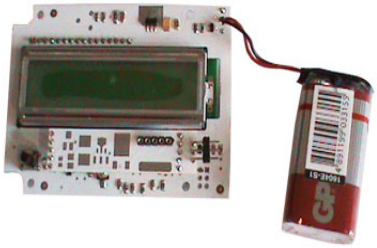
Product area:
For measuring DC voltage, DC power, voltage and AC power of a sinusoidal form, electric resistance to direct current, "testing of diodes" and checking circuits for a short circuit. The voltmeter allows to work together with the probe high-voltage 80K-6 of "Fluke" firm.

Description:
The voltmeter consists of an isolated analog and digital parts from the housing, which are galvanically isolated from each other by optoelectronic isolation. Exchange of signals between the analog and digital parts is carried out on two lines of electronic communication. The analog part of the voltmeter is a complex device for converting measured values into a digital code. The basis of the analog part is an analog-to-digital converter, built on the principle of the conversion signal. The digital part of the voltmeter consists of a microcontroller (MK) digital, based on the PIC controller, LED display and keyboard. The digital part provides processing of measurement results, outputting the result to the display, inputting information from the front panel, and exchanging information with an external device via a USB interface. The measurement process is based on converting the measured value to a direct current voltage, which is then measured by the digital.

Producer (designer):
"MNIPI" OJSC

Измеритель емкости ESR-MICRO v4.3 (БЕЛККА-micro 1.0)

ТНВЭД: 9030390009
SITC4: 874.78



Область применения:
Для индикации значений емкости и эквивалентного последовательного значения сопротивления электролитических конденсаторов.

Краткое описание:
Контроль исправности микросхем операционных усилителей в типовом исполнении (1 ОУ на DIP8 или SO8, 2 ОУ на DIP8 или SO8), например LM358, TL062 или аналогичных.симисторов, h21Э биполярных транзисторов, падение Uбэ, U открытия и емкость завторов полевых транзисторов. Определение расположения выводов диодов, транзисторов биполярных, полевых транзисторов, тиристоров. Определение падение напряжения на диодах и емкость диодов. Измерение постоянного напряжения от 0,1 до 14,5 V.

Производитель (разработчик):
ЧП «Алекс Голд»

The meter of capacity ESR-MICRO v4.3 (BELKKA-micro 1.0)

HS2013: 9030390009
SITC4: 874.78

Product area:
To indicate capacitance values and equivalent series resistance values of electrolytic capacitors.

Description:
Operational amplifier microchip control in typical performance (1 op-amp on DIP8 or SO8, 2 op-amp on DIP8 or SO8), for example LM358, TL062 or similar. Triacs, h21E bipolar transistors, Ube drop, U openings and capacitance of FET transistors. Determination of the location of the terminals of diodes, transistors of bipolar, field-effect transistors, thyristors. Determination of voltage drop across diodes and capacitance of diodes. Measuring a constant voltage from 0.1 to 14.5 V.

Producer (designer):
"Alex Gold" PE

Измеритель емкости ESR-MICRO v4.3S

ТНВЭД: 9030390009
SITC4: 874.78

Область применения:
Для индикации значений емкости и эквивалентного последовательного значения сопротивления электролитических конденсаторов.

Краткое описание:
В новой версии предусмотрена защита от не разряженного конденсатора.
Снижено потреблении энергии по сравнению с предыдущими версиями.

Производитель (разработчик):
ЧП «Алекс Голд»

ESR-MICRO v4.3S capacity meter

HS2013: 9030390009
SITC4: 874.78

Product area:
To indicate capacitance values and equivalent series resistance values of electrolytic capacitors.

Description:
The new version provides protection from an uncharged capacitor.
Reduced energy consumption compared to previous versions.

Producer (designer):
"Alex Gold" PE

Мультиметр цифровой «Alex 64»

ТНВЭД: 9030390009
SITC4: 874.78

Область применения:
Для измерения силы тока, напряжения, параметров цепей с сосредоточенными постоянными.

Краткое описание:
Мультиметр поддерживает следующие функции:
– измерение переменного и постоянного напряжения;
– измерение переменного и постоянного тока.
– измерение сопротивления.
– измерение емкости.
– проверка диодов и транзисторов.
– проверка проводимости.

Производитель (разработчик):
ЧП «Алекс Голд»

Digital multimeter "Alex 64"

HS2013: 9030390009
SITC4: 874.78

Product area:
To measure the current strength, voltage, parameters of circuits with lumped constants.

Description:
The multimeter provides the following functions:
– masurement of AC and DC voltage.
– AC and DC measurement.
– resistance measurement.
– capacity measurement.
– check of diodes and transistors.
– conductivity check.

Producer (designer):
"Alex Gold" PE

Мультиметр цифровой «Alex 8233D»

ТНВЭД: 9030390009
SITC4: 874.78

Область применения:
Для измерения силы тока, напряжения, параметров цепей с сосредоточенными постоянными.

Краткое описание:
Напряжение номинальное: 9 В.
Масса: 0,115 кг.
Диапазон измерения —
– сопротивления — 200–20 000 000 Ом;
– напряжения постоянного тока — 0,2–600 В;
– напряжения переменного тока — 2–600 В;
– силы тока постоянного — 0,0002–10 А;
– силы тока переменного — 0,0002–10 А.

Производитель (разработчик):
ЧП «Алекс Голд»

Digital multimeter "Alex 8233D"

HS2013: 9030390009
SITC4: 874.78

Product area:
To measure the current strength, voltage, parameters of circuits with lumped constants.

Description:
Rated voltage: 9 V.
Weight: 0.115 kg.
Measurement range:
– resistance — 200–20,000,000 Ohm;
– direct current voltage — 0,2–600 V;
– voltage of the alternating current — 2–600 V;
– constant current — 0.0002–10 A;
– current strength of the variable — 0.0002–10 A.

Producer (designer):
"Alex Gold" PE

Набор мер электрического сопротивления Н2-2

ТНВЭД: 9030390009
SITC4: 874.78

Область применения:
Для хранения и передачи размера единицы сопротивления, а также для поверки и градуировки рабочих мер сопротивления и измерителей комплексного сопротивления, имеющих четырехпарную или пятизажимную схему подключения в диапазоне частот от нуля (постоянный ток) до 10 МГц. Область применения набора мер: метрологическое обеспечение средств измерения комплексного сопротивления.

Краткое описание:
Набор мер включает в себя семь мер сопротивления. Каждая пара имеет четырехпарную систему разъемов, позволяющую проводить поверку прямым измерением измерителей комплексного сопротивления с четырехпарной и пятизажимной схемой подключения объекта измерения. В состав набора мер входит мера нуля сопротивления и мера нуля проводимости, имеющие пренебрежимо малые значения остаточных параметров. Они служат для калибровки измерителей комплексного сопротивления при их поверке. Конструкция, пространственное расположение резисторов, система экранов и компенсирующие элементы обеспечивают минимальные остаточные параметры меры. Набор мер Н2-2 обладает расширенным частотным диапазоном, обеспечивает прямое подключение к испытуемым устройствам без использования измерительных проводов.

Производитель (разработчик):
ОАО «МНИПИ»

Set of electrical resistance Measures H2-2

HS2013: 9030390009
SITC4: 874.78

Product area:
For storing and transferring the size of a unit of resistance, as well as for checking and calibrating working resistance measures and complex impedance meters having a four-pair or five-clamp connection in the frequency range from zero (DC) to 10 MHz. Scope of the set of measures: metrological support of means of measuring complex resistance.

Description:
The set of measures includes seven measures of resistance. Each pair has a four-pair system of connectors, allowing verification by direct measurement of complex resistance meters with four-pair and five-clamp connection of the measurement object. The set of measures includes a measure of zero resistance and a measure of zero conductivity, which have negligibly small values of the residual parameters. They serve for calibration of complex resistance meters when checking them. The design, the spatial arrangement of the resistors, the shield system and the compensating elements provide the minimum residual parameters of the measure. The set of measures H2-2 possesses the expanded frequency range, provides direct connection to tested devices without use of measuring wires.

Producer (designer):
"MNIPI" OJSC

Ваттметры поглощаемой мощности М2-МВМ

ТНВЭД: 9030893000
SITC4: 874.78

Область применения:
Промышленность.

Краткое описание:
Ваттметры поглощаемой мощности, или измерители мощности, предназначены для измерения мощности синусоидальных СВЧ-сигналов и среднего значения мощности импульсно-модулированных СВЧ-сигналов в коаксиальных и волноводных трактах. Применяются для измерения выходной мощности измерительных генераторов и других источников СВЧ-сигналов, измерения затухания четырехполюсников, измерения уровня излучения с применением калиброванных антенн. Основные блоки измерителя мощности: преобразователь, измерительный блок с цифровым индикатором. Особенности: управление работой ваттметров может осуществляться вручную, полуавтоматически и дистанционно. У всех типов измерителей мощности передача данных и управление внутри системы осуществляется по интерфейсу КОП. Связь с внешними устройствами — по компьютерным интерфейсам типа RS-232, USB. Разработана линейка измерителей в диапазоне 0,01–220,00 ГГц.

Производитель (разработчик):
БГУИР

Wattmeters of absorbed power M2-MVM

HS2013: 9030893000
SITC4: 874.78

Product area:
Industry.

Description:
Wattmeters of absorbed power, or power meters, are designed to measure the power of sinusoidal microwave signals and the average power of pulse-modulated microwave signals in coaxial and waveguide paths. They are used for measuring the output power of measuring generators and other sources of microwave signals, measuring the attenuation of four-ports, measuring the radiation level using calibrated antennas. The main blocks of the power meter: a converter, a measuring unit with a digital indicator. Features: the operation of the wattmeters can be controlled manually, semi-automatically and remotely. For all types of power meters, data transmission and control within the system is carried out via the CPC interface. Communication with external devices — via computer interfaces such as RS-232, USB. The meters have been developed in the range of 0.01–220.00 GHz.

Producer (designer):
BSUIR

Датчик присутствия транспортных средств сенсорный

ТНВЭД: 9030893000
SITC4: 874.78

Область применения:
Для обнаружения транспортных средств в полосе движения на дорогах с передачей информации, применяемой при управлении дорожным движением на точку доступа.

Краткое описание:
В беспроводной системе обнаружения транспортных средств используются магниторезистивные датчики для обнаружения присутствия транспортных средств. Эти датчики, установленные в углубления, сделанных в проезжей части и покрытых эпоксидной смолой, передают данные обнаружения в реальном времени по технологии радиосвязи с низким энергопотреблением на ближайшую точку доступа или репитер. Данные обнаружения транспортных средств передаются далее на контроллер сигналов трафика, центр удаленного управления дорожным движением, или другую систему.

Производитель (разработчик):
ООО «ФИМА БР»

Sensor of vehicles presence

HS2013: 9030893000
SITC4: 874.78

Product area:
To detect vehicles in the lane on the road with the transfer of information used when managing traffic to the access point.

Description:
The wireless vehicle detection system uses magnetoresistive sensors to detect the presence of vehicles. These sensors, mounted in grooves made in the carriageway and covered with epoxy resin, transmit real-time detection data via low-power radio technology to the nearest access point or repeater. The vehicle detection data is then transmitted to the traffic signal controller, the remote traffic management center, or other system.

Producer (designer):
"FIMA BR" LLC

Частотомер электронно-счетный Ч3-96

ТНВЭД: 9030893000
SITC4: 874.78

Область применения:

Для измерения частоты и периода синусоидальных и импульсных сигналов, измерения длительности импульсов, отношения частот электрических сигналов, интервалов времени, коэффициента заполнения, разности фаз, счета числа импульсов. Область применения: наладка, контроль, ремонт радиотехнической аппаратуры, электронных систем и устройств в различных областях хозяйственной деятельности.

Краткое описание:

Частотомер электронно-счетный Ч3-96 имеет высокие функциональные и технические характеристики. При разработке приборов использовались современные отечественные и зарубежные комплектующие изделия и материалы, современные технологии проектирования. Частотомер Ч3-96 наряду с высокими техническими характеристиками обладает функциональными возможностями, реализованными лишь в лучших зарубежных аналогах, при меньшей стоимости, и по совокупности технических характеристик превосходит выпускаемые отечественные аналоги. Применение частотомеров Ч3-96 позволит улучшить метрологическое обеспечение работ с электронной аппаратурой.

Производитель (разработчик):

ОАО «МНИПИ»

Frequency electronic counter Ч3-96

HS2013: 9030893000
SITC4: 874.78

Product area:

For measuring the frequency and period of sinusoidal and pulse signals, measuring the pulse width, the ratio of the frequencies of electrical signals, time intervals, duty cycle, phase difference, counting the number of pulses. Designated area: adjustment, control, repair of radio equipment, electronic systems and devices in various areas of economic activity.

Description:

The frequency electronic counter Ч3-96 has goood functional and technical characteristics. During the development of devices, modern domestic and foreign components and products, modern design technologies were used. The frequency meter Ч3-96, along with great technical characteristics, has functional capabilities realized in the best foreign analogues, but at a lower cost, and in terms of the aggregate of technical characteristics it exceeds the produced domestic analogues. The use of frequency counter Ч3-96 will improve the metrological support of work with electronic equipment.

Producer (designer):

"MNIPI" OJSC

Контроллер повреждения трубопровода стационарный КОТ С-1.0

ТНВЭД: 9030899009
SITC4: 874.78

Область применения:
Энергетика.

Краткое описание:
Используется в автоматизированных системах контроля состояния трубопровода. Выполняет индикацию измеренных величин на месте. Канал передачи данных — GSM, Ethernet/RS485. Количество подключаемых трубопроводов — 2,4.
Каждый измерительный канал контроллера гальванически развязан. Обнаруживаемые дефекты: намокание изоляции, обрыв сигнальных проводов, замыкание сигнального провода с металлической трубой.

Производитель (разработчик):
БГУИР

Pipeline damage controller KOT S-1.0

HS2013: 9030899009
SITC4: 874.78

Product area:
Power engeneering.

Description:
Used in automated pipeline monitoring systems. It carries out the measured values on the spot. The data transmission channel is GSM, Ethernet/RS485. The number of connected pipelines is 2.4.
Each measuring channel of the controller is galvanically isolated. Detected defects: wetting of insulation, breakage of signal wires, closing of signal wire with metal pipe.

Producer (designer):
BSUIR

Стенд гидравлический СГИ-320

ТНВЭД: 9031200000
SITC4: -

Область применения:
Для проведения статических испытаний мобильных агрегатов и установок для бурения и ремонта скважин.

Краткое описание:
Стенд гидравлический СГИ-320 предназначен для проведения статических испытаний агрегатов и установок для бурения и ремонта скважин с испытательной нагрузкой от 60 до 320 т.
Конструкция стенда обеспечивает возможность его установки без проведения строительно-монтажных работ, проведения статических испытаний подъемных агрегатов на площадках производственных баз, в полевых условиях, непосредственно на месторождениях или в иных местах, обеспечивающих соответствующую допустимую нагрузку на грунт и безопасность проведения работ, дистанционного управления работой стенда при проведении испытаний.

Производитель (разработчик):
ОАО «Сейсмотехника»

Hydraulic test bench СГИ-320

HS2013: 9031200000
SITC4: -

Product area:
To conduct static tests of mobile units and rigs for drilling and repairing wells.

Description:
Hydraulic test bench SGI-320 is designed for static testing of aggregates and rigs for drilling and repairing wells with a test load of 60 to 320 t.
The design of the stand provides the possibility of its installation without construction and installation works, static testing of lifting units at production sites, in the field environments, directly at fields or in other places that provide the appropriate permissible load on the ground and safety of work, remote control of the test bench during testing.

Producer (designer):
OJSC " Seismotekhnika"

Модуль дальномерный лазерный «Лотос-М1.8»

ТНВЭД: 9031490000
SITC4: -

Область применения:
Для определения дальности с применением лазерного луча до объектов, находящихся в поле зрения приемного канала.

Краткое описание:
Предназначен для интеграции в законченные системы различного назначения.
Обеспечивает измерение расстояний до высокоскоростных объектов в реальном масштабе времени.
Рабочая длина волны — 1064 нм.
Дальность действия:
– 12 000 м (размер цели 3,4×2,3 м; коэффициент отражения цели 0,2; МДВ = 20 км)
– 7000 м (размер цели 1,5×1,5 м; коэффициент отражения цели 0,2; МДВ = 20 км).
Средняя квадратическая ошибка измерения дальности: не более 2 м.
Напряжение питания: 27 В (18–32 В).
Интерфейс взаимодействия — RS-422.
Габаритные размеры (с открытой крышкой): не более 500×190×149 мм.
Масса (без оптического визира): не более 13 кг.
Система охлаждения: жидкостная, накопительного типа.

Производитель (разработчик):
УП «НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО»

Laser rangefinding module "Lotus-M1.8"

HS2013: 9031490000
SITC4: -

Product area:
For measuring distance to objectsin the field of view of the receiving channel by using a laser beam.

Description:
Designed for integration into complete systems of various purposes.
Ensures measurement of distances to high-speed objects in real-time.
Operating wavelength — 1064 nm.
Operating range:
– 12,000 m (target size 3.4×2.3 m; reflectivity factor of the target 0.2; meteorological visibility range = 20 km)
– 7,000 m (target size 1.5×1.5 m; reflectivity factor of the target 0.2; meteorological visibility range = 20 km).
Root-mean-square error of distance measurement — not more than 2 m.
Supply voltage: 27 V (18–32 V).
Communication interface: RS-422.
Overall dimensions (with open cover): not more than 500×190×149 mm.
Weight (without the optical sight): not more than 13 kg.
Cooling system: liquid, accumulative type.

Producer (designer):
"STC "LEMT" of the BelOMO" UE

Модуль дальномерный лазерный МДЛ «Оса-М»

ТНВЭД: 9031490000
SITC4: -

Область применения:
Для определения дальности с применением лазерного луча до объектов, находящихся в поле зрения приемного канала.

Краткое описание:
Предназначен для интеграции в законченные системы различного назначения, в т. ч. в комплексы противовоздушной обороны.
Обеспечивает измерение расстояний до высокоскоростных объектов в реальном масштабе времени.
Рабочая длина волны: 1064 нм.
Дальность действия:
– 12 000 м (размер цели 3,4×2,3 м; коэффициент отражения цели 0,2; МДВ = 20 км);
– 7 000 м (размер цели 1,5×1,5 м; коэффициент отражения цели 0,2; МДВ = 20 км).
Средняя квадратическая ошибка измерения дальности: не более 2 м.
Напряжение питания: 27 В (18–32 В).
Интерфейс взаимодействия: RS-422.
Габаритные размеры (с открытой крышкой): не более 500×190×149 мм.
Масса: не более 11 кг.
Система охлаждения: жидкостная, накопительного типа.

Производитель (разработчик):
УП «НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО»

Laser rangefinder module MDL "Osa-M"

HS2013: 9031490000
SITC4: -

Product area:
For measuring distance to objectsin the field of view of the receiving channel by using a laser beam.

Description:
Designed for integration into complete systems of various purposes, including air defense complexes.
Ensures measurement of distances to high-speed objects in real-time.
Operating wavelength: 1,064 nm.
Operating range:
– 12,000 m (target size 3.4×2.3 m; reflectivity factor of the target 0.2; meteorological visibility range = 20 km);
– 7,000 m (target size 1.5×1.5 m; reflectivity factor of the target 0.2; meteorological visibility range = 20 km).
Root-mean-square error of distance measurement: not more than 2 m.
Supply voltage: 27 V (18–32 V).
Communication interface: RS-422.
Overall dimensions (with open cover): not more than 500×190×149 mm.
Weight: not more than 11 kg.
Cooling system: liquid, accumulative type.

Producer (designer):
"STC "LEMT" of the BelOMO" UE

Весы конвейерные оптические ВКО

ТНВЭД: 9031499000
SITC4: -

Область применения:
Для определения расчетной массы (объема) сыпучих материалов, транспортируемых ленточным конвейером, производительности конвейера, дозирования сыпучих материалов по массе или объему, а также передачи указанной информации по цифровым каналам связи.

Краткое описание:
Устройство предназначено для технологических измерений массы (объема) транспортируемого материала и может применяться на объектах химической, строительной, горнодобывающей, пищевой и других отраслях промышленности.
Основные характеристики:
– номинальное напряжение питания — ~ 230 В;
– предел допускаемой относительной погрешности — ± 4 %;
– интерфейс приема и передачи данных – Ethernet, Modbus TRU, Profibus DP, управляющие токовые сигналы от 4 до 20 мА;
– ширина ленты конвейера — 400–2000 мм;
– скорость ленты конвейера — не более 20 м/с.
Условия эксплуатации:
– атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа;
– вибрация места установки с частотой 5–9 Гц и амплитудой 0,35 мм;
– запыленность воздуха не более 800 мг/м^3.

Производитель (разработчик):
ООО «ПассатИнновации»

Scales conveyor optical ВКО

HS2013: 9031499000
SITC4: -

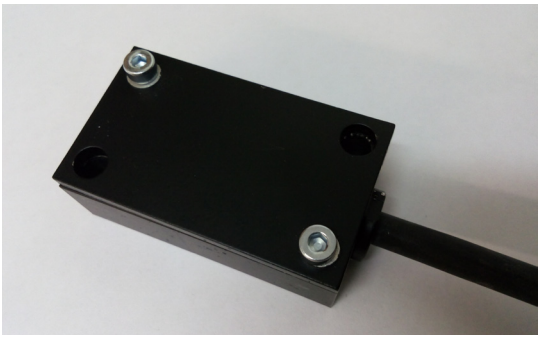
Product area:
To determine the estimated mass (volume) of bulk materials conveyed by a belt conveyor, the productivity of a conveyor, the metering of bulk materials by weight or volume, and the transfer of said information via digital communication channels.

Description:
The device is designed for technological measurements of mass (volume) of transported material and can be used at chemical, construction, mining, food and other industries.
Main characteristics:
– rated supply voltage — ~ 230 V;
– limit of permissible relative error — ± 4 %;
– data transmission and reception interface — Ethernet, Modbus TRU, Profibus DP, control current signals from 4 to 20 mA;
– conveyor belt width — 400–2,000 mm;
– conveyor belt speed — no more than 20 m/s.
Terms of use:
– atmospheric pressure from 84.0 to 106.7 kPa;
– vibration of the installation site with a frequency of 5–9 Hz and an amplitude of 0.35 mm;
– dust content of air no more than 800 mg/m^3.

Producer (designer):
"PassatInnovation" LLC

Датчик положения ДП-001

ТНВЭД: 9031803400
SITC4: -



Область применения:
Автотранспорт.

Краткое описание:
Для контроля температуры окружающего воздуха внутри грузового отсека автотранспортного средства для хранения, пространственного положения различных механизмов автотранспортного средства или стационанарных подвижных механизмов, звукового фона в автотранспортном средстве.

Производитель (разработчик):
ООО «АрмПроектСервис»

Position transmitter ДП-001

HS2013: 9031803400
SITC4: -

Product area:
Motor vehicle.

Description:
To control the temperature of the ambient air inside the cargo compartment of a motor vehicle for storage, the spatial position of various vehicle mechanisms or stationary mobile mechanisms, the sound background in a motor vehicle.

Producer (designer):
"ArmProektServis" LLC

Датчик угла наклона ДУН-02М

ТНВЭД: 9031803400
SITC4: -

Область применения:
Для преобразования углов наклона по двум ортогональным осям в электрический сигнал цифровой формы и выдачи информации по стандартному цифровому интерфейсу.

Краткое описание:
Конструктивные особенности:
– внутренняя компенсация температурного дрейфа нулевого уровня и коэффициента преобразования;
– программная коррекция пространственной ориентации осей чувствительности (горизонтирования);
– подключение к COM-порту компьютера по интерфейсу RS-232.

Производитель (разработчик):
ОАО «МИНСКИЙ НИИ РАДИОМАТЕРИАЛОВ»

Inclination angle sensor ДУН-02М

HS2013: 9031803400
SITC4: -

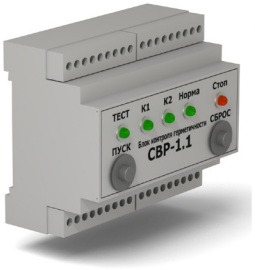
Product area:
For converting inclination angles in two orthogonal axes into electrical signals of digital form and delivery information via a digital interface.

Description:
Design features:
– internal compensation of temperature drift of the zero level and conversion coefficient;
– software correction of the spatial orientation of the sensitivity axes (horizontal leveling);
– connection to the COM-port of the PC via interface RS-232.

Producer (designer):
"Minsk RI of Radiomaterials" OJSC

Блок контроля герметичности серии СВР

ТНВЭД: 9031803800
SITC4: -



Область применения:
Для автоматической проверки герметичности блоков электромагнитных клапанов перед розжигом газогорелочного устройства.

Краткое описание:
Блок контроля герметичности является стационарным прибором со световой индикацией. Панель устройства отображает информацию о герметичности либо негерметичности электромагнитных клапанов.
Блок контроля герметичности серии СВР позволяет:
– настроить время тестирования клапанов в процессе контроля герметичности блока;
– может использоваться с различными видами автоматики управления котлами;
– может поставляться в комплекте с одним или двумя датчиками-реле давления механического или электрического типов.
Технические характеристики блока:
– климатическое исполнение У3.1 (от –30 до +40°С) — установка в закрытом помещении.
– напряжение питания: 220 В ± 15 %, 50 Гц;
– максимальный ток через контакты реле: 5А;
– максимальное коммутируемое контактное напряжение — 250 В;
– потребляемая мощность — не более 5 В·А.

Производитель (разработчик):
СП «Термобрест» ООО

Monitoring device for system leakage CBP series

HS2013: 9031803800
SITC4: -

Product area:
For solenoid valves blocks leakage check of before firing of gas burner unit.

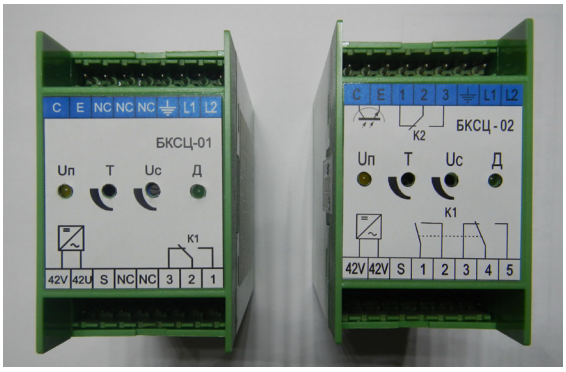
Description:
Leakage control unit is a fixed device with light indication. Information on solenoid valves impermeability or leakage is shown on the board of the device.
Leakage control unit of CBP-series makes it possible:
– to set valves testing time during block leakage check;
– to use it with various types of boiler control automation;
– to be supplied completed with one or two pressure relay sensors of mechanical or electrical types.
Technical specifications of the block:
– climatic version У3.1 (from –30 to +40 °C) — installation in closed premises;
– voltage supply — 220 V±15 %, 50 Hz;
– maximum current through relay contacts — 5A;
– maximum switching contact voltage — 250 V;
– power intake — not exceeding 5 V·A.

Producer (designer):
JV "TERMOBREST" LLC

Блок контроля скребковой цепи БКСЦ

ТНВЭД: 9031803800
SITC4: -

Область применения:
Для встраивания в рудничное комплектное электрооборудование (компактные станции и станции управления), пускозащитные аппараты и электрооборудование общепромышленного исполнения напряжением до 1140 В переменного тока частотой 50 Гц. Являются устройствами для дистанционного контроля целостности скребковой цепи рудничных скребковых конвейеров, оборудованных индукционными датчиками типа ДМИ-1 и датчиками контроля движения ДКД-01 (для БКСЦ-03).



Краткое описание:
Номинальное напряжение питания 42 В; степень защиты оболочкой IP 30; исполнение [Exib] I; [Exib] IIC; [Exia] IIC/[Exia] I.
Обеспечивает задержку на отпускание исполнительного реле в исходное состояние на отключение (обесточить контролируемую цепь) при отсутствии сигнала с индукционного датчика в диапазоне времени от 1 до 7,5 с. Обеспечивает блокирование отключаемого привода от повторного включения после срабатывания блока. Обеспечивает отключение исполнительного реле в исходное состояние при отсутствии блокировки. Максимальное время возврата исполнительного реле в исходное состояние в случае пропадания напряжения питания не более 60 мс.

Производитель (разработчик):
ООО «Институт горной электротехники и автоматизации»

Blocks controls scraper chain БКСЦ

HS2013: 9031803800
SITC4: -

Product area:
For integration into the mine complete electrical equipment (compact stations and control stations), starter protection devices and electrical equipment of general industrial design with voltage up to 1140 V AC with a frequency of 50 Hz. For remote monitoring of the integrity of the scraper chain of mine scraper conveyors equipped with inductive sensors of type ДМИ-1 and motion control sensors ДКД-01 (for БКСЦ-03).

Description:
Rated supply voltage 42 V; protection degree IP 30; execution [Exib]I; [Exib]IIC; [Exia]IIC / [Exia]I.
Provides a delay for releasing the executive relay to its initial state for shutdown (de-energize the monitored circuit) if there is no signal from the induction sensor in the time range from 1 to 7.5 s. Provides the blocking of the disconnected drive from being restarted after the unit has been activated. Provides the deactivation of the executive relay in the initial state in the absence of blocking. The maximum time for the return relay to return to its initial state in the event of a power failure of not more than 60 ms.

Producer (designer):
"Institute of Mining Electrical Engineering and Automation" LLC

Комплекс аппаратно-программный, мобильный «Регула» 8304

ТНВЭД: 9031803800
SITC4: -

Область применения:
Для контроля подлинности документов.

Краткое описание:
Мобильная лаборатория позволяет осуществлять следующие действия:
– считывать информацию с различных проездных документов – паспортов, виз, электронных документов, включая 1 и 2 мерные бар-коды;
– контролировать подлинность защитных свойств документов при помощи считывателя паспортов, видеоспектральной лупы, компактных приборов.

Производитель (разработчик):
ООО «Регула»

Hardware-software complex, mobile “Regula” 8304

HS2013: 9031803800
SITC4: -

Product area:
To control the authenticity of documents.

Description:
Mobile Lab is developed and designed for the purposes of:
– reading data from various types of documents: passports, IDs, RFID chips (e-passports), visas as well as decoding 1-D and 2-D barcodes;
– controlling authenticity of security features of questioned documents using document reader, videospectral magnifier, and compact devices.

Producer (designer):
“Regula” LLC

Комплекс поисково-диагностический «ПРОГРЕСС» ФК-01

ТНВЭД: 9031803800
SITC4: -

Область применения:
Предприятия нефтегазового комплекса, объекты теплоэнергетического комплекса, объекты водоотведения и водоснабжения, службы ЖКХ.

Краткое описание:
Поисково-диагностический комплекс «Прогресс» ФК-01 предназначен для поиска под слоем грунта подземных коммуникаций, определения их глубины залегания, а также диагностики состояния изоляционного покрытия с определением степени его износа.
Особенности:
– возможность отслеживать ось трассы одновременно до двух коммуникаций;
– диагностика состояния изоляционного покрытия бесконтактным методом, без использования А-рамки;
– возможность записи измеряемых параметров (глубина залегания, ток в трассе, напряженность поля, состояние изоляционного покрытия) в память прибора с привязкой к географическим координатам, с использованием встроенного приемника сигналов ГЛОНАСС/GPS;
– программа для персонального компьютера предоставляет возможность графического отображения снятых параметров в удобном виде;
– прибор обеспечивает высокую чувствительность и помехозащищенность.

Производитель (разработчик):
НП ОДО «ФАРМЭК»

Pipe and cable locator "PROGRESS" ФК-01

HS2013: 9031803800
SITC4: -

Product area:
Oil and gas enterprises, heat power objects, water supply companies, housing and utilities sector.

Description:
Progress FK-01 pipe and cable locator is designed to locate underground communications, determine their depth and also to identify and pinpoint insulation faults.
Features:
– high sensitivity locator;
– the ability to locate simultaneously two underground communications;
– the ability to identify insulation faults by a non-contact method, without the A-frame usage;
– automatic usage logging with GPS/GLONASS positioning;
– program for a personal computer displays key locate parameters in a convenient form;
– voice assistant.

Producer (designer):
"PHARMEC" SP ALC

Прибор контроля подлинности документов «Регула» 4205D.01

ТНВЭД: 9031803800
SITC4: -

Область применения:
Для контроля подлинности документов.

Краткое описание:
Экспертное исследование паспортов, идентификационных карт и прочих документов, удостоверяющих личность и дающих право на пересечение границы; визовых марок и оттисков печати, в том числе для разрешения на въезд; водительских удостоверений, сертификатов на транспортные средства, иных документов, связанных с автотранспортом; банкнот; акцизных и специальных марок; ценных бумаг и иных документов со средствами защиты от подделки.

Производитель (разработчик):
ООО «Регула»

Device for document authentication of documents "Regula" 4205D.01

HS2013: 9031803800
SITC4: -

Product area:
To control the authenticity of documents.

Description:
The device is intended for advanced authenticity verification of passports, ID cards, travel documents, visa stamps and seals, including but not limited to entry permits, driving licenses, vehicle registration certificates and other vehicle related documents, banknotes, revenue and special stamps, securities and other documents with security features.

Producer (designer):
"Regula" LLC

Прибор контроля подлинности документов «Регула» 4205D.02

ТНВЭД: 9031803800
SITC4: -

Область применения:
Для контроля подлинности документов.

Краткое описание:
Экспертное исследование паспортов, идентификационных карт и прочих документов, удостоверяющих личность и дающих право на пересечение границы; визовых марок и оттисков печати, в том числе для разрешения на въезд; водительских удостоверений, сертификатов на транспортные средства, иных документов, связанных с автотранспортом; банкнот; акцизных и специальных марок; ценных бумаг и иных документов со средствами защиты от подделки.
Считыватель данных из машиночитаемой зоны.

Производитель (разработчик):
ООО «Регула»

Device for document authentication of documents "Regula" 4205D.02

HS2013: 9031803800
SITC4: -

Product area:
To control the authenticity of documents.

Description:
The device is intended for advanced authenticity verification of passports, ID cards, travel documents, visa stamps and seals, including but not limited to entry permits, driving licenses, vehicle registration certificates and other vehicle related documents, banknotes, revenue and special stamps, securities and other documents with security features.
MRZ reader.

Producer (designer):
"Regula" LLC

Система контроля скважинная «ЦИКАДА-01»

ТНВЭД: 9031803800
SITC4: -

Область применения:
Контроль технологических параметров работы установок электроцентробежных насосов в скважинах для добычи нефти или поддержания пластового давления.

Краткое описание:
Система предназначена для контроля технологических параметров работы, вибрации и сопротивления изоляции установки электрического центробежного или винтового насоса. Цифровой помехозащищенный канал передачи данных между скважинной и наземной частями системы обеспечивает получение достоверных телеметрических данных во всех режимах работы погружных насосных установок, включая оборудованные вентильными электродвигателями. Блок наземный оснащен энергонезависимой памятью для возможности дальнейшей визуализации и анализа накопленного архива результатов измерений в программе WellView. Текущие значения телеметрических данных передаются в контроллер станции управления по интерфейсам RS-232 и RS-485.

Производитель (разработчик):
БелНИПИнефть РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»

Downhole control system”Cicada-01”

HS2013: 9031803800
SITC4: -

Product area:
Control of technological parameters of an electrical and centrifugal pump installed in downhole for production of oil or to maintain formation pressure.

Description:
The system is designed to control the technological parameters of operation, vibration and insulation resistance of an electrical and centrifugal pump or screw type pump. A digital interference-free data channel between the downhole and ground parts of the system provides reliable telemetric data in each mode of operation of submersible pump units, including those equipped with valve motors. The ground block is equipped with nonvolatile memory for the possibility of further visualization and analysis of the accumulated archive of measurement results in the WellView program. The current telemetry data is transferred to the control station controller via RS-232 and RS-485 interfaces.

Producer (designer):
BelNIPIneft of RUP “Production Association “Belorusneft”

Система мониторинга и защиты «Ervent»

ТНВЭД: 9031803800
SITC4: -

Область применения:
Для непрерывного оперативного контроля основных параметров аналитического оборудования (масс-спектрометра или хроматографа) и их защиты от внештатных ситуаций в процессе эксплуатации.

Краткое описание:
Ervent автоматически выполняет процедуру безопасного выключения масс-спектрометра и/или хроматографов в случае внештатной ситуации.
Вы можете настроить «Ervent» на автоматический мониторинг и действие при изменении следующих параметров (входных триггеров): статус Источника Бесперебойного Питания, сетевое напряжение ((U), давление газа ((P), интерфейс ввода/вывода общего назначения GPIO (ERI).
После первоначальной настройки Ervent работает автоматически 24 часа в день / 7 дней в неделю / 365 дней в году, и Вы можете управлять им через web-браузер или мобильный телефон.
Позволяет избежать дорогостоящих поломок, которые часто происходят при неправильном выключении оборудования при нарушении электроснабжения.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Лаборатория изобретений»

Automatic Safe Shutdown of MS/GC/LC "Ervent"

HS2013: 9031803800
SITC4: -

Product area:
Automatic safe shutdown of mass-detector or chromatograph in an emergency situation.

Description:
Ervent will automatically perform a safe shutdown of a mass-detector or a chromatograph in an emergency situation.
You can setup "Ervent" to automatically monitor and act on a change in following parameters (Input Triggers): UPS status, mains voltage ((U), gas pressure ((P), signal detection over GPIO (ERI).
After an initial setup Ervent can work automatically 24×7×365, and you can control it via a web browser or a mobile phone.
Avoid expensive repairs that are often necessary after an improper shutdown in case of power failure.

Producer (designer):
"Labinvent" CJSC

Сканеры фотоспектральные высокого разрешения «Регула»

ТНВЭД: 9031803800
SITC4: -

Область применения:
Для контроля подлинности документов.

Краткое описание:
Считывание и проверка подлинности паспортов, ID-карт, водительских удостоверений, виз и иных документов.
Получение изображений документов с разрешением 1630 ppi.
Чтение бесконтактных RFID идентификационных микросхем.

Производитель (разработчик):
ООО «Регула»

High resolution photospatial scanners "Regula"

HS2013: 9031803800
SITC4: -

Product area:
To control the authenticity of documents.

Description:
Reading and authenticity verification of passports, ID cards, driving licenses, visas and other security documents.
Capturing high-quality images at a resolution of 1,630 ppi.
Reading RFID tags.

Producer (designer):
"Regula" LLC

Термостолик «Регула» 4168

ТНВЭД: 9031803800
SITC4: -

Область применения:
Для контроля подлинности документов.

Краткое описание:
Исследование изображений и элементов банкнот и проездных документов, содержащих термохромную краску, в различных температурных режимах.
Исследование комплексного защитного элемента Feel®-ID, разработанного компанией Giesecke&Devrient, основанного на цветопеременном и термохромном эффекте.

Производитель (разработчик):
ООО «Регула»

Heating stage "Regula" 4168

HS2013: 9031803800
SITC4: -

Product area:
To control the authenticity of documents.

Description:
Examination of images and elements of banknotes and travel documents containing thermochromic ink at different temperatures.
Examination of a composite security feature Feel®-ID developed by Giesecke & Devrient company. Feel®-ID is based on optically variable and thermochromic effect.

Producer (designer):
"Regula" LLC

Датчик перемещения ДП-03

ТНВЭД: 9031809100
SITC4: -

Область применения:
Для получения информации об изменении расстояния между кузовом и осью транспортного средства и передачи ее электронному блоку управления.

Краткое описание:
Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ 15150.
Верхнее рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации: +80 °С.
Нижнее рабочее значение температуры воздуха: –40 °С.
Верхнее предельное рабочее значение температуры воздуха: +100 °С.
Датчик изготавливается на номинальное напряжение Un = 24 В.
Средний срок службы датчика: 10 лет.
Гарантийная наработка: 250 000 км пробега.

Производитель (разработчик):
ОАО «ЭКРАН»

Height sensore ДП-03

HS2013: 9031809100
SITC4: -

Product area:
For information about changing the distance between the body and axle of the vehicle and transfer it to the electronic control unit.

Description:
Type of climatic performance U2 according to GOST (ГОСТ) 15150.
Upper working value of air temperature: +80 °C.
Bottom working value of air temperature: –40 °C.
The upper limit of the working value of air temperature: +100 °C.
The sensor is manufactured in nominal voltage Un = 24 V.
Average sensor life: 10 years.
Warranty life: 250,000 km.

Producer (designer):
"Ekran" OJSC

Панель приборов информационная ПП8180

ТНВЭД: 9031809800
SITC4: -

Область применения:
Для визуального и звукового контроля за работой систем управления и индикации, предупреждающих и аварийных сигналов в тракторах ОАО «МТЗ».

Краткое описание:
Состав панели приборов:
– указатель скорости, указатель оборотов коленчатого вала двигателя (одиночные стрелочные указатели);
– указатель уровня топлива, указатель температуры охлаждающей жидкости (блок стрелочных указателей);
– сигнализаторы;
– дисплей;
– пульт управления.

Производитель (разработчик):
ОАО «ВЗЭП»

Dashboard information ПП8180

HS2013: 9031809800
SITC4: -

Product area:
For visual and acoustic monitoring of systems of control and indication, warning and emergency signals in tractors of the "Minsk tractor plant" OJSC.

Description:
Dashboard composition:
– speed indicator, the pointer speed of the engine crankshaft (single arrow pointer);
– fuel gauge, temperature gauge engine coolant (block arrow pointers);
– alerters;
– display;
– control panel.

Producer (designer):
"VZEP" OJSC

Стенд для диагностики подвески транспортных средств

ТНВЭД: 9031809800
SITC4: -

Область применения:
Для получения визуальной информации о состоянии частей, узлов и механизмов подвески транспортного средства с нагрузкой на ось до 3000 кг.

Краткое описание:
Преимущества стенда:
– легкая и быстрая диагностика всех деталей ходовой части;
– износ может быть установлен даже на самых ранних стадиях;
– все дорожные ситуации могут быть смоделированы в нагруженном состоянии;
– не требуется источников энергии и подъемника;
– не требуется технического обслуживания.

Производитель (разработчик):
ООО «Автосервисное оборудование»

Stand for suspension diagnostics

HS2013: 9031809800
SITC4: -

Product area:
To obtain visual information on the state of suspension parts, assemblies and mechanisms of a vehicle with an axle load of up to 3,000 kg.

Description:
Advantages of the stand:
– easy and fast diagnosis of all chassis components;
– wear problem can be detected in the earliest stages;
– all traffic situations can be modeled in a loaded state;
– no power sources or lift required;
– no maintenance required.

Producer (designer):
"Car Service Equipment" LLC

Щитки указателей электронно-механические ЩП8151-1

ТНВЭД: 9031809800
SITC4: -

Область применения:
Для визуального контроля, отображения нарушения работы и информирования водителя о выходе из строя эксплуатационных параметров агрегатов, систем автомобиля.

Краткое описание:
Щиток указателей рассчитан на работу в системе электрооборудования с номинальным напряжением 24 В постоянного тока, предназначен для работы в диапазоне температур от –40 до +60 °С. Щиток указателей имеет следующие средства отображения информации:
– стрелочные указатели: указатель скорости (от 0 до 120 км/ч), указатель оборотов коленчатого вала двигателя (от 0 до 3000 мин$^{-1}$);
– многофункциональный дисплей;
– сигнализаторы состояния системы.

Производитель (разработчик):
ОАО «ВЗЭП»

Panels signs electro-mechanical ЩП8151-1

HS2013: 9031809800
SITC4: -

Product area:
For visual control, display, disruption and inform the driver about the failure of the operational parameters of units, vehicle systems.

Description:
The panel signs designed for operation of the electrical system with rated voltage of 24 V DC. It used in temperatures ranging from –40 to +60 °C. It has the following information display means:
– arrow pointer: the pointer speed (0 to 120 km/h), pointer revolutions of the crankshaft of an engine (0 to 3,000 min^{-1});
– multifunctional display;
– system state alarm.

Producer (designer):
"VZEP" OJSC

Панель управления тормозом

ТНВЭД: 9032810000
SITC4: 874.65

Область применения:
Для ручного и автоматизированного управления работой тормоза шахтной подъемной машины, а также ручного управления расцепным устройством механизма перестановки барабана (при наличии)

Краткое описание:
Панель управления тормозом предназначена для работы при температуре окружающего воздуха от +5 до +40 °С.
Рабочая среда пневмосистемы — сжатый воздух; рабочее давление в воздухосборнике 0,6 МПа; рабочее давление воздуха в рабочих пневмоцилиндрах от 0 до 0,6 МПа; давление воздуха в рабочих пневмоцилиндрах первой ступени предохранительного торможения 0,2–0,25 МПа; давление воздуха в предохранительных пневмоцилиндрах и пневмоцилиндрах расцепного устройства 0,6 МПа.
Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011.

Производитель (разработчик):
ООО «Институт горной электротехники и автоматизации»

Brake control panels

HS2013: 9032810000
SITC4: 874.65

Product area:
For manual and automated control of the work of the mine hoisting machine brake, as well as manual control of the disengagement mechanism of drum repositioning (if available)

Description:
The brake control panel is designed to operate at an ambient temperature from +5 to +40 °C.
Working environment of pneumatic system — compressed air; operating pressure in the air collector 0.6 MPa; working air pressure in working air cylinders from 0 to 0.6 MPa; air pressure in working pneumocylinders of the first stage of safety braking is 0.2–0.25 MPa; air pressure in the safety pneumocylinders and pneumocylinders of the release device 0.6 MPa.
Complies with the requirements of TR TC 010/2011.

Producer (designer):
"Institute of Mining Electrical Engineering and Automation" LLC

Блок управления электронный кабинный ЭБК-СКУ

ТНВЭД: 9032890000
SITC4: 874.65

Область применения:
Для приема информации от датчиков частоты вращения колес, датчиков ускорений, датчиков давления и датчика поворота рулевого колеса, обработки этой информации и выдачи управляющих сигналов на исполнительные элементы системы автомобиля. Обеспечивает хранение информации об отказах элементов системы.

Краткое описание:
Обеспечивает синхронизацию работы системы на тягаче с системой АБС, установленной на прицепе/полуприцепе (для АБС-П с функцией противоопрокидывания или электронного привода). Обеспечивает хранение информации об отказах элементов системы, эффективности торможения, конфигурации и передачу этой информации на диагностический комплекс ТУ РБ 600417525.042 или в виде светового мигающего кода контрольной лампы.
Номинальное напряжение питания блока Uн = 24 В.
Потребляемая мощность блока в рабочем состоянии по цепи питания (без учета исполнительных механизмов): не более 25 Вт.
Максимальная коммутируемая мощность: 350 Вт.
Средний срок службы: 10 лет.
Гарантийная наработка: не более 150 000 км пробега.

Производитель (разработчик):
ОАО «ЭКРАН»

Electronic cabin control unit

HS2013: 9032890000
SITC4: 874.65

Product area:
For receiving information from the sensors of frequency of wheels rotation, acceleration sensors, pressure sensors and sensor steering wheel speed, processing information and issuing control signals to the actuating elements of the vehicle system. It provides storage of information about failures of system elements.

Description:
It synchronizes a system on the tractor with ABS installed on the trailer/semi-trailer (ABS-P with the function of roll-over or electronic drive). It provides storage of information about failures of system elements, braking performance, configuration, and transfer of this information in diagnostic complex TU RB 600417525.042 or light flashing code lamp control.
Nominal voltage of power supply Un = 24 V.
Power consumption of the unit in working condition in the supply circuit (excluding actuators): not more than 25 Wt.
Maximum switching power: 350 W.
Average life: 10 years.
Warranty life: 150,000 km.

Producer (designer):
"Ekran" OJSC

Блок управления молочным насосом Э1

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65

Область применения:
Для определения уровня жидкости в емкости с помощью датчиков электродного типа и управления откачивающим устройством.

Краткое описание:
Блок управления эксплуатируется в следующих условиях:
– температура в рабочем помещении от +5 до +35 °С;
– относительная влажность воздуха не более 85 %;
– колебания напряжения сети ± 10 %.

Производитель (разработчик):
ООО «Экстрасервис»

Control units for milk pumps Э1

HS2013: 9032890009
SITC4: 874.65

Product area:
To determine the level of liquid in the tank with the help of sensors of electrode type and control of the pumping device.

Description:
The control unit is operated under the following conditions:
– temperature in the working room from +5 to +35 °С;
– Relative humidity of air no more than 85 %;
– fluctuations in the mains voltage ± 10 %.

Producer (designer):
"Extraservice" LTD

Система управления СМ программно-аппаратная

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65

Область применения:
Для комплексного управления технологическими объектами в автоматическом и ручном режимах.

Краткое описание:
Проектирование, производство, монтаж, наладка автоматизированных систем контроля промышленных выбросов (АСКВ) и систем газового анализа. Наши системы решают задачи коммерческого учета выбросов в атмосферу, технологического контроля параметров горения, предупреждения аварийных ситуаций. Контролируемые параметры: расход и иные физические параметры дымовых газов; концентрация CO, CO_2, NOx, SO_2, O_2, CH^4, твердых частиц и др.

Производитель (разработчик):
ООО «ПРОМГАЗОБОРУДОВАНИЕ»

The control system hardware and software SM

HS2013: 9032890009
SITC4: 874.65

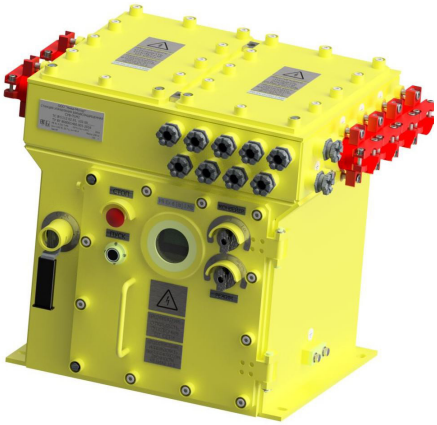
Product area:
For complex management of technological objects in automatic and manual modes.

Description:
Design, production, installation, commissioning of automated control systems for industrial emissions and gas analysis systems. Our systems solve the tasks of commercial accounting of emissions to the atmosphere, technological control of combustion parameters, prevention of emergency situations. Controlled parameters: flow and other physical parameters of flue gases; concentration of CO, CO_2, NOx, SO_2, O_2, CH^4, solid particles and so on.

Producer (designer):
"PROMGAZOBORUDOVANIE" LLC

Станция управления взрывозащищенная СУВ

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65



Область применения:
Для управления запуском и остановкой асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, питающихся от сети переменного тока с изолированной нейтралью, для защиты от токов короткого замыкания и перегрузки.

Краткое описание:
Станция управления взрывозащищенная предназначена для эксплуатации в сетях с напряжением 1140/660 В, в подземных выработках рудников и шахт, опасных по газу (метану) и пыли.
Изготавливается в рудничном взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты РВ Ex d [ib] I Mb.
Технические характеристики:
– номинальное напряжение трехфазной сети: 1140/660 В;
– частота питающей сети: 50 Гц;
– температура эксплуатации: от –10 до +35 °С;
– степень защиты оболочки: IP54;
– габаритные размеры: 780×570×625 мм;
– масса: 200 кг.
Взрывонепроницаемая оболочка состоит из трех отделений: вводного, выводного и аппаратного.

Производитель (разработчик):
ООО «Нива-Мотор»

Explosion-proof control station СУВ

HS2013: 9032890009
SITC4: 874.65

Product area:
To control the starting and stopping of asynchronous motors with squirrel-cage rotor, powered from AC mains with insulated neutral, to protect against short circuit and overload.

Description:
The explosion-proof control station is intended for operation in networks with a voltage of 1,140/660 V, in underground mines and mines dangerous on gas (methane) and dust.
It is manufactured in mine explosion proof PB Ex d [ib] I Mb version.
Technical parameters:
– rated voltage of three-phase network: 1,140/660 V;
– mains frequency: 50 Hz;
– operating temperature: from –10 to +35 °C;
– enclosure protection: IP54;
– overall dimensions: 780×570×625 mm;
– weight: 200 kg.
The explosion-proof shell consists of three sections: introductory, terminal and hardware.

Producer (designer):
"Niva-Motor" LLC

Устройство приема-передачи информации с функцией автоматического управления ШПИУ

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65

Область применения:
Автоматизация систем управления технологическими процессами в жилищно-коммунальном хозяйстве, энергетическом и промышленном комплексах

Краткое описание:
Шкафы приема-передачи данных ШПИУ изготавливаются на базе программируемых логических контроллеров или программируемых реле.
ШПИУ обеспечивают:
– прием, передачу и обработку информации;
– контроль и управление технологическими процессами, устройствами (оборудованием), в том числе находящимися на расстоянии друг от друга и имеющим различные интерфейсы.

Производитель (разработчик):
ООО «Бережливые»

The device of reception and transmission of information to the automatic control function

HS2013: 9032890009
SITC4: 874.65

Product area:
Automation of technological processes control systems in housing and communal services, energy and industrial complexes

Description:
The cabinets of reception and transmission of information to the automatic control function are made on the basis of programmable logic controllers or programmable relays.
They provide:
– reception, transmission and processing of information;
– control and management of technological processes, devices (equipment), including those located at a distance from each other and having different interfaces.

Producer (designer):
"Berezhlivye" LLC

Шкаф сбора информации ШСИ

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65

Область применения:
Для работы в системах: автоматизированного управления проветриванием рудников; мониторинга горного давления; автоматизации конвейерного транспорта.

Краткое описание:
Напряжение питания постоянного тока 24 В, переменного тока 36 В; степень защиты оболочкой IP54; количество искробезопасных входов 4, 6, 8.
Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011.
Соответствует рудничному нормальному исполнению с изоляцией уровня 2 с искробезопасными цепями контроля и маркировке — РН2-[Exia]I.

Производитель (разработчик):
ООО «Институт горной электротехники и автоматизации»

Lockers of collection of information

HS2013: 9032890009
SITC4: 874.65

Product area:
For work in systems: automated management of ventilation of mines; monitoring of rock pressure; automation of conveyor transport.

Description:
Power supply voltage DC 24 V, alternating current 36 V; protection degree IP54; number of intrinsically safe inputs 4, 6, 8.
Complies with the requirements of TR TC 020/2011.
Corresponds to mine normal execution with level 2 insulation with intrinsically safe control circuits and marking — PH2-[Exia]I.

Producer (designer):
"Institute of Mining Electrical Engineering and Automation" LLC

Шкаф управления серии СС программно-аппаратный

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65

Область применения:
Для комплексного управления технологическими объектами в автоматическом и ручном режимах.

Краткое описание:
Изготавливают следующие модификации: АСК — контроль выбросов загрязняющих веществ, МК — управление технологическим оборудованием мини-котельной, КП — управление технологическим оборудованием промышленной котельной, ГГК — контроль герметичности газовой аппаратуры, ОВ — управление технологическим оборудованием отопления и вентиляции, ГИИ — управление газовыми инфракрасными излучателями, ГК — управление вводными газовыми клапанами, ТП — управление технологическими печами, ЭКГ — управление электроприводами экскаватора, ЭН — управление электроприводами насосов, ЭМ — управление электроприводами механизмов, ТКУ — контроль и/или управление технологическими узлами и агрегатами.

Производитель (разработчик):
ООО «Экосипром»

Cabinet control hardware and software (type CC)

HS2013: 9032890009
SITC4: 874.65

Product area:
For the integrated management of technological objects in automatic and manual modes.

Description:
Modifications: АСК — the control of emissions of pollutants, МК — management of mini-boiler equipment, КП — management of technological equipment of industrial boiler, ГГК — tightness control of gas equipment, ОВ — control of technological equipment of heating and ventilation, ГИИ — management of gas infrared emitters, ГК — control of main gas valve, ТП — management of technological furnaces, ЭКГ — management the actuators of the excavator, ЭН — control of electric drives of pumps, ЭМ — control of electric machinery, ТКУ — control and/or management of technological units.

Producer (designer):
"Ecosiprom" LLC

Шкаф управления ШУКБ

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65

Область применения:
Для управления, регулирования и защиты двигателей и приводов систем отопления, горячего водоснабжения и вентиляции.

Краткое описание:
Оборудование шкафа управления позволяет коммутировать сигналы от различных устройств, выполняет защитные функции. Оборудование шкафа обеспечивает индикацию работы и аварии подключенных устройств. К шкафу управления можно подключить до 3 приводов и 6 насосов.

Производитель (разработчик):
ООО «Катрабел»

Control cabinet ШУКБ

HS2013: 9032890009
SITC4: 874.65

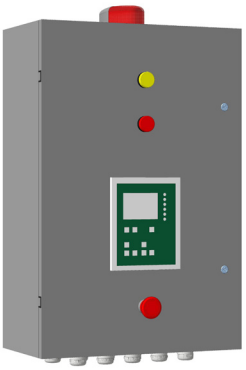
Product area:
For the control, regulation and protection of engines and drive systems of heating, hot water and ventilation.

Description:
Control cabinet allows switching the signals from the various devices, performs a protective function. The cabinet hardware provides an indication of operation and alarms of connected devices. It can connects up to 3 drives and 6 pumps to the control cabinet.

Producer (designer):
"Katrabel" LLC

Щит автоматики котла ВА-ТПВ.30.01.00.00.00

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65



Область применения:
Для контроля рабочих параметров и управления работой водогрейных котлов типа ВА-ТПВ, КВ-Гм.

Краткое описание:
Напряжение питания 220/380 В, мощность зависит от газовой горелки. Автоматика щита основана на контроллере компании «ОВЕН» с матричной панелью оператора и кнопочным модулем для реализации человеко-машинного интерфейса. Есть возможность обрабатывать дискретные входные и выходные сигналы, аналоговые сигналы и интерфейс RS-485. Щит автоматики котла является самостоятельным изделием, предназначен для контроля, управления рабочими параметрами котла и безопасности.

Производитель (разработчик):
НПП ООО «Белкотломаш»

Shield of automation of the boiler ВА-ТПВ.30.01.00.00.00

HS2013: 9032890009
SITC4: 874.65

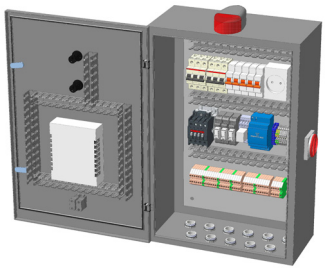
Product area:
To control operating parameters and control the operation of boilers ВА-ТПВ, КВ-Гм.

Description:
Voltage 220/380 V, power depends on gas burners. Automation of the shield based on the controller ПЛК-73 of "OVEN" company with the matrix operator panel and pushbutton module to implement the man-machine interface. It has the ability to process discrete input and output signals, analog signals and the RS-485 interface. Shield of automation of the boiler is a separate product designed to control operating parameters of the boiler and safety.

Producer (designer):
RPE "Bekotlomash" LLC

Щит автоматики котла ВА-ТПВ.30.01.00.00.16

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65



Область применения:
Для контроля рабочих параметров и управления работой водогрейных котлов типа ВА-ТПВ, КВ-Гм.

Краткое описание:
Напряжение питания 220/380 В, мощность зависит от газовой горелки. Автоматика щита основана на контроллере ПЛК-73 компании «ОВЕН» с матричной панелью оператора и кнопочным модулем для реализации человеко-машинного интерфейса. Есть возможность обрабатывать дискретные входные и выходные сигналы, аналоговые сигналы и интерфейс RS-485. Щит автоматики котла является самостоятельным изделием, предназначен для контроля, управления рабочими параметрами котла и безопасности.

Производитель (разработчик):
НПП ООО «Белкотломаш»

Shield of automation of the boiler ВА-ТПВ.30.01.00.00.16

HS2013: 9032890009
SITC4: 874.65

Product area:
To control operating parameters and control the operation of boilers ВА-ТПВ, КВ-Гм.

Description:
Supply voltage 220/380 V, power depends on gas burners. Automation of the shield based on the controller ПЛК-73 "OVEN" company with the matrix operator panel and pushbutton module to implement the man-machine interface. It has the ability to process discrete input and output signals, analog signals and the RS-485 interface. Shield of automation of the boiler is a separate product designed to control operating parameters of the boiler and safety.

Producer (designer):
RPE "Bekotlomash" LLC

ПРОИЗВОДИТЕЛИ
PRODUCERS

ПРОИЗВОДИТЕЛИ	PRODUCERS
«ПСДТУ» РУП «Гродноэнерго» ул. Молодежная, 2, 230025, г. Гродно, Республика Беларусь тел.: (+375 152) 79-22-59 факс: (+375 152) 79-26-99 e-mail: psdtu@energo.grodno.by	**EPSDA of the RUE "Grodnoenergo"** 2 Molodiozhnaya St., 230025, Grodno, Republic of Belarus phone: (+375 152) 79-22-59 fax: (+375 152) 79-26-99 e-mail: psdtu@energo.grodno.by
БГУИР ул. П. Бровки, 6, 220013, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 292-22-62, 293-84-94 факс: (+375 17) 293-23-56 e-mail: spnauch@bsuir.by www.bsuir.by, www.science.bsuir.by	**BSUIR** 6 P. Brovki St., 220013, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 292-22 62, 293-84-94 fax: (+375 17) 293-23-56 e-mail: spnauch@bsuir.by www.bsuir.by, www.science.bsuir.by
БелНИПИнефть РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» ул. Книжная, 156, 246003, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 79-37-47 факс: (+375 232) 79-32-31 e-mail: nipi_reception@beloil.by	**BelNIPIneft of RUE "Production Association "Belorusneft"** 15b Kniznaya St., 246003, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 79-37-47 fax: (+375 232) 79-32-31 e-mail: nipi_reception@beloil.by
ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси» ул. Сурганова, 6, 220012, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 284-21-71 факс: (+375 17) 331-84-03 e-mail: cic@newman.bas-net.by www.uiip.bas-net.by	**UIIP of the NASB** 6 Surganova St., 220012, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 284-21-71 fax: (+375 17) 331-84-03 e-mail: cic@newman.bas-net.by www.uiip.bas-net.by
ГП «Актив БГУ» ул. Кальварийская, 9–53, 220004, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 259-70-84 факс: (+375 17) 259-70-84 e-mail: aktivbgu@tut.by www.aktiv.bsu.by	**"Aktiv BSU" SE** 9–53 Kalvariyskaya St., 220004, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 259-70-84 fax: (+375 17) 259-70-84 e-mail: aktivbgu@tut.by www.aktiv.bsu.by
ГП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"» ул. Я. Коласа, 24–34/1, 220013, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 235-60-91 факс: (+375 17) 235-59-46 e-mail: transfer@park.bntu.by http://park.bntu.by	**"Science and Technology Park of the BNTU "Polytechnic" SE** 24–34/1 Ya. Kolasa St., 220013, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 235-60-91 fax: (+375 17) 235-59-46 e-mail: transfer@park.bntu.by http://park.bntu.by
ГП «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» НАН Беларуси ул. Купревича, 10/7, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 369-77-61, 268-85-12 факс: (+375 17) 369-77-61, 268-85-12 e-mail: belarus.uav@gmail.com www.uavbusel.by	**SE "SPC of multifunctional unmanned systems" of the NAS of Belarus** 10/7 Kuprevicha St., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 369-77-61, 268-85-12 fax: (+375 17) 369-77-61, 268-85-12 e-mail: belarus.uav@gmail.com www.uavbusel.by

ЗАО «Август-Бел» Минская обл., Пуховичский р-н, п. Дружный, а/я 81, 222852, Дукорский сельсовет, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь тел.: (+375 1713) 9-38-00 факс: (+375 1713) 9-39-03 e-mail: bel-mail@avgust.com http://www.avgust.com	**"Avgust-Bel" CJSC** Minsk Region, Pukhovichi district, Druzhny township, P/O box 81., 222852, Dukorsk rural soviet, Pukhovichi district, Minsk Region, Republic of Belarus phone: (+375 1713) 9-38-00 fax: (+375 1713) 9-39-03 e-mail: bel-mail@avgust.com http://www.avgust.com
ЗАО «БМЦ» пр. Независимости, 4–154, 220030, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 226-55-54 факс: (+375 17) 226-55-52 e-mail: bmc@tut.by www.bmc.by	**"BMC" CJSC** 4–154 Nezavisimosti Ave., 220030, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 226-55-54 fax: (+375 17) 226-55-52 e-mail: bmc@tut.by www.bmc.by
ЗАО «Витэкс» ул. Ю. Смирнова, 2, 220089, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 222-12-11 факс: (+375 17) 222-12-09 e-mail: cert@vitex.by www.vitex.by	**"Vitex" CC** 2 Smirnova St., 220089, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 222-12-11 fax: (+375 17) 222-12-09 e-mail: cert@vitex.by www.vitex.by
ЗАО «Завод Белмединструменты» ул. Полевая, 31В, 225730, д. Пинковичи, Пинский р-н, Брестская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 165) 37-99-73 факс: (+375 165) 67-35-05 e-mail: ZBMI@medtekhnika.by www.medtekhnika.by	**"Plant Belmedinstrumenty" CJSC** 31B Polevaya St., 225730, Pinkovichy, Pinsk district, Brest region, Republic of Belarus phone: (+375 165) 37-99-73 fax: (+375 165) 67-35-05 e-mail: ZBMI@medtekhnika.by www.medtekhnika.by
ЗАО «Институт информационных технологий» ул. Казинца, 11а–А304, 220099, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 235-90-48, 302-85-03 факс: (+375 17) 235-90-48, 302-85-03 e-mail: info@beliit.com	**"Institute of information technology" CJSC** 11a–A304 Kazintsa St. 220099, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 235-90-48, 302-85-03 fax: (+375 17) 235-90-48, 302-85-03 e-mail: info@beliit.com
ЗАО «КАТЭК» ул. Инженерная, 22–304, 220075, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 366-94-15 факс: (+375 17) 366-88-79 e-mail: info@katek.by www.katek.by	**"KATEK" CJSC** 22–304 Inzhenernaya St., 220075, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 366-94-15 fax: (+375 17) 366-88-79 e-mail: info@katek.by www.katek.by
ЗАО «Консул» ул. Высокая, 18/1, 224020, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 162) 44-86-96 факс: (+375 162) 44-65-12 e-mail: info@konsulagro.by http://www.konsulagro.by	**"Konsul" CJSC** 18/1 Vysokaya St., 224020, Brest, Republic of Belarus phone: (+375 162) 44-86-96 fax: (+375 162) 44-65-12 e-mail: info@konsulagro.by http://www.konsulagro.by

ЗАО «Лаборатория изобретений» ул. Одоевского, 131/8–13, 220018, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 247-09-73 факс: (+375 17) 259-13-22 e-mail: info@labinvent.com www.labinvent.com	**"Labinvent" JSC** 131/8–13 Adojeuskaha St., 220018, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 247-09-73 fax: (+375 17) 259-13-22 e-mail: info@labinvent.com www.labinvent.com
ЗАО «Лидер-Монтаж» ул. Корженевского, 14–364.1, 220108, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 398-49-67 факс: (+375 17) 398-51-43 e-mail: pigorew@yandex.ru	**"Leader-Montage" CJSC** 14–364.1 Korzhenevskogo St., 220108, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 398-49-67 fax: (+375 17) 398-51-43 e-mail: pigorew@yandex.ru
ЗАО «Солигорский институт проблем ресурсосбережения с опытным производством» ул. Козлова, 69, 223710, г. Солигорск, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 174) 26-28-36 факс: (+375 174) 26-28-37 e-mail: ipr@sipr.by	**"Soligorsk Institute for Problems of Resources Savings with Pilot Production" CJSC** 69 Kozlova St., 223710, Soligorsk, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 174) 26-28-36 fax: (+375 174) 26-28-37 e-mail: ipr@sipr.by
ЗАО «СТРУМ» ул. Металлистов, 8, 222304, г. Молодечно, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 176) 58-16-16 факс: (+375 176) 54-16-76 e-mail: strum@tut.by www.strum.by	**"STRUM" CJSC** 8 Metalistau St., 222304, г. Молодечно, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 176) 58-16-16 fax: (+375 176) 54-16-76 e-mail: strum@tut.by www.strum.by
ЗАО «Фармтехсервис» ул. Кедышко, 33А, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 369-75-48 факс: (+375 17) 369-95-24 e-mail: farmatex@tut.by	**"Pharmtechservice" CJSC** 33A Kedyshko St., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 369-75-48 fax: (+375 17) 369-95-24 e-mail: farmatex@tut.by
ЗАО «ФОТЭК» пер. Липковский, 34/3–69, 220138, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 385-19-22 факс: (+375 17) 385-19-22 e-mail: info@mediola.by www.mediola.by	**"FOTEK" CC** 34/3–69 Lipkovsky Lane, 220138, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 385-19-22 fax: (+375 17) 385-19-22 e-mail: info@mediola.by www.mediola.by
ИММС НАН Беларуси ул. Кирова, 32а, 246050, Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 34-17-12 факс: (+375 232) 34-17-11 e-mail: mpri@mail.ru www.mpri.org.by	**MPRI NASB** 32a Kirova St., 246050, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 34-17-12 fax: (+375 232) 34-17-11 e-mail: mpri@mail.ru www.mpri.org.by

Институт природопользования НАН Беларуси ул. Ф. Скорины, 10, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-26-32 факс: (+375 17) 267-24-13 e-mail: nature@ecology.basnet.by www. ecology.basnet.by	**Institute for Nature management of the NAS of Belarus** 10 F. Skaryny St., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-26-32 fax: (+375 17) 267-24-13 e-mail: nature@ecology.basnet.by www. ecology.basnet.by
Институт физики НАН Беларуси пр. Независимости, 68, 220072, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 284-17-55 факс: (+375 17) 284-08-79 e-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by www.ifanbel.bas-net.by	**Institute of Physics of NAS of Belarus** 68 Nezavisimosti Ave., 220072, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 284-17-55 fax: (+375 17) 284-08-79 e-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by www.ifanbel.bas-net.by
ИПФ НАН Беларуси ул. Академическая, 16, 220072, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 284-17-94 факс: (+375 17) 284-17-94 e-mail: admcom@iaph.bas-net.by www.iaph.bas-net.by	**IAP NASB** 16 Academicheskaya St., 220072, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 284-17-94 fax: (+375 17) 284-17-94 e-mail: admcom@iaph.bas-net.by www.iaph.bas-net.by
ИТА НАН Беларуси пр. Генерала Людникова, 13, 210009, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 24 04 56 факс: (+375 212) 24 04 56 e-mail: ita@vitebsk.by	**ITA of the NAS of Belarus** 13 General Lyudnikov Ave., 210009, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 24 04 56 fax: (+375 212 24) 04 56 e-mail: ita@vitebsk.by
НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси ул. Солтыса, 183а, 220046, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 246-43-99 факс: (+375 17) 246-57-31 e-mail: niipb@mchs.gov.by www.mchs.gov.by	**RI FS and ES of the MES of Belarus** 183A Soltysa St., 220046, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 246-43-99 fax: (+375 17) 246-57-31 e-mail: niipb@mchs.gov.by www.mchs.gov.by
НП ОДО «ФАРМЭК» ул. Кульман, 2–2/445, 220013, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 292-92-15 факс: (+375 17) 292-92-15 e-mail: sales@pharmec.by www.pharmec.by	**"PHARMEC" SP ALC** 2–2/445 Kulman St., 220013, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 292-92-15 fax: (+375 17) 292-92-15 e-mail: sales@pharmec.by www.pharmec.by
НП ООО «ГРАН-СИСТЕМА-С» ул. Ф. Скорины, 54А, 220140, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 265-82-08 факс: (+375 17) 265-82-03 e-mail: info@strumen.com www.strumen.com	**R&D "GRAN-SYSTEM-S" LLC** 54A F. Skoriny St., 220140, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 265-82-08 fax: (+375 17) 265-82-03 e-mail: info@strumen.com www.strumen.com

НП ООО «Медбиотех» ул. Короля, 51–18, 220004, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 200-93-85 факс: (+375 17) 200-74-44 e-mail: medbiotech@telecom.by	**"Medbiotech" LLC** 51–18 Karalya St., 220004, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 200-93-85 fax: (+375 17) 200-74-44 e-mail: medbiotech@telecom.by
НП ООО «Трэйд» ул. Пролетарская, 69, 246001, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 75-65-88 факс: (375 232) 70-12-12 e-mail: tradevideo.by@gmail.com	**"Trade" SP LLC** 69 Proletarskaya St., 246001, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 75-65-88 fax: (375 232) 70-12-12 e-mail: tradevideo.by@gmail.com
НПП ООО «Белкотломаш» ул. Строителей, 10, 211350, г. п. Бешенковичи, Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 2131) 4-27-61 факс: (+375 2131) 4-26-31 e-mail: kbboiler@gmail.com	**RPE "Bekotlomash" LLC** 10 Stroiteley St., 211350, Beshenkovichy, Vitedsk region, Republic of Belarus phone: (+375 2131) 4-27-61 fax: (+375 2131) 4-26-31 e-mail: kbboiler@gmail.com
НПРУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА» ул. Гурского, 30, 220015, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 207-65-61 факс: (+375 17) 213-06-23 e-mail: marketing@belgastehnika.by www.belgastechnika.by	**"BELGASTECHNIKA" RM RUE** 30 Gurskogo St., 220015, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 207-65-61 fax: (+375 17) 213-06-23 e-mail: marketing@belgastehnika.by www.belgastechnika.by
НПФ «Диполь» ООО ул. Лазо, 115А, 210033, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 53-00-63 факс: (+375 212) 53-00-68 e-mail: seta-d@dipol.biz www.dipol.biz/ru/produkciya/medicinskoe-oborudovanie/apparat-avs-d/	**"Dipol" LLC** 115A Lazo St., 210033, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 53-00-63 fax: (+375 212) 53-00-68 e-mail: seta-d@dipol.biz www.dipol.biz/ru/produkciya/medicinskoe-oborudovanie/apparat-avs-d/
НТ ЗАО «АЛАРМ» ул. Ф. Скорины, 51Ж–308а, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 285-94-01 факс: (+375 17) 285-93-59 e-mail: alarm@alarm.by www.alarm.by	**"Alarm" CJSC** 51/Zh–308A F. Skoriny St., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 285-94-01 fax: (+375 17) 285-93-59 e-mail: alarm@alarm.by www.alarm.by
ОАО «Агат — электромеханический завод» пр. Независимости, 117/3–23, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-60-80 факс: (+375 17) 267-23-22 e-mail: info@agat-emz.by www.agat-emz.by	**"Agat Electromechanical Plant" OJSC** 117/3–23 Nezavisimosti Ave., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-60-80 fax: (+375 17) 267-23-22 e-mail: info@agat-emz.by www.agat-emz.by

ОАО «АГАТ-системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» пр. Независимости, 117, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-44-55 факс: (+375 17) 267-24-50 e-mail: agat@agat.by www.agat.by	**"AGAT – Control Systems" – Managing Company of Geoinformation Control Systems Holding" OJSC** 117 Nezavisimosti Ave., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-44-55 fax: (+375 17) 267-24-50 e-mail: agat@agat.by www.agat.by
ОАО «БелВитунифарм» ул. Советская, 26А, 211309, д. Должа, Витебский р-н, Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 212) 20-94-10 факс: (+375 212) 20-94-10 e-mail: belvitunipharm@mail.ru	**"BelVitunipharm" OJSC** 26A Sovetskaya St., 211309, Dolzha, Vitebsk district, Vitebsk region, Republic of Belarus phone: (+375 212) 20-94-10 fax: (+375 212) 20-94-10 e-mail: belvitunipharm@mail.ru
ОАО «БЕЛСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ» ул. Сухая, 3, 220004, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 226-66-47 факс: (+375 17) 226-66-47 e-mail: bsess-to@yandex.ru	**"BELSELELECTROSETSTROI" OJSC** 3 Sukhaya St., 220004, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 226-66-47 fax: (+375 17) 226-66-47 e-mail: bsess-to@yandex.ru
ОАО «Белэлектромонтажналадка» ул. Плеханова, 105А, 220101, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 368-09-05 факс: (+375 17) 367-43-19 e-mail: bemn@bemn.by www.bemn.by	**"Belelectromontazhnaladka" OJSC** 105A Plekhanova St., 220101, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 368-09-05 fax: (+375 17) 367-43-19 e-mail: bemn@bemn.by www.bemn.by
ОАО «БЕЛЭНЕРГОСВЯЗЬ» ул. Монтажников, 45, 220019, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 327-35-41 факс: (+375 17) 327-35-41 e-mail: bel-energy@yandex.ru	**"BELENERGOSVYAZ" OJSC** 45 Mantazhnikau St., 220019, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 327-35-41 fax: (+375 17) 327-35-41 e-mail: bel-energy@yandex.ru
ОАО «БЭЛЗ» ул. Московская, 204, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 162) 42-05 30	**"BEBW" OJSC** 204 Moskovskaya St., Brest, Republic of Belarus phone: (+375 162) 42-05 30
ОАО «ВЗЭП» ул. Ильинского, 19/18, 210630, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 66-61-46 факс: (+375 212) 66-58-10 e-mail: vzep@vitebsk.by www.vzep.vitebsk.by	**"VZEP" OJSC** 19/18 Ilyinsky St., 210630, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 66-61-46 fax: (+375 212) 66-58-10 e-mail: vzep@vitebsk.by www.vzep.vitebsk.by

ОАО «Витязь» ул. П. Бровки, 13а, 210605, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 57-92-13 факс: (+375 212) 57-05-51 e-mail: tv@vityas.com www.vityas.com	**"Vityas" OJSC** 13a P. Brovki St., 210605, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 57-92-13 fax: (+375 212) 57-05-51 e-mail: tv@vityas.com www.vityas.com
ОАО «Гродно Азот» филиал «ЗаводХимволокно» ул. Славинского, 4, 230026, г. Гродно, Республика Беларусь тел.: (+375 152) 73-87-00 факс: (+375 152) 54-33-80, 54-34-39 e-mail: office@grodno-khim.by www.grodno-khim.by	**JSC "Grodno Azot" branch "Zavod Khimvolokno"** 4 Slavinskogo St., 230026, Grodno, Republic of Belarus phone: (+375 152) 73-87-00 fax: (+375 152) 54-33-80, 54-34-39 e-mail: office@grodno-khim.by www.grodno-khim.by
ОАО «Завод «Автопровод» ул. Советская, 15, 231513, г. Щучин, Гродненская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1514) 2-82-34 факс: (+375 1514) 2-81-90 e-mail: avtoprovod@tut.by www.avtoprovod.com	**"Plant "Avtoprovod" OJSC** 15 Sovetskaya St., 231513, Shchuchin, Grodno region, Republic of Belarus phone: (+375 1514) 2-82-34 fax: (+375 1514) 2-81-90 e-mail: avtoprovod@tut.by www.avtoprovod.com
ОАО «Завод «Оптик» ул. Машерова, 10, 231300, г. Лида, Гродненская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 154) 61-12-45 факс: (+375 154) 61-12-43 e-mail: optic@mail.lida.by www.opticlida.by	**"Plant "Optic" OJSC** 10 Masherova St., 231300, Lida, Grodno region, Republic of Belarus phone: (+375 154) 61-12-45 fax: (+375 154) 61-12-43 e-mail: optic@mail.lida.by www.opticlida.by
ОАО «Завод Промбурвод» ул. Асаналиева, 29, 220024, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 365-71-12, 365-62-13, 398-83-43 факс: (+375 17) 365-71-12, 365-62-13, 398-83-43 e-mail: zavod_promburvod@mail.ru http://promburvod.com	**"Zavod Promburvod" OJSC** 29 Asanalieva St., 220024, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 365-71-12, 365-62-13, 398-83-43 fax: (+375 17) 365-71-12, 365-62-13, 398-83-43 e-mail: zavod_promburvod@mail.ru http://promburvod.com
ОАО «Завод Спецавтоматика» ул. Стебенева, 12, 220024, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 275-61-91 факс: (+375 17) 275-13-15 e-mail: spetcavtomatika@mail.belpak.by www.specavtomatika.by	**"Specavtomatika Plant" OJSC** 12 Stebeneva St., 220024, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 275-61-91 fax: (+375 17) 275-13-15 e-mail: spetcavtomatika@mail.belpak.by www.specavtomatika.by
ОАО «Интеграл» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» ул. Казинца, 121А–327, 220108, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 212-14-51 факс: (+375 17) 398-60-51 e-mail: Office@integral.by http://integral.by	**"INTEGRAL" OJSC — management company of holding "INTEGRAL"** 121A–327 Kazintsa St., 220108, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 212-14-51 fax: (+375 17) 398-60-51 e-mail: Office@integral.by http://integral.by

ОАО «МАПИД» ул. Р. Люксембург, 205, 220036, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 207-17-08 факс: (+375 17) 207-17-08 e-mail: mail@mapid.by www.mapid.by	**"MAPID" OJSC** 205 Luxemburg St., 220036, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 207-17-08 fax: (+375 17) 207-17-08 e-mail: mail@mapid.by www.mapid.by
ОАО «Минский НИИ радиоматериалов» ул. Лейтенанта Кижеватова, 86–2, 220024, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 398-11-06 факс: (+375 17) 398-28-65 e-mail: mnirm@mnirm.com www.mniirm.com	**"Minsk RI of Radiomaterials" OJSC** 86–2 Leytenanta Kizhevatova St., 220024, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 398-11-06 fax: (+375 17) 398-28-65 e-mail: mnirm@mnirm.com www.mniirm.com
ОАО «Минский часовой завод» пр. Независимости, 95, 220043, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 280-19-30 факс: (+375 17) 280-45-21 e-mail: Luch@luch.by www.luch.by	**"Minsk Watch Plant" OJSC** Nezavisimosti Ave., 95, 220043, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 280-19-30 fax: (+375 17) 280-45-21 e-mail: Luch@luch.by www.luch.by
ОАО «МНИПИ» ул. Я. Коласа, 73, 220113, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 262-21-24 факс: (+375 17) 262-88-81 e-mail: oao mnipi@mail.belpak.by	**"MNIPI" OJSC** 73 Ya. Kolasa St., 220113, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 262-21-24 fax: (+375 17) 262-88-81 e-mail: oao mnipi@mail.belpak.by
ОАО «МПОВТ» ул. Притыцкого, 62, 220140, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 363-62-30 факс: (+375 17) 201-41-39 e-mail: mpovt@mpovt.by www.mpovt.by	**"MPOVT" OJSC** 62 Prityts kogo St., 220140, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 363-62-30 fax: (+375 17) 201-41-39 e-mail: mpovt@mpovt.by www.mpovt.by
ОАО «НИИЭВМ» ул. М. Богдановича, 155, 220040, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 334-47-42 факс: (+375 17) 334-47-42 e-mail: orion@niievm.by www.niievm.by	**"NIIEVM" OJSC** 155 M. Bogdanovicha St., 220040, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 334-47-42 fax: (+375 17) 334-47-42 e-mail: orion@niievm.by www.niievm.by
ОАО «Планар-СО» Партизанский пр., 2/1–206А, 220033, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 223-70-07 факс: (+375 17) 223-70-07 e-mail: kbtem@kbtem.by www.planar.by	**"Planar-SO" OJSC** 2/1–206A Partyzansky Ave., 220033, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 223-70-07 fax: (+375 17) 223-70-07 e-mail: kbtem@kbtem.by www.planar.by

ОАО «ПРОМСВЯЗЬ» ул. П. Бровки, 18, 220013, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 292-00-23 факс: (+375 17) 292-05-63 www.promsvyaz.by	**"PROMSVYAZ" OJSC** 18 P. Brovki St., 220013, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 292-00-23 fax: (+375 17) 292-05-63 www.promsvyaz.by
ОАО «Ратон» ул. Федюнинского, 19, 246044, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 58-42-72 факс: (+375 232) 68-35-24 e-mail: raton@inbox.ru www.raton.by	**OJSC "Raton"** 19 Fedyuninskogo St., 246044, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 58-42-72 fax: (+375 232) 68-35-24 e-mail: raton@inbox.ru www.raton.by
ОАО «Связьинвест» ул. Некрасова, 114–60, 220068, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 202-12-60 факс: (+375 17) 202-12-60 e-mail: root@si.by www.si.by	**"Svyazinvest" OJSC** 114–60 Nekrasova St., 220068, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 202-12-60 fax: (+375 17) 202-12-60 e-mail: root@si.by www.si.by
ОАО «Сейсмотехника» ул. Владимирова, 16, 246020, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 42-37-89 факс: (+375 232) 42-37-71 e-mail: gsmt@seismo.by, sale@seismo.by, secretary@seismo.by www.seismo.by	**"Seismotekhnika" OJSC** 16 Vladimirova St., 246020, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 42-37-89 fax: (+375 232) 42-37-71 e-mail: gsmt@seismo.by, sale@seismo.by, secretary@seismo.by www.seismo.by
ОАО «Экран» ул. Нормандия-Неман, 167, 222514, г. Борисов, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1777) 3-42-01 факс: (+375 1777) 4-81-17 e-mail: ekran@ekranbel.com http://ekranbel.com	**"Ekran" OJSC** 167 Normandiya-Nieman St., 222514, Borisov, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 1777) 3-42-01 fax: (+375 1777) 4-81-17 e-mail: ekran@ekranbel.com http://ekranbel.com
ОАО «ЭНЭФ» ул. Металлистов, 5, 222310, г. Молодечно, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 176) 74-63-08 факс: (+375 176) 74-63-12 e-mail: enef@enef.by http://www.enef.by	**"ENEF" OJSC** 5 Metallistov St., 222310, Molodechno, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 176) 74-63-08 fax: (+375 176) 74-63-12 e-mail: enef@enef.by http://www.enef.by
ОАО «КБТЭМ-ОМО» пр. Партизанский, 2, 220033, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 297-37-09 факс: (+375 17) 226-12-05 e-mail: kbtem.omo@gmail.com, office@kbtem-omo.by www.kb-omo.by	**"KBTEM-OMO" OJSC** 2 Partizansky Ave., 220033, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 297-37-09 fax: (+375 17) 226-12-05 e-mail: kbtem.omo@gmail.com, office@kbtem-omo.by www.kb-omo.by

ОДО «ПРОТОК ЛЮКС» ул. Школьная, 21а–102, 2200019, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 206-94-00 факс: (+375 17) 206-94-00 e-mail: protok.lux@gmail.com	**"PROTOK LUX" LLC** 21a–102 Shkolnaya St., 2200019, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 206-94-00 fax: (+375 17) 206-94-00 e-mail: protok.lux@gmail.com
ОДО «Снабженческо-производственное предприятие "ПРОМТЕХРЕСУРС"» ул. Минская, 20Б, 210035, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 43-70-74 факс: (+375 212) 43-72-72 e-mail: promtexresurs@mail.ru	**"Supply-Production Enterprise "PROMTEHRESURS" ALC** 20B Minskaya St., 210035, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 43-70-74 fax: (+375 212) 43-72-72 e-mail: promtexresurs@mail.ru
ООО «Автосервисное оборудование» ул. Ложинская, 16–419, 220125, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 393-32-04 факс: (+375 17) 393-32-04 e-mail: info@ods.by www.ods.by	**"Car Service Equipment" LLC** 16–419 Lozhinskaya St., 220125, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 393-32-04 fax: (+375 17) 393-32-04 e-mail: info@ods.by www.ods.by
ООО «АЙРОТЕК» ул. Гришина, 96а, 212000, г. Могилев, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 374-76-58, (+375 222) 40-05-10 e-mail: airotek@mail.ru www.airotek.by	**"AIROTEK" LLC** 96a Grishina St., 212000, Mogilev, Republic of Belarus phone: (+375 29) 374-76-58, (+375 222) 40-05-10 e-mail: airotek@mail.ru www.airotek.by
ООО «Актуальная экология» пр. Пушкина, 20–102, 220092, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 213-01-05 факс: (+375 17) 213-01-05 e-mail: snamiteplee@mail.ru	**"Current Ecology" LLC** 20–102 Pushkina Ave., 220092, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 213-01-05 fax: (+375 17) 213-01-05 e-mail: snamiteplee@mail.ru
ООО «Альфамера» ул. Терешковой, 13–213а, 210038, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 47-98-26 факс: (+375 212) 47-98-26 e-mail: ooo.alphamera@gmail.com www.alphamera.by	**"Alphamera" LLC** 13–213a Tereshkova St., 210038, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 47-98-26 fax: (+375 212) 47-98-26 e-mail: ooo.alphamera@gmail.com www.alphamera.by
ООО «Аплинк Нетворкс» пер. Калинина, 16–607, 220012, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 385-60-60 факс: (+375 17) 385-60-60 e-mail: zone@aplink.by www.aplink.by	**"Uplink Networks" LLC** 16–607 Kalinina Lane, 220012, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 385-60-60 fax: (+375 17) 385-60-60 e-mail: zone@aplink.by www.aplink.by

ООО «АрмПроектСервис» ул. Железнодорожная, 27/В–305, 220089, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 277-24-04 факс: (+375 17) 277-24-04 e-mail: armproekt@tut.by	**"ArmProektServis" LLC** 27/B–305 Zheleznodorozhnaya St., 220089, г. Минск, Republic of Belarus phone: (+375 17) 277-24-04 fax: (+375 17) 277-24-04 e-mail: armproekt@tut.by
ООО «АртБиоТех» ул. Купревича, 1/3–8, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 395-94-22; (+375 29) 264-64-40 e-mail: mail@gpcr.by	**"ArtBioTech" LLC** 1/3–8 Kuprevicha St., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 395-94-22; (+375 29) 264-64-40 e-mail: mail@gpcr.by
ООО «Ассомедика» ул. Аэродромная, 125/2–7, 222223, Китайско- Белорусский индустриальный парк «Великий Камень», Смолевичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 207-84-61 e-mail: office@assomedica.by www.assomedica.by	**"Assomedica" LLC** 125/2–7 Aerodromnaya St., 222223, Great Stone China-Belarus Industrial Park, Smolevichi district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 207-84-61 e-mail: office@assomedica.by www.assomedica.by
ООО «Бау-Синтез» ул. Инженерная, 7/2, 220075, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 299-60-50 факс: (+375 17) 299-60-50 e-mail: bau-sintez@bau-holding.by http://pvad.by	**"Bau-Sintez" LLC** 7/2 Inzhenernaya St., 220075, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 299-60-50 fax: (+375 17) 299-60-50 e-mail: bau-sintez@bau-holding.by http://pvad.by
ООО «БВКомпьютерс» ул. Липковская, 9, 220138, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 236-37-21 факс: (+375 17) 236-37-20 e-mail: info@bvrb.by www.bvk.by	**"BVKomputers" LLC** 9 Lipkovskaya St., 220138, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 236-37-21 fax: (+375 17) 236-37-20 e-mail: info@bvrb.by www.bvk.by
ООО «Белетроник» пр. Пушкина, 81, 220093, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 319-77-77 факс: (+375 17) 319-77-77 e-mail: beletronic@mail.ru https://www.beletronic.by	**"Beletronic" LLC** 81 Pushkina Ave., 220093, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 319-77-77 fax: (+375 17) 319-77-77 e-mail: beletronic@mail.ru https://www.beletronic.by
ООО «БЕЛКАРОЛИН» пр. Фрунзе, 81, 210033, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 61-76-66, 61-74-44, 61-73-62 факс: (+375 212) 61-76-66, 61-74-44, 61-73-62 e-mail: inf@belkarolin.com www.belkarolin.com	**"BELKAROLIN" LLC** 81 Frunze Ave., 210033, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 61-76-66, 61-74-44, 61-73-62 fax: (+375 212) 61-76-66, 61-74-44, 61-73-62 e-mail: inf@belkarolin.com www.belkarolin.com

ООО «Белэкотехника» пер. Промышленный, 9, 222823, г. п. Свислочь, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 173) 7-03-15 факс: (+375 173) 7-03-00 e-mail: info@beleka.by www.beleka.by	**"Belekotechnika" LLC** 9 Promyshlenny Lane, 222823, Svisloch urban settlement, Pukhovichy district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 173) 7-03-15 fax: (+375 173) 7-03-00 e-mail: info@beleka.by www.beleka.by
ООО «Бережливые» ул. Воровского, 29–158, 224030, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 33) 608-78-84 факс: (+375 162) 56-09-44 e-mail: resaver@tut.by www.resaver.by	**"Berezhlivye" LLC** 29–158 Vorovskogo St., 224030, Brest, Republic of Belarus phone: (+375 33) 608-78-84 fax: (+375 162) 56-09-44 e-mail: resaver@tut.by www.resaver.by
ООО «Вандевайс» пер. С. Ковалевской, 52–74, 220014, Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 613-33-67 e-mail: vandevice@tut.by	**"Vandevice" LLC** 52–74 S. Kovalevskoy Lane, 220014, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 613-33-67 e-mail: vandevice@tut.by
ООО «Вест Стоун» пр. Машерова, 11/1Б–319, 220029, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 334-81-42 факс: (+375 17) 334-81-42 e-mail: west_stone@mail.ru	**"West Stone" LLC** 11/1Б–319 Masherova Ave., 220029, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 334-81-42 fax: (+375 17) 334-81-42 e-mail: west_stone@mail.ru
ООО «Ветинтерфарм» ул. Серафимовича, 13–25, 223060, д. Большой Тростенец, пом. 23, Минский р-н, Новодворский с/с 91, Минская область, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 241-46-64, 241-18-02, 241-21-55 факс: (+375 17) 241-46-64, 241-18-02, 241-21-55 e-mail: vetinter@yandex.by	**"Vetinterfarm" LLC** 13–25 Serafimovicha St., 223060, 23 Bolshoy Trostenets, 91 Novodvorsk village council, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 241-46-64, 241-18-02, 241-21-55 fax: (+375 17) 241-46-64, 241-18-02, 241-21-55 e-mail: vetinter@yandex.by
ООО «Гермес А» ул. Интернациональная, 9, 247673, г. Рогачев, Гомельская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 2339) 4-28-93 факс: (+375 2339) 4-28-93 e-mail: o.germes2011@yandex.ru www.germesa.by	**"Hermes A" LLC** 9 International St., 247673, Rahachou, Gomel region, Republic of Belarus phone: (+375 2339) 4-28-93 fax: (+375 2339) 4-28-93 e-mail: o.germes2011@yandex.ru www.germesa.by
ООО «Горнэлектроникс» ул. Захарова, 50В–1, 220088, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 317-92-95 факс: (+375 17) 317-92-98 e-mail: horn.electronics.sales@gmail.com http://ets-by.by	**"Hornelectronics" LLC** 50B–1 Zakharova St., 220088, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 317-92-95 fax: (+375 17) 317-92-98 e-mail: horn.electronics.sales@gmail.com http://ets-by.by

ООО «Завод энергоинновационного оборудования» военный городок № 1А «Лапичи», 29, 213721, Лапичский с/с, Осиповичский р-н, Могилевская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 33) 389-92-29 e-mail: info@zeio.by www.zeio.by	**"Plant of Innovative Energy Equipment" LLC** 29 military camp No. 1A "Lapichi", 213721, Lapichy village council, Osipovichy district, Mogilev region, Republic of Belarus phone: (+375 33) 389-92-29 e-mail: info@zeio.by www.zeio.by
ООО «ЗОРД Электротеплоприбор» ул. Олешева, 14–320, 220090, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 265-11-40 факс: (+375 17) 265-11-41 e-mail: 2651140@gmail.com http://zetp.deal.by	**"ZORD Electropribor" LLC** 14–320 Olesheva St., 220090, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 265-11-40 fax: (+375 17) 265-11-41 e-mail: 2651140@gmail.com http://zetp.deal.by
ООО «Игры разума» Старовиленский тракт, 88–402, 220053, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 197-77-43 e-mail: podzamkom.minsk@gmail.com	**"Igry Razuma" LLC** 88–402 Starovilenskiy trakt, 220053, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 197-77-43 e-mail: podzamkom.minsk@gmail.com
ООО «ИЛМАКС» аг. Колодищи, ул. Хуторская, 1/3, а/я 35, 223050, Колодищанский с/с, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 289-00-68 факс: (+375 17) 512-39-44 e-mail: office@ilmax.by www.ilmax.by	**"ILMAX" LLC** Kolodischi agro-town, 1/3 Hutorskaya St., mailbox 35, 223050, Колодищанский с/с, Minsk district, Misnk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 289-00-68 fax: (+375 17) 512-39-44 e-mail: office@ilmax.by www.ilmax.by
ООО «Институт горной электротехники и автоматизации» Метявичское шоссе, 5, 223710, г. Солигорск, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 174) 21-19-18 факс: (+375 174) 21-19-18 e-mail: info@igea.by www.igea.by	**"Institute of Mining Electrical Engineering and Automation" LLC** 5 Metyavichi Roadway, 223710, Soligorsk, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 174) 21-19-18 fax: (+375 174) 21-19-18 e-mail: info@igea.by www.igea.by
ООО «Кабельэлектросервис» пер. Промышленный, 14, 247760, Михалковский сельский совет (промзона), Мозырский р-н, Гомельская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 236) 21 05 76, (+375 17) 396-03-92 факс: (+375 17) 396-02-86 e-mail: malvit@rambler.ru	**"Kabelelektroservis" LLC** 14 Promyshlenniy Lane, 247760, Mikhalkov village council (industrial zone), Mozyr district, Gomel region, Republic of Belarus phone: (+375 236) 21 05 76, (+375 17) 396-03-92 fax: (+375 17) 396-02-86 e-mail: malvit@rambler.ru
ООО «Катрабел» ул. Кошевого, 13б, 220070, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 235-07-58, 235-07-59, 235-07-60 факс: (+375 17) 299-01-67 e-mail: info@katrabel.by www.katrabel.by	**"Katrabel" LLC** 13b Koshevogo St., 220070, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 235-07-58, 235-07-59, 235-07-60 fax: (+375 17) 299-01-67 e-mail: info@katrabel.by www.katrabel.by

ООО «Киловатт-Снаб» ул. П. Глебки, 11/3, Литер В 2/к, 220104, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 312-19-18 e-mail: kilowatt-shab@mail.ru	**"Kilovatt-Snab" LLC** 11/3 P. Glebki St., 220104, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 312-19-18 e-mail: kilowatt-shab@mail.ru
ООО «Компания МИПС плюс» ул. Кнорина, 50–501, 220103, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 385-25-48 факс: (+375 17) 385-25-48 e-mail: areal777@inbox.ru	**"Company MIPS Plus" LLC** 50–501 Knorina St., 220103, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 385-25-48 fax: (+375 17) 385-25-48 e-mail: areal777@inbox.ru
ООО «Компания ТЭКНА» ул. Пономаренко, 35А–403, 220015, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 256-97-73 факс: (+375 17) 312-13-86 e-mail: teknaby@gmail.com	**"Companiya TEKNA" LLC** 35A–403 Ponomarenko St., 220015, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 256-97-73 fax: (+375 17) 312-13-86 e-mail: teknaby@gmail.com
ООО «КунЛаб» ул. Фабрициуса, 8–67, 220007, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 615-75-74 e-mail: coonlab@gmail.com www.Coonlab.by	**"CoonLab" LLC** 8–67 Fabritsiusa St., 220007, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 615-75-74 e-mail: coonlab@gmail.com www.Coonlab.by
ООО «ЛАБ 13» ул. Мележа, 5/3–105, 220113, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 742-11-53 e-mail: info@lab13.by www.lab13.by	**"LAB 13" LLC** 5/3–105 Melezha St., 220113, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 742-11-53 e-mail: info@lab13.by www.lab13.by
ООО «Медикалфорт» ул. Мележа, 5/3, 220113, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 399-60-80 факс: (+375 17) 399-60-80 e-mail: ys@mft.by, medikal@inbox.ru http://medicalfort.by	**"Medikalfort" LLC** 5/3 Melezha St., 220113, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 399-60-80 fax: (+375 17) 399-60-80 e-mail: ys@mft.by, medikal@inbox.ru http://medicalfort.by
ООО «Научно-исследовательский центр "ЮниТесс"» ул. Кропоткина, 91А/4–2, 220002, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 365-35-28 e-mail: kmv@unitess.by www.unitess.by	**"UniTesS R&D" LLC** 91A/4–2 Kropotkina St., 220002, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 365-35-28 e-mail: kmv@unitess.by www.unitess.by
ООО «Нива-Мотор» ул. Селицкого, 9А/1, 220075, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 345-51-97 факс: (+375 17) 346-22-89 e-mail: motor@niva.by www.niva.by	**"Niva-Motor" LLC** 9A/1 Selitskogo St., 220075, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 345-51-97 fax: (+375 17) 346-22-89 e-mail: motor@niva.by www.niva.by

ООО «Новаком Проект» ул. Либавороменская, 23/10–7, 220028, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 328-32-94 факс: (+375 17) 328-32-94 e-mail: market@novacom.by http://nvcm.net/	**"Novakom Project" LLC** 23/10–7 Libavoromenskaya St., 220028, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 328-32-94 fax: (+375 17) 328-32-94 e-mail: market@novacom.by http://nvcm.net/
ООО «НПЦ «Европрибор» ул. М. Горького, 42А, 210004, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 34-97-97, 34-87-87 факс: (+375 212) 34-97-97, 34-87-87 e-mail: info@epr.by www.epr.by	**SPC "Evropribor" LLC** 42A M. Gorky St., 210004, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 34-97-97, 34-87-87 fax: (+375 212) 34-97-97, 34-87-87 e-mail: info@epr.by www.epr.by
ООО «НЬЮЛЭНД» г. Минск, ул. Академика Жебрака, 26а–2, 220136, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 393-49-39 факс: (+375 17) 334-75-29 e-mail: info@newland.by http://newland.by/	**"NEWLAND" LLC** 26а–2 Akademika Zhebraka St., 220136, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 393-49-39 fax: (+375 17) 334-75-29 e-mail: info@newland.by http://newland.by/
ООО «Объединенная **электротехническая компания»** ул. Цветочная, 27, 223040, аг. Ждановичи, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 29) 651-90-70 факс: (+375 17) 512-33-70 e-mail: dm@energetica.by www.energetica.by	**"Joint Electric Company" LLC** 27 Tsvetochnaya St., 223040, Zhdanovichy, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 29) 651-90-70 fax: (+375 17) 512-33-70 e-mail: dm@energetica.by www.energetica.by
ООО «Оптима» ул. Мирошниченко, 10В, 247434, г. Светлогорск, Гомельская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 2342) 5-30-00 факс: (+375 2342) 5-13-41 e-mail: info@optima.by www.optima.by	**"Optima" LLC** 10B Miroshnichenko St., 247434, Svetlogorsk, Gomel region, Republic of Belarus phone: (+375 2342) 5-30-00 fax: (+375 2342) 5-13-41 e-mail: info@optima.by www.optima.by
ООО «ПассатИнновации» Метявичское шоссе, 5б/1–2, 223710, Чижевичский с/с, Солигорский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 174) 28-00-12 факс: (+375 174) 28-00-12 e-mail: pi@passat-group.by http://p-i.by	**"PassatInnovation" LLC** 5B/1–2 Metyavichi roadway, 223710, Chizhevichsky village councile, Soligorsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 174) 28-00-12 fax: (+375 174) 28-00-12 e-mail: pi@passat-group.by http://p-i.by
ООО «ПОИНТ» ул. Строительная, 22, 211402, г. Полоцк, Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 214) 41-30-08 факс: (375 214) 41-30-08 e-mail: Polotsk_point@mail.ru	**"POINT" LLC** 22 Stroitelnaya St., 211402, Polotsk, Vitebsk region, Republic of Belarus phone: (+375 214) 41-30-08 fax: (375 214) 41-30-08 e-mail: Polotsk_point@mail.ru

ООО «Полимастер» ул. Ф. Скорины, 51, 220040, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 268-68-19 факс: (+375 17) 264-23-56 e-mail: polimaster@polimaster.com www.polimaster.ru, www.polimaster.com	**"Polimaster" LLC** 51 F. Skoriny St., 220040, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 268-68-19 fax: (+375 17) 264-23-56 e-mail: polimaster@polimaster.com www.polimaster.ru, www.polimaster.com
ООО «ПремэлектроСервис» ул. Долгобродская, 18/1–6–12, 220037, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 299-54-52 факс: (+375 17) 299-55-24 e-mail: andrei.klochko@premelectro.by http://premelectroservice.by	**"PremelektroServis" LLC** 18/1–6–12 Dolgobrodskaya St., 220037, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 299-54-52 fax: (+375 17) 299-55-24 e-mail: andrei.klochko@premelectro.by http://premelectroservice.by
ООО «Проекция» ул. Филимонова, 53–264, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 369-86-57 факс: (+375 17) 369-86-57 e-mail: contact@radix.ru www.radix.ru	**"Proekcia" LLC** 53–264 Filimonova St., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 369-86-57 fax: (+375 17) 369-86-57 e-mail: contact@radix.ru www.radix.ru
ООО «Промветсервис» ул. З. Бядули, 12/2а, 220034, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 236-72-23 факс: (+375 17) 224-54-30 e-mail: promvetservis@mail.ru www.promvetservis.by	**"Promvetservis" LLC** 12/2a Byaduli St., 220034, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 236-72-23 fax: (+375 17) 224-54-30 e-mail: promvetservis@mail.ru www.promvetservis.by
ООО «ПРОМГАЗОБОРУДОВАНИЕ» ул. Гусовского, 4–403, 220073, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 256-24-53 факс: (+375 17) 256-24-53 e-mail: info@pgo.by www.pgo.by	**"PROMGAZOBORUDOVANIE" LLC** 4–403 Gusovsogo St., 220073, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 256-24-53 fax: (+375 17) 256-24-53 e-mail: info@pgo.by www.pgo.by
ООО «ПрометейТехно» ул. Тимирязева, 67–509, п/я 138, 220035, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 399-86-02 факс: (+375 17) 399-86-02 e-mail: ekprometey@gmail.com www.protechno.by	**"PrometejTechno" LLC** 67–509 Timiryazeva St., mailbox 138, 220035, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 399-86-02 fax: (+375 17) 399-86-02 e-mail: ekprometey@gmail.com www.protechno.by
ООО «Промэнергоимпор» пр. Независимости, 169–712, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 218-14-16 факс: (+375 17) 218-14-17 e-mail: sfeo2007@mail.ru	**"Promenergoimport" LLC** 169–172 Independence Ave., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 218-14-16 fax: (+375 17) 218-14-17 e-mail: sfeo2007@mail.ru

ООО «Профиль-Электро» пр. Партизанский, 99А–49, 220021, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 295-87-99, (+375 29) 316-90-79 факс: (+375 17) 295-87-99 e-mail: 1480020@mail.ru www.profelectro.by	**"Profile Electro" LLC** 99A–49 Partyzanski Ave., 220021, г. Минск, Republic of Belarus phone: (+375 17) 295-87-99, (+375 29) 316-90-79 fax: (+375 17) 295-87-99 e-mail: 1480020@mail.ru www.profelectro.by
ООО «ПЦР технологии» ул. Купревича, 5/1–4–12, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 395-94-22; (+375 29) 890-96-69 e-mail: mail@ingene.by	**"PCR Technologies" LLC** 5/1–4–12 Kuprevicha St., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 395-94-22; (+375 29) 890-96-69 e-mail: mail@ingene.by
ООО «Радатех» ул. Фабрициуса, 8, 220007, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 268-83-67 факс: (+375 17) 268-83-67 e-mail: radateh.info@gmail.com	**"Radateh" LLC** 8 Phabritsiusa St., 220007, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 268-83-67 fax: (+375 17) 268-83-67 e-mail: radateh.info@gmail.com
ООО «РайзЭнергоПром» ул. Волоха, 1–111, 220036, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 208-86-96 факс: (+375 17) 208-86-96 e-mail: info@reprom.by http://retpom.by	**"RayzEnergoProm" LLC** 1–111 Volokha St., 220036, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 208-86-96 fax: (+375 17) 208-86-96 e-mail: info@reprom.by http://retpom.by
ООО «РайтПром» ул. Московская, 202, 224020, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 507-40-79 e-mail: brest@rightprom.by http://rightprom.by	**"RightProm" LLC** 202 Moskovskaya St., 224020, Bresn, Republic of Belarus phone: (+375 29) 507-40-79 e-mail: brest@rightprom.by http://rightprom.by
ООО «Регула» пер. Козлова, 29, административное помещение 6, 220037, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 224-66-44 факс: (+375 17) 318-95-73 e-mail: mail@regula.by www.regula.by	**"Regula" LLC** 29 Kozlova Lane, 220037, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 224-66-44 fax: (+375 17) 318-95-73 e-mail: mail@regula.by www.regula.by
ООО «РовалэнтИнвестГрупп» пер. Корженевского, 30–76/2, 220024, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 228-16-80 факс: (+375 17) 228-16-80 e-mail: sales@rovalant.com www.rovalant.com	**"RovalentInvestGrupp" LLC** 30–76/2 Korzhenevskogo Lane, 220024, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 228-16-80 fax: (+375 17) 228-16-80 e-mail: sales@rovalant.com www.rovalant.com

ООО «Рубикон» ул. М. Горького, 62Б, 210024, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 34-27-77 факс: (+375 212) 34-06-29 e-mail: secretar@rubikon.by www.rubikon.by	**"Rubikon" LLC** 62B M. Gorkogo St., 210024, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 34-27-77 fax: (+375 212) 34-06-29 e-mail: secretar@rubikon.by www.rubikon.by
ООО «САУКА БАЙ» ул. Сикорского, 82/3–3, 224012, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 162) 50-12-50, 50-50-12 факс: (+375 162) 50-50-12 e-mail: i@sauka.by www.sauka.by	**"SAUKA BAY" LLC** 82/3–3 Sikorskogo St., 224012, Brest, Republic of Belarus phone: (+375 162) 50-12-50, 50-50-12 fax: (+375 162) 50-50-12 e-mail: i@sauka.by www.sauka.by
ООО «СейлСервиСолюшенс» ул. Стариновская, 13–5Н, 220056, Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 393-02-90 факс: (+375 17) 396-82-39 e-mail: prod@3c.by https://www.3c.by	**"SaleServiceSolutions" LLC** 13–5H Starinovskaya St., 220056, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 393-02-90 fax: (+375 17) 396-82-39 e-mail: prod@3c.by https://www.3c.by
ООО «Симатек Энерго» пр. Независимости, 95/7–49, 220043, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 280-62-70 факс: (+375 17) 287-35-81 e-mail: simatek@simatek.by www.simatek.by	**"Simatek Energo" LLC** 95/7–49 Nezavisimosti Ave., 220043, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 280-62-70 fax: (+375 17) 287-35-81 e-mail: simatek@simatek.by www.simatek.by
ООО «СинРубЭнерго» ул. Восточная, 129–3, 220113, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 216-13-29 факс: (+375 17) 216-13-29 e-mail: sinrubenergo@mail.ru	**"SinRubEnergo" LLC** 129–3 Vostochnaya St., 220113, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 216-13-29 fax: (+375 17) 216-13-29 e-mail: sinrubenergo@mail.ru
ООО «СИПКОМ» ул. Аранская, 11–109, 220033, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 213-12-53 факс: (+375 17) 213-12-53 e-mail: hodosevich.vv@gmail.com	**"SIPCOM" LLC** 11–109 Aranskaya St., 220033, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 213-12-53 fax: (+375 17) 213-12-53 e-mail: hodosevich.vv@gmail.com
ООО «Стайрон» ул. Грекова, 4–91, 220026, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 300-57-51 факс: (+375 17) 300-57-52 e-mail: info@kgl.by	**"Styron" LLC** 4–91 Grekova St., 220026, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 300-57-51 fax: (+375 17) 300-57-52 e-mail: info@kgl.by
ООО «Стантек Групп» ул. Некрасова, 114, пом. 34л.А5–7/БЛ, оф. 7, 220068, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 642-28-70 факс: (+375 17) 287-84-06 e-mail: info@stantek-group.ru	**"Stantek Group" LLC** 114, room 34, l.A 5–7/BL, office 7 Nekrasova St., 220068, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 642-28-70 fax: (+375 17) 287-84-06 e-mail: info@stantek-group.ru

ООО «СтратНаноТек Инвест» ул. Радиальная, 54Б–22Б, 220070, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 336-33-31 факс: (+375 17) 336-33-32 e-mail: info@stratnanotech.com	**"StratNanoTech Invest" LLC** 54B–22B Radialnaya St., 220070, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 336-33-31 fax: (+375 17) 336-33-32 e-mail: info@stratnanotech.com
ООО «Телеавтоматика» ул. Платонова, 22–201, 220005, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 292-63-99 факс: (+375 17) 292-63-99 e-mail: teleautomatika@mail.ru	**"Teleautomatika" LLC** 22–201 Platonova St., 220005, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 292-63-99 fax: (+375 17) 292-63-99 e-mail: teleautomatika@mail.ru
ООО «ТехноБарс» ул. 3-го Интернационала, 32–7, 222520, г. Борисов, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 29) 162-73-34 факс: (+375 173) 69-59-08 e-mail: Tehnobars@list.ru	**"TehnoBars" LLC** 32–7 3rd Internatsionala St., 222520, Borisov, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 29) 162-73-34 fax: (+375 173) 69-59-08 e-mail: Tehnobars@list.ru
ООО «Тисса» ул. Великий Гостинец, 67 П, 16 Б, ком. 2–4, 222310, г. Молодечно, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1773) 6-04-01 факс: (+375 1773) 6-42-75 e-mail: mail@tissa.by www.tissa.by	**"Tissa" LLC** 67 P, 16 B–2–4, Velikiy Gostinets St., 222310, Molodechno, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 1773) 6-04-01 fax: (+375 1773) 6-42-75 e-mail: mail@tissa.by www.tissa.by
ООО «ТМ» 1-й Твердый пер., 13, 220037, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 285-39-85 факс: (+375 17) 285-39-85 e-mail: tm@tmLLCby www.tmLLCby	**"TM" LLC** 13 1st Tverdyi Lane, 220037, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 285-39-85 fax: (+375 17) 285-39-85 e-mail: tm@tmLLCby www.tmLLCby
ООО «ТривиТех» пер. С. Ковалевской, 62, 220014, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 33) 669-80-08, (+375 17) 282-07-07 e-mail: 3V@TURNIKET.BY www.turniket.by	**"TriviTeh" LLC** 62 S. Kovalevskaya lane, 220014, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 33) 669-80-08, (+375 17) 282-07-07 e-mail: 3V@TURNIKET.BY www.turniket.by
ООО «Фарадей Групп» ул. Полтавская, 10–114, 220070, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 44) 792-30-95, (+375 17) 360-70-84 e-mail: faradeygrup@gmail.com www.faradey.by	**"Faraday Group" LLC** 10–114 Poltavskaya St., 220070, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 44) 792-30-95, (+375 17) 360-70-84 e-mail: faradeygrup@gmail.com www.faradey.by

ООО «ФИМА БР» ул. Пионерская, 2А, 220020, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 200-59-99 факс: (+375 17) 200-96-66 e-mail: info@fima.by www.fima.by	**"FIMA BR" LLC** 2A Pionerskaya St., 220020, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 200-59-99 fax: (+375 17) 200-96-66 e-mail: info@fima.by www.fima.by
ООО «ФитронПРО» ул. Скрыганова, 6–1000, 220073, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 396-85-17 факс: (+375 17) 292-86-92 e-mail: 2312444@mail.ru	**"FitronPRO" LLC** 6–1000 Skryganova St., 220073, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 396-85-17 fax: (+375 17) 292-86-92 e-mail: 2312444@mail.ru
ООО «Френдли» ул. Володько, 6/6–21–1, 220007, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 220-55-45 факс: (+375 17) 220-55-45 e-mail: info@friendly.by www.friendly.by	**"Friendly" LLC** 6/6–21–1 Volodko St., 220007, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 220-55-45 fax: (+375 17) 220-55-45 e-mail: info@friendly.by www.friendly.by
ООО «Хайвек» ул. Скрыганова, 4б–124, 220073, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 44) 755-27-77 e-mail: hivek@yandex.by	**"Hivek" LLC** 4b–124 Skryganova St., 220073, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 44) 755-27-77 e-mail: hivek@yandex.by
ООО «Чистомед» ул. Бабушкина, 1–5, 246024, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 29-50-49, (+375 29) 610-80-24 факс: (+375 232) 29-50-49 e-mail: chistomed@tut.by; chistomed1@yan-dex.ru	**"Chistomed" LLC** 1–5 Babushkina St., 246024, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 29-50-49, (+375 29) 610-80-24 fax: (+375 232) 29-50-49 e-mail: chistomed@tut.by; chistomed1@yandex.ru
ООО «Экосипром» ул. Гусовского, 2А–5–9/1, 220073, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 202-23-06 факс: (+375 17) 202-23-52 e-mail: info@ecosiprom.com	**"Ecosiprom" LLC** 2A–5–9/1 Gurskogo St., 220073, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 202-23-06 fax: (+375 17) 202-23-52 e-mail: info@ecosiprom.com
ООО «Экстрасервис» ул. Новосельская, 31, 223058, д. Лесковка, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 505-56-40 факс: (+375 17) 505-56-63 e-mail: office@extraservice.by www.extraservice.by	**"Extraservice" LLC** 31 Novoselskaya St., 223058, Leskovka village, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 505-56-40 fax: (+375 17) 505-56-63 e-mail: office@extraservice.by www.extraservice.by

ООО «Электровыпрямитель Бел» пер. 3-й Загородный, 4А–308, 220036, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 213-67-53 факс: (+375 17) 231-67-53 e-mail: electro@elvpr.by http://elvpr.by	**"Electrovypryamitel Bel" LLC** 4A–308 3rd Zagorodniy Lane, 220036, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 213-67-53 fax: (+375 17) 231-67-53 e-mail: electro@elvpr.by http://elvpr.by
ООО «Электрооптик» Подшипниковый проезд, 9–3, 220026, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 295-66-62 факс: (+375 17) 295-66-13 e-mail: info@electrooptic.by www.electrooptic.by	**"Electrooptic" LLC** 9–3 Podshipnikoviy Passage, 220026, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 295-66-62 fax: (+375 17) 295-66-13 e-mail: info@electrooptic.by www.electrooptic.by
ООО «ЭнергоКипНаладка» ул. Фурманова, 17, 231300, г. Лида, Гродненская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 154) 61-13-55 факс: (+375 154) 61-13-55 e-mail: energokiplida@mail.ru	**"EnergoKipNaladka" LLC** 17 Furmanov St., 231300, Lida, Grodno region, Republic of Belarus phone: (+375 154) 61-13-55 fax: (+375 154) 61-13-55 e-mail: energokiplida@mail.ru
ООО «Энсбертех» ул. Славинского, 1–6, 220086, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 385-61-55 факс: (+375 17) 385-66-60 e-mail: info.energia@tut.by	**"Ensberteh" LLC** 1–6 Slavinskogo St., 220086, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 385-61-55 fax: (+375 17) 385-66-60 e-mail: info.energia@tut.by
ПК «БИОГЕЛЬ» ул. Тимирязева, 65–313, 220035, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 211-06-77 факс: (+375 17) 209-61-19 e-mail: biogel89@mail.ru	**"BIOGEL" PC** 65–313 Timiryazeva St., 220035, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 211-06-77 fax: (+375 17) 209-61-19 e-mail: biogel89@mail.ru
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии ул. Филимонова, 23, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-32-67 факс: (+375 17) 267-30-93 e-mail: belriem@gmail.com www.belriem.by	**RRPC for epidemiology and microbiology** 23 Filimonova St., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-32-67 fax: (+375 17) 267-30-93 e-mail: belriem@gmail.com www.belriem.by
РУП «Белэнергосетьпроект» 1-й Твердый переулок, 5, 220037, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 388-99-00 факс: (+375 17) 388-99-10 e-mail: enproekt@besp.by www.besp.by	**"Belenergosetproect" RUE** 5, 1st Tverdy Lane, 220037, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 388-99-00 fax: (+375 17) 388-99-10 e-mail: enproekt@besp.by www.besp.by

РУП «Витебскэнерго» ул. Правды, 30, 210029, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 47-01-50 факс: (+375 212) 47-30-75 e-mail: energo@vitebsk.energo.by www.vitebsk.energo.by	**"Vitebskenergo" RUE** 30 Pravdy St., 210029, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 47-01-50 fax: (+375 212) 47-30-75 e-mail: energo@vitebsk.energo.by www.vitebsk.energo.by
РУП «Гомельэнерго» ул. Фрунзе, 9, 246001, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 75-50-05 факс: (+375 232) 75-71-91 e-mail: energo@gomel.energo.by www.gomel.energo.by	**"Gomelenergy" RUE** 9 Frunze St., 246001, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 75-50-05 fax: (+375 232) 75-71-91 e-mail: energo@gomel.energo.by www.gomel.energo.by
РУП «Институт мясо-молочной промышленности» Партизанский пр., 172, 220075, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 344-38-52 факс: (+375 17) 344-38-52 e-mail: info@instmmp.by www.instmmp.by	**"Institute for Meat and Dairy Industry" RUE** 172 Partizanskiy Ave., 220075, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 344-38-52 fax: (+375 17) 344-38-52 e-mail: info@instmmp.by www.instmmp.by
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского» ул. Брикета, 28, 220003, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 508-81-34 факс: (+375 17) 508-81-31 e-mail: bievm@tut.by	**"Institute of Experimental Veterinary Medicine named after S. N. Vyshelessky" RUE** 28 Briketa St., 220003, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 508-81-34 fax: (+375 17) 508-81-31 e-mail: bievm@tut.by
РУП «Информационно-вычислительный центр Белстата» пр. Партизанский, 12А–8а, 220070, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 368-70-32 факс: (+375 17) 367-52-11 e-mail: rup@ivcstat.by www.ivcstat.by	**"Information and Computing Center of the National Statistical Committee of the Republic of Belarus" RUE** 12A–8a Partyzansky Ave., 220070, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 368-70-32 fax: (+375 17) 367-52-11 e-mail: rup@ivcstat.by www.ivcstat.by
РУП «НИИ ТЗИ» ул. Первомайская, 26/2, 220088, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 294-01-71 факс: (+375 17) 285-31-86 e-mail: info@niitzi.by www.niitzi.by	**"NII TZI" RUE** 26/2 Pervomaiskaya St., 220088, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 294-01-71 fax: (+375 17) 285-31-86 e-mail: info@niitzi.by www.niitzi.by

РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» ул. Кнорина, 1–17, 220049, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 280-02-91 факс: (+375 17) 280-02-91 e-mail: belagromech@tut.by, belagromech@belagromech.by www.belagromech.by	**"SPC NAS of Belarus for Agriculture Mechanization" RUE** 1–17 Knorin St., 220049, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 280-02-91 fax: (+375 17) 280-02-91 e-mail: belagromech@tut.by, belagromech@belagromech.by www.belagromech.by
СЗАО «Белмедматериалы» ул. Полевая, 31–4, 225730, д. Пинковичи, Пинский р-н, Брестская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 165) 37-16-26 факс: (+375 165) 37-16-26 e-mail: info@belmedmaterialy.by www.belmedmaterialy.by	**"BELMEDMATERIALY" CJSC** 31–4 Polevaya St., 225730, Pinckovichi village, Pinsk region, Brest region, Republic of Belarus phone: (+375 165) 37-16-26 fax: (+375 165) 37-16-26 e-mail: info@belmedmaterialy.by www.belmedmaterialy.by
СЗАО «Белтелекабель» ул. Селицкого, 21/5, 220075, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 344-02-12 факс: (+375 17) 299-68-22 e-mail: et@beltelecabel.by www.beltelecabel.by	**"Beltelecabel" JV CJSC** 21/5 Selitskogo St., 220075, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 344-02-12 fax: (+375 17) 299-68-22 e-mail: et@beltelecabel.by www.beltelecabel.by
СОАО «Гомелькабель» ул. Советская, 151, 246007, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 58-50-78 факс: (+375 232) 68-34-94 e-mail: mail@gomelcable.com www.gomelcable.com	**"Gomelcable" OJSC** 151 Sovetskaya St., 246007, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 58-50-78 fax: (+375 232) 68-34-94 e-mail: mail@gomelcable.com www.gomelcable.com
СООО «АПЛИСЕНС» М. Горького 42А–7, 210004, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 33-56-33 факс: (+375 212) 33-56-33 e-mail: info@aplisens.by www.aplisens.by	**JC "APLISENS" LLC** 42A–7 Gorkiy St., 210004, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 33-56-33 fax: (+375 212) 33-56-33 e-mail: info@aplisens.by www.aplisens.by
СООО «Минский кабельный завод "Минсккабель"» ул. Свислочская, 39–5, 220075, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 346-22-98 факс: (+375 17) 344-93-12 e-mail: mail@minskkabel.by www.minskkabel.by	**"Minskij kabelnyj zavod "Minskkabel" LLC** 39–5 Svislochskaya St., 220075, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 346-22-98 fax: (+375 17) 344-93-12 e-mail: mail@minskkabel.by www.minskkabel.by

СООО «ФОРТЭКС — ВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ул. Терешковой, 25А, 210602, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 63-36-23 факс: (+375 212) 62-82-25 e-mail: info@fortex.by www.fortex.by	**"FORTEX —WATER TECHNOLOGIES" JLLC** 25A. Tereshkovoy St., 210602, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 63-36-23 fax: (+375 212) 62-82-25 e-mail: info@fortex.by www.fortex.by
СООО «ЭРГОН ЭСТ» ул. В. Гостинец, 143, 222310, г. Молодечно, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1773) 4-55-55 факс: (+375 1773) 4-55-55 e-mail: ergon_est@mail.ru	**"ERGON EST" JLLC** V. Gostinetz St., 143, 222310, Molodechno, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 1773) 4-55-55 fax: (+375 1773) 4-55-55 e-mail: ergon_est@mail.ru
СП «БЕВАЛЕКС» ООО ул. Солтыса, 191, 220137, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 330-16-16 факс: (+375 17) 330-16-30 e-mail: info@bevalex.by www.bevalex.by	**JV "BEVALEX" LLC** 191 Soltysa St., 220137, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 330-16-16 fax: (+375 17) 330-16-30 e-mail: info@bevalex.by www.bevalex.by
СП «Термобрест» ООО ул. Смирнова, 168, 224014, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 162) 53-63-90 факс: (+375 162) 53-10-62 e-mail: info@termobrest.ru www.termobrest.ru, www.termo.brest.by	**JV "Termobrest" LLC** 168 Smirnova St., 224014, Brest, Republic of Belarus phone: (+375 162) 53-63-90 fax: (+375 162) 53-10-62 e-mail: info@termobrest.ru www.termobrest.ru, www.termo.brest.by
УП «АЭС — Комплект» ул. Сурганова, 28а–511, 220012, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 290-00-00 факс: (+375 17) 290-07-07 e-mail: info@aes.by www.aes.by	**"AES — Komplekt" UE** 28a–511 Surganova St., 220012, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 290-00-00 fax: (+375 17) 290-07-07 e-mail: info@aes.by www.aes.by
УП «Витебский завод ветеринарных препаратов» ул. 11 Свердлова, 15, 210001, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 35-09-02, (+375 29) 828 99 52, 354 20 40 факс: (+375 212) 35-09-01 e-mail: vzvp@mail.ru www.vzvp.by	**"Factory of Veterinary Preparations of Vitebsk" UE** bld. 15, 11 Sviardlova St., 210001, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 35-09-02, (+375 29) 828 99 52, (354 20 40 fax: (+375 212) 35-09-01 e-mail: vzvp@mail.ru www.vzvp.by
УП «ИЦТ ГОРИЗОНТ» ул. Красная, 7, корпус 25, 220029, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 284-49-35 факс: (+375 17) 288-11-82 e-mail: office@rdbce.by www.rdbce.by	**"HORIZONT R&D Center" UE** 7/25 Krasnaya St., 220029, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 284-49-35 fax: (+375 17) 288-11-82 e-mail: office@rdbce.by www.rdbce.by

УП «Минский завод ветеринарных препаратов» 52Б/3, 223016, аг. Новый Двор, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 508-71-01 факс: (+375 17) 508-73-00 e-mail: mzvp@bk.ru www.mzvp.by	**"Minsk Veterinary Preparations Plant" UE** bld 52Б/3, 223016, agro-town Novy Dvor, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 508-71-01 fax: (+375 17) 508-73-00 e-mail: mzvp@bk.ru www.mzvp.by
УП «НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО» ул. Макаенка, 23–1, 220023, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 369-76-14, 369-92-00 факс: (+375 17) 369-76-14, 369-92-00 e-mail: sale@lemt.by , optic@lemt.by www.lemt.by	**"STC "LEMT" of the BelOMO" UE** 23–1 Makayonka St., 220023, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 369-76-14, 369-92-00 fax: (+375 17) 369-76-14, 369-92-00 e-mail: sale@lemt.by , optic@lemt.by www.lemt.by
УП «АДАНИ» ул. Селицкого, 7, 220101, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 214-58-46 факс: (+375 17) 248-45-66 e-mail: info@adani.by www.Adani.by	**"ADANI" UE** 7 Selitskogo St., 220101, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 214-58-46 fax: (+375 17) 248-45-66 e-mail: info@adani.by www.Adani.by
УП «АТОМТЕХ» ул. Гикало, 5, 220005, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 292-81-42 факс: (+375 17) 292-81-42 e-mail: info@atomtex.com www.atomtex.com	**"ATOMTEX" SPE** 5 Gikalo St., 220005, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 292-81-42 fax: (+375 17) 292-81-42 e-mail: info@atomtex.com www.atomtex.com
УП «Вычислительный центр Белкоопсоюза» пр. Победителей, 17–918, 220004, Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 226-65-62 факс: (+375 17) 226-65-62 e-mail: vcbks@bks.by www.bks.by	**"Computer Center of Belcoopsoyuz" UE** 17–918 Pobediteley Ave., 220004, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 226-65-62 fax: (+375 17) 226-65-62 e-mail: vcbks@bks.by www.bks.by
УП «Гомельский завод ветеринарных препаратов» пер. Технический, 1, 246013, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 29-30-88 факс: (+375 232) 29-19-24 e-mail: gzvp@tut.by	**"Gomel Plant of Veterinary Preparations" UE** 1 Tekhnichny lane, 246013, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 29-30-88 fax: (+375 232) 29-19-24 e-mail: gzvp@tut.by
УП «Завод СВТ» пр. Независимости, 58–30, 220005, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 293-94-68 факс: (+375 17) 284-46-47 e-mail: info@zsvt.ru www.zsvt.by; www.zsvt.ru	**"Plant SVT" UE** 58–30 Nezavisimosti Ave., 220005, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 293-94-68 fax: (+375 17) 284-46-47 e-mail: info@zsvt.ru www.zsvt.by; www.zsvt.ru

УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов» Шкловское шоссе, 23, 212016, г. Могилев, Республика Беларусь тел.: (+375 222) 72-66-64 факс: (+375 222) 72-66-64 e-mail: 405097@gmail.com	**"Mogilev Veterinary Preparations Plant" UE** 23 Shklovskoe Shosse, 212016, Mogilev, Republic of Belarus phone: (+375 222) 72-66-64 fax: (+375 222) 72-66-64 e-mail: 405097@gmail.com
УП «Полимерконструкция» ул. Гагарина, 11, 210017, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 65-06-70 факс: (+375 212) 65-06-60 e-mail: info@polymercon.com www.polymercon.com	**"Polymerconstruction" UE** 11 Gagarina St., 210017, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 65-06-70 fax: (+375 212) 65-06-60 e-mail: info@polymercon.com www.polymercon.com
УП «ФЕРРИТ» ул. П. Бровки, 19б, 220013, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 284-11-65 факс: (+375 17) 284-11-65 e-mail: info@ferrit.by www.ferrit.by	**"FERRIT" UE** 19b P. Brovki St., 220013, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 284-11-65 fax: (+375 17) 284-11-65 e-mail: info@ferrit.by www.ferrit.by
УП «ЭКОЛЬ» ул. Октябрьская, 12–305, 247760, г. Мозырь, Гомельская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 236) 37-78-23 факс: (+375 236) 37-73-89 e-mail: Ecolby@rambler.ru	**"EKOL" UE** 12–305 Oktyabrskaya St., 247760, Mozyr, Gomel region, Republic of Belarus phone: (+375 236) 37-78-23 fax: (+375 236) 37-73-89 e-mail: Ecolby@rambler.ru
УЧТП «Аллюр» ул. Лазо, 22, 225133, г. Пружаны, Брестская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1632) 9-34-79 факс: (375 1632) 9-34-79 e-mail: main@e-allur.by www.e-allur.by	**"Allur" UPTC** 22 Lazo St., 225133, Pruzhany, Brest region, Republic of Belarus phone: (+375 1632) 9-34-79 fax: (375 1632) 9-34-79 e-mail: main@e-allur.by www.e-allur.by
ЧП «Алекс Голд» ул. Минская, 61–2, 223035, п. Ратомка, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 547-34-43 факс: (+375 17) 547-34-43 e-mail: info@alex.by www.alex.by	**"Alex Gold" PE** 61–2 Minskaya St., 223035, Ratomka, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 547-34-43 fax: (+375 17) 547-34-43 e-mail: info@alex.by www.alex.by
ЧП «Белветфарма» Фрунзе, 17, 247050, г. Добруш, Гомельская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 232) 39-04-05 факс: (+375 232) 39-39-96 e-mail: gomelfarm@yandex.ru	**"Belvetfarma" PE** 17 Frunze St., 247050, Dobrush, Gomel region, Republic of Belarus phone: (+375 232) 39-04-05 fax: (+375 232) 39-39-96 e-mail: gomelfarm@yandex.ru

ЧП «Скиттор» ул. Лукьяновича, 10/7, 220113, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 360-71-71 факс: (+375 17) 360-71-71 e-mail: skittor@mail.ru	**“Skitter” PE** 10/7 Lukyanovicha St., 220113, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 360-71-71 fax: (+375 17) 360-71-71 e-mail: skittor@mail.ru
ЧП «Территория техники плюс» ул. Прилукская, 50–60, 220089, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 232-21-44 факс: (+375 17) 232-21-44 e-mail: tertehnik@gmail.com	**“Territory Technology Plus” UE** 50–60 Prilukskaya St., 220089, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 232-21-44 fax: (+375 17) 232-21-44 e-mail: tertehnik@gmail.com
ЧТУП «Димкер Плюс» ул. Героев 120-й дивизии, 17–170, 220056, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 703-40-98 факс: (+375 17) 266-03-64 e-mail: info@dimker.by www.dimker.by	**“Dimker Plus” PE** 17–170 Geroev 120 divizii, 220056, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 703-40-98 fax: (+375 17) 266-03-64 e-mail: info@dimker.by www.dimker.by
ЧУП «Полиинтекс» ул. Революционная, 20Б, 210001, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 34-34-40, 56-54-00 факс: (+375 212) 34-34-40 e-mail: polyinteks@yandex.ru	**“Polyinteks” PUE** 20B Revolyutsionnaya St., 210001, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 34-34-40, 56-54-00 fax: (+375 212) 34-34-40 e-mail: polyinteks@yandex.ru
ЧУП «ЮМЕДИКА» ул. Гамарника 30–362/1, 220131, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 318-51-74 (76, 78) факс: (+375 17) 318-51-74 (76, 78) e-mail: belmedsnab@gmail.com	**“YUMEDIKA” PUE** 30–362/1 Gamarnik street, 220131, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 318-51-74 (76, 78) fax: (+375 17) 318-51-74 (76, 78) e-mail: belmedsnab@gmail.com

СОДЕРЖАНИЕ

Введение **3**

Фармацевтическая продукция **4**

Экстракты дубильные или красильные; таннины и их производные; красители, пигменты и прочие красящие вещества; краски и лаки; шпатлевки и прочие мастики; полиграфическая краска, чернила, тушь **79**

Прочие химические продукты **80**

Пластмассы и изделия из них **86**

Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части **91**

Машины, оборудование и механизмы, электротехническое оборудование, их части, звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности **108**

Летательные аппараты, космические аппараты и их части **215**

Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические, их части и принадлежности **218**

Производители **315**

CONTENTS

Introduction **3**

Pharmaceutical products **4**

Tanning or dyeing extracts; tannins and their derivatives; dyes, pigments and other colouring matter; paints and varnishes; putty and other mastics; inks **79**

Other chemical products **80**

Plastics and articles thereof **86**

Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof **91**

Machinery, equipment and devices; electrical equpment, their elements; audio; record and reproduction of television image and sound equipment, their elements and appliances **108**

Aircraft, spacecraft and parts thereof **215**

Optical, photographic, cinematographic, measuring, checking, precision, medical or surgical instruments and apparatus; parts and accessories thereof **218**

Producers **315**

Для заметок

Справочное издание

КАТАЛОГ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ТОВАРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Выпуск 11

Ответственный за выпуск: В. А. Басалай
Редактор: Е. В. Судиловская
Компьютерная верстка и дизайн обложки: З. В. Шиманович

Государственное учреждение
«Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы» (ГУ «БелИСА»)

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/307 от 22.04.2014.

Подписано в печать 29.12.2018 г.
Формат 60×84/8. Бумага специальная. Гарнитура Tahoma.
Печать цифровая. Усл. печ. л. 39,99. Уч.-изд. л. 25,89.

Тираж 40 экз. Заказ № 276.

Отпечатано
в издательско-полиграфическом отделе ГУ «БелИСА».

ISBN 978-985-7113-20-0