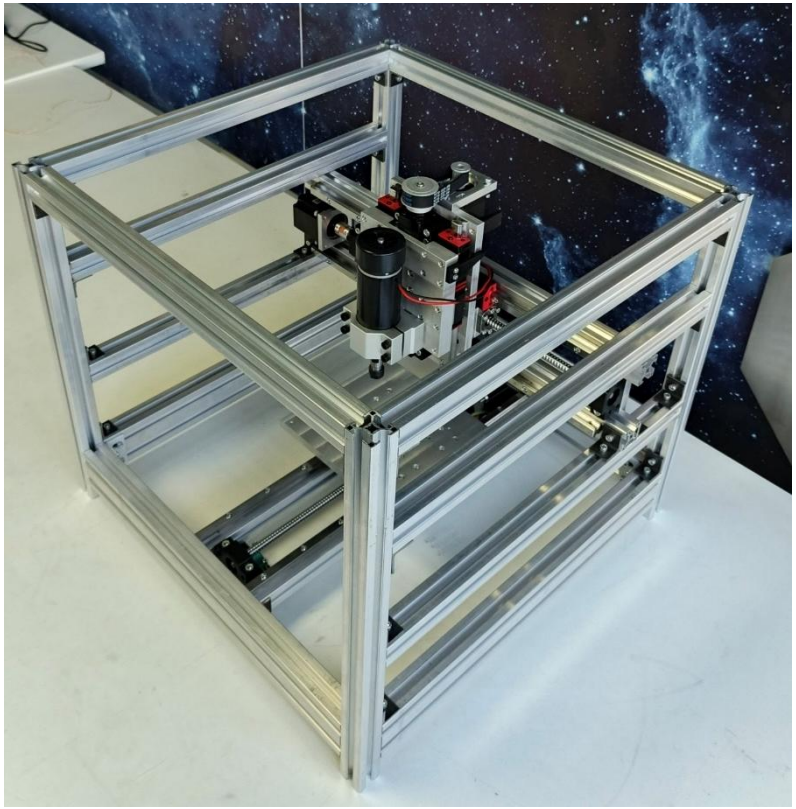
Компактный настольный фрезерный центр ЧПУ с модульной системой смены рабочего инструмента (фрезеровка/лазерная обработка)



РАБОЧИЙ СТОЛ	
Размер стола	240x200 мм
Максимальная нагрузка	5 кг
ШПИНДЕЛЬ	
Мощность	500 Вт
Частота вращения	До 12 000 об/мин
Установка инструмента	Цанга ER11
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
Металлы	Дерево
Пластик	Оргстекло
ПРИМЕНЕНИЕ	
Производство деталей	Производство прототипов
Обучение студентов	

О продукте

Настольный фрезерный центр с числовым программным управлением (ЧПУ), оснащённый модульной системой смены инструмента, что позволяет выполнять две основные технологические операции — фрезерную обработку и лазерную резку материалов. Продукт направлен на:

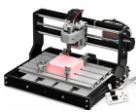
1. Обучение основам ЧПУ;
2. Прототипирование в условиях лабораторий и малых производств;
3. Выполнение мелкосерийных заказов и ремонтных работ;
4. Внедрение в изолированные экосистемы.

Область применения:

1. Образование;
2. Малые производства;
3. Технопарки;
4. Мастерские (в том числе домашние);
5. Замкнутые/изолированные экосистемы.

Аналоги:

Зарубежные



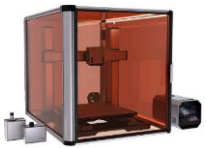
Genmitsu 3018-PRO



ROLAND MonoFab SRM20



Bravo 3030



Snapmaker Artisan

Российские



PLUTON Crafter S



Росфрезер ARF- JUNIOR



ZENIT HT 3-in-1

Конкурентные преимущества:

1. Закрытый корпус;
2. Модульность (фрезеровка/лазерная резка);
3. Простота эксплуатации и обслуживания;
4. Надёжность;
5. Низкая цена при серийном производстве;
6. Поддержка, обучение и гарантийное обслуживание на территории России.

Сравнение с аналогами

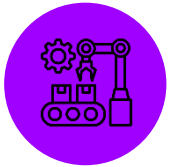
Сравнение характеристик станков	Genmitsu 3018-PRO	ROLAND MonoFab	Bravo 3030	Snapmaker Artisan	PLUTON Crafter S	Росфрезер ARF-JUNIOR	ZENIT HT 3-in-1	Наш продукт
								
Размер рабочей области, мм	300x180x45	203x152x60	300x300x100	400x400x5	290x210x85	350x250x100	200x200x5	240x210x100
Поддержка лазерного модуля	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓
Мощность шпинделя, Вт	24	20	80	200	100	800	Не указано 8 000 об/мин	500
Обработка мягких металлов	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Наличие стола с Т-пазами	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Закрытый корпус	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Габариты, мм	Не указано 7 кг	451x426x426	540x530x530	665x943x705	568x586x628	800x700x1450	370x360x460	560x560x500
Страна производитель	Китай	Япония	Китай	Китай	Россия	Россия	Россия	Россия
Стоимость, руб.	14 000	650 000	от 172 000	330 000	от 530 000	от 550 000	215 000	от 175 000

Рынок и потребитель



Образование

более 3190 колледжей;
около 1200 ВУЗов в РФ



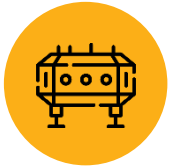
Малые производства

более 2700 действующих микропредприятий и ИП в сфере обрабатывающих производств



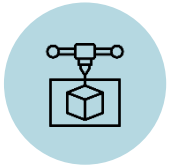
Домашние мастерские, лаборатории

12 млн самозанятых в РФ, не менее 1% (120 тыс.) в сфере обрабатывающих производств



Замкнутые/изолированные экосистемы

Военные части, мобильные лаборатории; техобслуживание в удалённых районах; научно-исследовательские станции



Технопарки/центры прототипирования

ЦМИТ; кванториумы; десятки технопарков; вузовских лабораторий, НОЦ

Сибирский
государственный
индустриальный
университет

Проректор по научной и инновационной
деятельности ФГБОУ ВО «СибГИУ»:
Коновалов Сергей Валерьевич
Тел.: +7 903 943 9999
Email: konovalov@sibsiu.ru

Руководитель проекта:
Мажарин Александр Владимирович
Тел.: +7 996 332 3969
Email: Mazharin_av@sibsiu.ru

