

Лазерный станок Kamach 1610 HYPE

Лазерный станок **Kamach 1610 HYPE** ориентирован на решение широкого круга производственных задач. Станок уже базовой комплектации легко справится с резкой пластика 0 — 20 мм и фанеры до 8 мм.

Станок специально спроектирован так, чтобы быть оптимальным исполнителем резки фанеры и пластика, где скорость обработки не превышает 0 — 500 мм/с, и при этом гравировка должна производиться максимально быстро, где станок демонстрирует скорость 0 — 500 мм/с. Станок справится и с другими материалами, такими как: Фанера, Дерево, МДФ и ДСП, Акриловое стекло, ПЭТ, Полистирол, Двухслойные пластики, Rowmark, Монолитный поликарбонат, Картон и бумага, Джинс, Камень, Гранит, Мрамор, Керамика, Стекло, Паронит, Резина, Текстолит, Пенопласт. Ограничением ваших возможностей может стать только рабочее поле 1600x1000 мм.

Для достижения максимальной отдачи и производительности на станок установлена лазерная трубка YONGLI R3 (80-90 Вт) со сроком службы до 7500 ч, что значительно дольше, чем у аналогичных в этом классе. Производительность станка может быть повышена путем установки излучателя YONGLI, RECI, Lasea мощностью до 100 — 130 Вт.

Компания ЮСТО внимательно относится к качеству поставляемого оборудования. При производстве мы используем только качественные и проверенные комплектующие от надежных производителей. Лазерный станок Kamach 1610 HYPE не стал исключением, и здесь мы используем проверенную и надежную систему управления TROCEN 708C, Рельсы квадратные - 15 мм, Зубчатый ремень HTD 3M - 15 мм, Двухфазный шаговый двигатель, драйверы и Индуктивные XY концевые датчики.

Качество работы станка напрямую зависит от используемой системы управления. Контроллер TROCEN 708C признан пользователями и специалистами и характеризуется как стабильный и надежный. Оператору станка будет комфортно взаимодействовать со станком через программное обеспечение CorelDraw, AutoCAD, LaserCad, выбрав для себя наиболее удобное и функциональное. Программное обеспечение LaserCad поставляется в комплекте со станком.

Оптическая система станка выполнена по схеме «Летающая оптика», которая является классической для данного типа станков. В систему входят 3 зеркала диаметром 25 мм и фокусирующая линза ZnSe $\varnothing 20$ f-63. Данные комплектующие имеют минимальную стоимость на рынке, что снижает расходы по владению станком и стоимость его обслуживания.

Лазерный станок Kamach 1610 HYPE с рабочим полем 1600x1000 мм подойдет для производственных задач по раскрою ткани с рулона, листовой фанеры, пластика. Работа на станке с большим рабочим полем 1600x1000 мм уменьшает время на подготовку заготовки, снижает отходы и производственный цикл за счет сокращения операций. Рабочее поле станка обеспечивает широкие производственные возможности.

Установка мощной лазерной трубки существенно увеличивает производительность станка и снижает себестоимость конечного изделия за счет сокращения времени производства. Сервисные инженеры компании ЮСТО подберут наиболее мощную лазерную трубку для вашего оборудования.

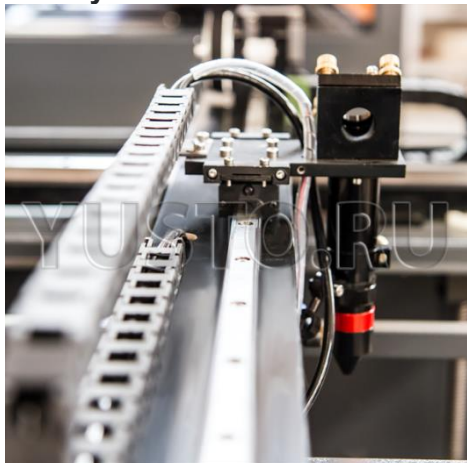
Благодаря разборной конструкции станок легко занести в проем стандартной двери и разместить в помещении. Разборка станка не требует особой квалификации и знаний. Техническая поддержка ЮСТО предоставляет подробную инструкцию и консультации по заносу и размещению оборудования.

Лазерный станок имеет ряд технических особенностей, позволяющих автоматизировать производственные процессы и сделать работу на станке более простой и продуктивной:

- **Мощная лазерная трубка Yongli R3 (85-90 ватт).**
- **128 мб** встроенной памяти. Позволяет сохранять файлы в лазерном станке и работать без компьютера, вызывая исполнения программы из памяти лазерного станка.
- **FLASH-IN** – возможность записи в лазерную машину файлов с flash накопителя (флэшка) без подключения компьютера.
- **Совмещенная и мощная материнская плата RuiDa 6442G с DSP процессором.**
- **"Сквозной стол"** задняя сторона лазерного станка имеет крышку, которая легко снимается, позволяя помещать в зону обработки габаритные материалы.
- **3.5 цветной дисплей с клавиатурой**, делающий работу на лазерном станке удобной и функциональной.
- **Реечный анодированный алюминиевый рабочий стол**, расширяющий возможности по обработки материалов и поглощающий избыточную мощность (нет «отстрелов»).
- **USB и LAN – порт**, позволяющий подключать и отключать лазерный станок от компьютера подключением USB кабеля.
- **Кнопка экстренной остановки** для быстрой остановки лазерного станка в случае необходимости.

Для удобства обслуживания и настройки у лазерного станка предусмотрены съемные дверцы, облегчающие доступ к узлам и блокам станка.

Фото узлов станка



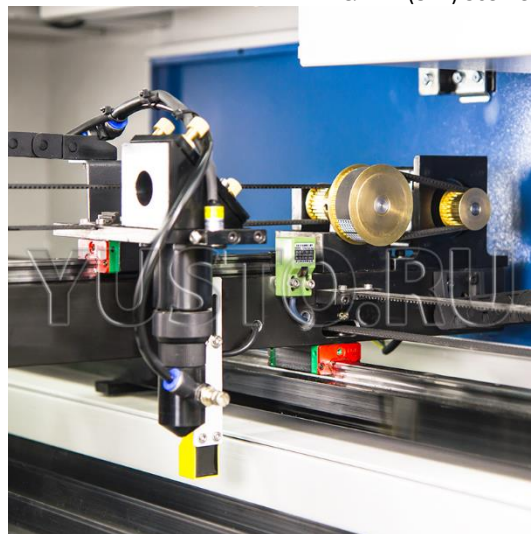
Квадратные направляющие 15 мм



Шкаф управления



Ламелевый стол



Привод через редуктор

Технические характеристики

Размер рабочего стола	1600*1000
Мощность лазера	80 - 90 Вт
Мощность лазера (опционально)	100 — 130 Вт
Модель лазерного источника	YONGLI R3 (80-90 Вт)
Количество лазерных трубок	1 шт
Тип исполнения	Напольный
Тип лазера	CO2
Срок службы излучателя	7500 ч
Структура рабочей поверхности	Ламели, Сотовый стол
Скорость резки	0 — 500 мм/с
Глубина резки (акрил)	0 — 10 мм
Скорость гравировки	0 — 500 мм/с
Системы защиты	Кнопка экстренной остановки, Проточный датчик воды
Коэффициент редукции Y	1:3
Редукторы XY	Ременные
Обрабатываемые материалы	Фанера, Дерево, МДФ и ДСП, Акриловое стекло, ПЭТ, Полистирол, Двухслойные пластики, Rowmark, Монолитный поликарбонат, Картон и бумага, Джинс, Камень, Гранит, Мрамор, Керамика, Стекло, Паронит, Резина, Текстолит, Пенопласт
Система управления	Контроллер Trocen 708 Light
Дисплей	3.5' Цветной TFT LCD
Подъемный стол	нет
Сквозной стол	Да
Структура оси X	Рельсы квадратные - 15 мм, Зубчатый ремень HTD 3М - 15 мм

Структура оси Y	Рельсы квадратные - 15 мм, Зубчатый ремень HTD 3М 15 мм
Минимальный символ гравировки	1 мм
Дискретность	0.0254 мм
Количество концевых датчиков	2 шт
Точность позиционирования	0.01 мм
Зеркала	25 мм
Фокусирующая линза	ZnSe ø20 f-50.8
Фокусное расстояние	50.8 мм
Объем памяти	128 МБ
Поддерживаемое программное обеспечение	CorelDraw, AutoCAD, LaserWork
Поддерживаемые графические форматы	CDR, AI, PLT, DXF, DWG, DST, BMP, JPG, PNG, GIF
Тип концевых датчиков	Индуктивные XY
Операционная система ПК	Windows XP/7/8/10 (32/64)
Интерфейс подключения	USB, LAN, WIFI (Опция)
Охлаждение лазерного источника	Водяное
Длина волны лазерного излучателя	1064 нм
Рабочая температура	10 — 30 °С
Электропитание	220 Вольт
Потребляемая мощность	3000 Вт
Тип двигателя	Двухфазный шаговый
Каркас станка	Разборный
Регулировка мощности лазера	Аппаратная, Программная
Минимальный размер для гравировки	1 × 1 мм
Размер в упаковке	2280 × 1465 × 1200 мм
Масса нетто	304 кг

Комплектация

1. Лазерный станок - 1 шт.
2. Лазерная трубка (установлена Yongli R3) - 1 шт.
3. Компакт диск - 1 шт.
4. Воздушный компрессор - 1 шт.
5. Вытяжка - 1 шт.
6. USB кабель - 1 шт.
7. Силовой кабель - 1 шт.
8. Силиконовые трубки - 3 шт.
9. Ламели - 1 комплект – 18 шт.
10. Сотовый стол - 1 шт.
11. Гофры (ПВХ армированные) - 1 шт.
12. Инструкция по ПО на русском языке - 1 шт.
13. Инструкция по пользованию на русском языке - 1 шт.
14. Ключ для запуска - 1 шт.
15. ЗИП - 1 шт.
16. Водяная помпа - 1 шт.

УСЛОВИЯ И СРОК ПОСТАВКИПорядок оплаты оборудования из наличия

Предоплата в размере 100%.

В стоимость оборудования не входят пуско-наладочные работы, доставка и погрузо-разгрузочные работы.

Отгрузка оборудования происходит в течении 3-ти рабочих дней с момента денежных средств на расчетный счет продавца и готовности оборудования к отгрузке.

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ НАЛИЧИЯ

№	Наименование оборудования	Кол-во (шт.)	Наличие на складе	Стоимость с НДС
1	Лазерный станок Kamach 1610 Нуре	1	В наличии	319 000,00

ПРЕДЛАГАЕМАЯ ОПЦИЯ

№	Наименование оборудования	Кол-во (шт.)	Наличие на складе	Цена за единицу	Стоимость с НДС
1	Чиллер S&A CW-5000AG (для лазерных трубок мощностью до 100Вт)	1	В наличии	37 900,00	37 900,00
2	Чиллер S&A CW-5200АН (для лазерных трубок мощностью до 120Вт)	1	В наличии	43 900,00	43 900,00
3	Чиллер S&A CW-5300АН (для лазерных трубок мощностью до 150Вт)	1	В наличии	64 900,00	64 900,00
3	Замена на лазерную трубку Reci W2		В наличии	10 400,00	10 400,00
4	Увеличение мощности лазерной трубки до 120Вт		В наличии	17 500,00	17 500,00
5	Увеличение мощности лазерной трубки до 150Вт (Reci W6)		В наличии	56 400,00	56 400,00
6	Сотовый стол		Под заказ	11 500,00	11 500,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

№	Наименование оборудования	Кол-во (шт.)	Наличие на складе	Стоимость с НДС
1	Пуско-наладочные работы	1		15 000,00*

Доставка

Сроки поставки оборудования под заказ составят 50 (пятьдесят) рабочих дней. Для заказа необходима предоплата 70% от стоимости оборудования.

Доставка оборудования осуществляется транспортными компаниями со склада компании "ЮСТО" в г. Санкт-Петербурге. Стоимость доставки в стоимость оборудования не включена и оплачивается покупателем отдельно напрямую транспортной компании.

--

С уважением,

Менеджер «ЮСТО»

Рыбкин Никита

Моб. тел: +7(911)216-88-81

Почта: rn@yusto.ru