РИВАЛ СВАРКА

# ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Установки лазерной резки металла с ЧПУ в различных исполнениях

XTLASER

Установки лазерной очистки

Установки лазерной сварки металла

УСТАНОВКИ ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ

РИВАЛ СВАРКА

## ЛАЗЕРНЫЕ СТАНКИ СЕРИИ (Н) ОТКРЫТОГО ТИПА ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА

Оптоволоконные лазеры на сегодняшний день являются очень перспективным и высокоэффективным оборудованием. Они применяются для резки различных металлов, таких как нержавеющая, углеродистая, легированная, алюминиевые листы, медь, оцинкованные пластины и т.д. В настоящее время оптоволоконные лазеры широко применяются в индустриях производства металлоконструкций, стальной мебели, лифтов и подъемников, автозапчастей и так далее.

**от 45 000$***

| Модель станков | XTC-F1530H | XTC-F1545H | XTC-F2040H | XTC-F2060H |
|---|---|---|---|---|
| Рабочее поле | 1 500 x 3 000 мм | 1 500 x 4 500 мм | 2 000 x 4 000 мм | 2 000 x 6 000 мм |
| Мощность лазера | 1 – 4 кВт | | | |
| Скорость холостого хода | 120 м/мин | | | |
| Ускорение | 1.5G | | | |
| Точность позиционирования | ±0.03 мм | | | |
| Точность повторного позиционирования | ±0.02 мм | | | |

**Преимущества лазерной резки металла:**

- Большой спектр обрабатываемых материалов;
- Уникальная точность резки до 0,001 на лист толщиной 2 мм;
- Максимально узкий рез с минимальным тепловложением;
- Высокое качество поверхности реза, не требующее дополнительной обработки;
- Возможность работы с цветными металлами;
- Простое и легкое управление станком лазерной резки не требует высокой квалификации оператора;
- Высокая производительность оборудования — это значительная экономия времени выполнения заказа;
- Долговечность использования расходных компонентов станка;

Комплектуется лучшими мировыми брендами: Источник лазера - Raycus (Китай) или IPG (Германия, Россия); Режущая головка - Raytools BM110 (Швейцария); Серводвигатель - YASKAWA (Япония); Редуктор - MOTOREDUCER (Франция) или EREFAT (Германия).

*Стоимость указана без учета НДС и зависит от выбранной модели и дополнительной комплектации.

## РУЧНОЙ ОПТОВОЛОКОННЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ СВАРКИ

Аппараты ручной лазерной сварки с оптоволоконными лазерными излучателями - новейшая разработка в области сварочных технологий, пришедшая на смену аргонодуговой сварке. Используются при сварке таких металлов, как нержавеющая сталь, железо, алюминий и других металлов. Характеризуются большой скоростью сварки, прочностью сварных швов и минимальным тепловложением, подходят для сварки любой сложности.

**от 15 000$***

**Преимущества лазерной сварки:**

- Лазерная сварка быстрая и эффективная, в 3-6 раз эффективнее аргонодуговой сварки;
- Аппарат позволяет достичь высокого уровня качества сварного шва, который будет ровным и узким;
- Внешний вид сварного шва выглядит эстетичным;
- Удобен и лёгок в эксплуатации;
- Не требуются высококвалифицированные сварщики, быстрая обучаемость;
- Простые и понятные настройки оборудования;

| Мощность лазера | 1 кВт | 1.5 кВт | 2 кВт |
|---|---|---|---|
| Тип проводимости | Оптоволоконный лазер | | |
| Частота лазера | 50 – 20 000 кГц | | |
| Метод охлаждения | Жидкостное охлаждение | | |
| Общая мощность (с чиллером) | 7.5 кВт | 8.5 кВт | 11 кВт |
| Длина кабеля | 10 м | | |
| Напряжение сети | 220 В | 220 В | 380 В |
| Режим сварки | Точечный или шовный | | |
| Глубина сварки | 0.3 – 1.2 мм | | |
| Сварка проплавлением | 3 мм | 4 мм | 5 мм |
| Толщина сварки | 5 мм | 6 мм | 7 мм |
| Рабочая температура | 10 – 40 ℃ | | |

*Стоимость указана без учета НДС и зависит от выбранной мощности и дополнительной комплектации

УСТАНОВКИ ЛАЗЕРНОЙ ОЧИСТКИ

РИВАЛ СВАРКА

## АППАРАТ ЛАЗЕРНОЙ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Используется для удаления ржавчины с металлических поверхностей, снятия краски, очистки масляной грязи; предварительная очистка поверхности перед сваркой; удаления слоя пыли и осадка с поверхности каменных изделий; очистки остатков резиновой формы; удаления смолы и окисления на поверхности предметов и т.д.

**от 16 000$***

Преимущества:

- Бесконтактная очистка, отсутствие повреждений детали;
- Высокая точность очистки, очистка в труднодоступных местах;
- Без химической чистящей жидкости, без расходных материалов - безопасно, экологически безвредно;
- Простое управление. Аппарат можно использовать как в ручном режиме, так и при помощи роботизированного манипулятора;
- Эффективность очистки очень высока, что позволяет экономить время;
- Система лазерной очистки надежна и долговечна;

| **Источник лазера** | **Импульсный** | | | | **Постоянный** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Мощность лазера | 0.1 кВт | 0.2 кВт | 0.3 кВт | 0.5 кВт | 1 кВт | 1.5 кВт | 2 кВт |
| Длина волны лазера | 1064 ± 5 нм | | | | | | |
| Ширина сканирования | 10 – 100 мм | | | | 10 – 90 мм | | |
| Частота лазера | 20 – 1000 кГц | 10 – 50 кГц | 20 – 50 кГц | 10 – 50 кГц | 10 – 50 кГц | | |
| Лазерный фокус | 160 мм | | | | 170 мм | | |
| Напряжения сети | 220 В ± 10% | | | | 220 В | | 380 В |
| Температура рабочей среды | 0 – 40 °C | | | | | | |
| Влажность рабочей среды | < 80% Без конденсации | | | | | | |
| Общая мощность | 530 Вт | 2500 Вт | 3900 Вт | 4700 Вт | 5500 Вт | 7700 Вт | 9500 Вт |
| Эффективность очистки | 2 м²/ч | 3 м²/ч | 4 м²/ч | 6 м²/ч | 3.6 м²/ч | 5.4 м²/ч | 6.3 м²/ч |
| Длина оптоволоконного кабеля | 5 м (10 м настраиваемый) | | | | 10 м | | |
| Вес пистолета для чистки | 2 кг | 2.5 кг | 2.5 кг | 3 кг | 2 кг | | |
| Тип охлаждения | Воздушное | Жидкостное | | | | | |

*Стоимость указана без учета НДС и зависит от выбранной модели и дополнительной комплектации

**ИООО «РИВАЛ СВАРКА»**
г.Минск, пер.Липковский, 30, офис 28
Тел./Факс: +375 (17) 336-20-50
Моб. тел.: +375 (29/44) 572-20-20
office@rivalsvarka.by
rivalsvarka.by