

## Коммерческое предложение

№ 12 от 28-03-2024

### Автоматизированный технологический комплекс РУКА Универсальный-4 Премиум

**17200000 рублей**  
(Цена без учета доставки)





## Описание товара

Комплекс разработан в связи с потребностями нового времени цифровизации и высокотехнологичных прорывов. Благодаря комплексному подходу становится возможным быстрое прототипирование полного цикла от идеи до воплощения полноценного продукта, готового к не стандартизированной апробации. Комплекс включает в себя взаимосвязанные ячейки оборудования, объединенные не только единообразным принципом работы, но и соответствующими софтверными решениями, способными создать автоматизированный цикл управления мелкосерийным производством наукоемких и стандартизированных элементов, созданных из огромного спектра материалов

Тип	Комплексная лаборатория (автоматизированный комплекс резки и гравировки различных материалов)
Количество единиц оборудования в комплексе	2
Материалы обработки	Двухслойный пластик, акрил, резина для печати и штампов, дерево, фанера, МДФ, кожа, ткань, Алюминий, графит наполненных материалов и графит, стеклотекстолит, карбон, латунь, медь, сталь, воск
Мощность при обработке не металлов	180 Ватт
Мощность при обработке металлов	50 Ватт
Частота повторения при обработке не металлов	1-180 Килогерц
Частота повторения при обработке металла	1-400 Килогерц
Длина волны лазера обрабатывающего не металлы	10640 нанометров
Длина волны лазера обрабатывающего металлы	1064 нанометров
Размер первой рабочей зоны (длина)	600 мм
Размер первой рабочей зоны (ширина)	600 мм
Размер второй рабочей зоны (длина)	150 мм
Размер второй рабочей зоны (ширина)	150 мм
Метод фокусировки	3 осевая (XYZ)
Минимальный размер линии при обработке не металлов	0,2 мм
Минимальный размер линии при обработке металлов	0,03 мм
Скорость маркировки при обработке не металлов	10000 мм /сек
Скорость маркировки при обработке металлов	8000 мм /сек
Поддержка 3D гравировки	Наличие
Мобильное приложение мониторинга	Наличие
Поддержка мобильных ОС	iOS, Android
Тип лазера 1	CO <sup>2</sup>
Тип лазера 2	Оптоволоконный
Ресурс обработки не металлов	20000 часов
Ресурс обработки металлов	100000 часов
Поддерживаемые форматы	BMP, SVG, AI, CDR, PLT
Электропитание	Переменный однофазный ток 220 В/50 Гц
<b>Дополнительный лазерный модуль</b>	
Мощность излучателя	120 Ватт

Тип излучателя	CO <sup>2</sup>
Дополнительная линза F=100 мм	1 шт.
Система фокусировки	Автоматическая
Система поддува с компрессором	Наличие
Рабочее поле	1300x900 мм
Материал рабочего стола	Алюминий
Тип рабочего стола	Сотовый
Ресурс лазерной трубки	15000 часов
Система привода	Шаговый двигатель с ременной передачей
Точность повторения	+/- 0,05 мм
Скорость резки	800 мм/мин
Скорость гравировки	1200 мм/мин
Водяное охлаждение лазера	Наличие
Материалы для гравировки	Двухслойный пластик, акрил, анодированный алюминий, резина для печати и штампов, дерево, фанера, МДФ, кожа, камень, ткань, стекло
	Двухслойный пластик, акрил, резина для печати и штампов, дерево, фанера, МДФ, кожа, ткань
Поддерживаемые форматы графических изображений	CDR, AI, SVG, PLT, DXF, BMP, JPG, GIF, PGN, TIF
Мобильное приложение для мониторинга	Наличие
Электропитание	Переменный однофазный ток 220 В/50 Гц
<b>Дополнительный фрезерный модуль</b>	
Тип	Пятиосевой модуль обработки металлических заготовок
Материал стола	Чугунный стол с креплениями T-slot
Рабочая область по осям XYZ	400 x 400 x 100 мм
Направляющие осей	Линейные направляющие
Механизм привода осей	Шарико-винтовая передача
Максимальная нагрузка на стол	50 кг
Система управления	ЧПУ
Мощность шпинделя	2200 ватт
Скорость вращения шпинделя	6000-24000 об/мин
Тип охлаждения	Водяное
Точность	+/- 0.05 мм
Максимальная скорость обработки	7000 мм/мин
Максимальная скорость передвижения	10000 мм/мин
Поддерживаемое ПО	ArtCAM, Type3, MasterCam
Язык команд	Gcode
Электропитание	Переменный однофазный ток 220 В/50 Гц

## Конфигурация оборудования:

Конфигурация оборудования может быть изменена. Если у вас есть особенные потребности пожалуйста свяжитесь с Вашим менеджером.

## Доставка:

Доставка осуществляется любой удобной вам транспортной компанией. В большинстве случаев оборудование приходит без каких либо повреждений. Но даже если что то случилось при транспортировке мы берём все страховые вопросы на себя. А повреждённая деталь отправляется к вам в тот же день. Включая лазерные трубки и любые другие хрупкие части.

## Техническая поддержка:

Мы гордимся нашей технической поддержкой 24/7. Но надеемся что вам это не понадобится. Но вы всегда можете связаться с нами через Телеграм, Ватсап или электронной почте.