

START HYPE X1200

установка лазерной сварки



START HYPE X1200

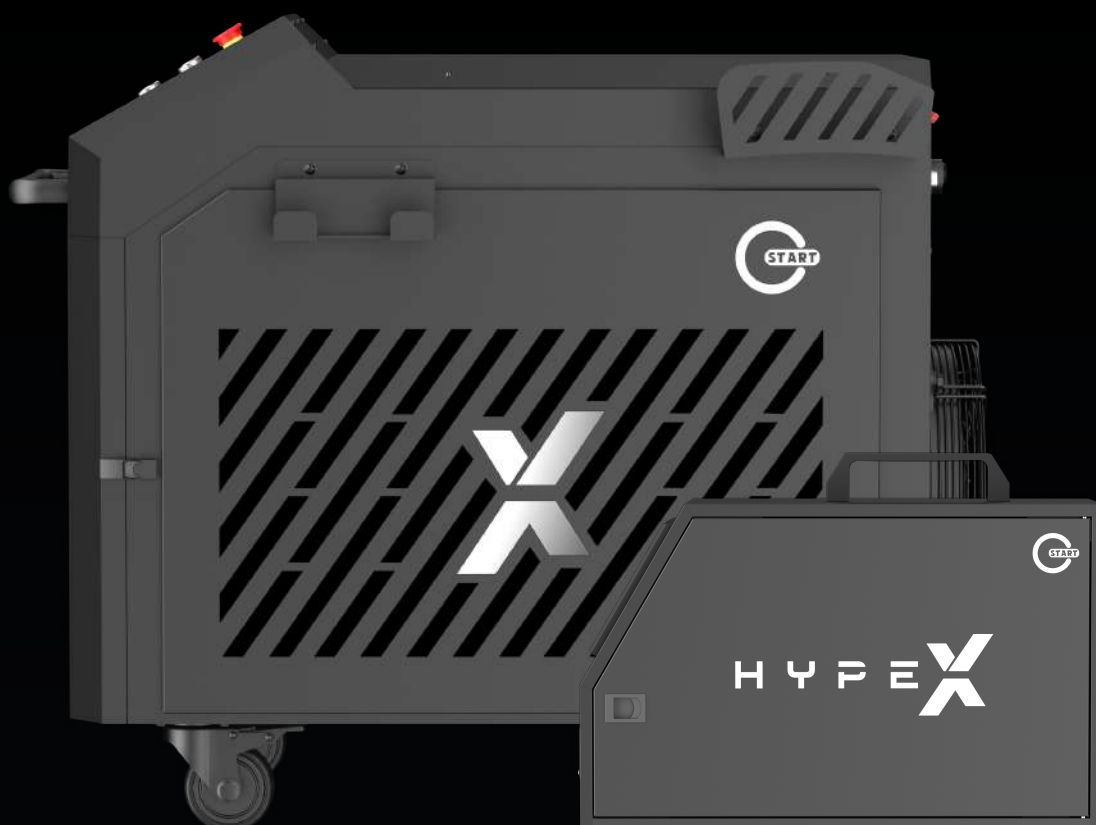
установка лазерной сварки



Установка лазерной сварки START Hype X1200 – это инновационное оборудование, разработанное для выполнения широкого спектра задач в области сварки, резки и очистки. Установка оснащена новым компактным источником излучения Raucus и современным сварочным пистолетом SUP23T, что обеспечивает высокую производительность и надежность. START Hype X1200 подходит для работы с различными материалами, обеспечивая высокую точность и качество обработки.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

START Hype X1200 использует высокоэнергетический лазерный луч для выполнения операций по сварке, резке и очистке. Источник излучения Raucus мощностью 1200 Вт генерирует узкий и концентрированный луч, который направляется через оптическую систему на обрабатываемую поверхность. Пистолет SUP23T управляет направлением и фокусировкой лазера, что позволяет выполнять задачи с высокой точностью. Управление установкой осуществляется через сенсорный цветной дисплей с меню на русском языке, что делает процесс настройки и эксплуатации интуитивно понятным.



START HYPE X1200

установка лазерной сварки



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Высокая мощность и производительность: Мощность лазерного излучения 1200 Вт позволяет эффективно обрабатывать различные металлы.



Расширенные возможности пистолета SUP23T: Обновленная модель пистолета позволяет легко заменять защитные и фокусирующие линзы, а также обеспечивает увеличение ширины луча в режиме сварки до 6 мм и в режиме очистки до 120 мм.



Удобный интерфейс: Сенсорный цветной дисплей размером 7 дюймов с русскоязычным меню обеспечивает легкость управления и настройки параметров.



Многофункциональность: START Hype X1200 выполняет четыре основные функции: сварка, очистка, резка и очистка сварных швов, что делает ее универсальной для различных производственных задач.



Компактный и надежный источник Raycus: Новый источник излучения отличается компактностью и надежностью, что позволяет устанавливать оборудование в ограниченных пространствах.



START HYPE X1200

установка лазерной сварки



СВАРКА

Режим сварки в START Hype X1200 предназначен для высокоточной сварки различных металлов. Лазерный луч мощностью 1200 Вт обеспечивает глубокое и прочное соединение материалов. Ширина луча в режиме сварки может достигать 6 мм, что позволяет выполнять как мелкие, так и крупные сварочные швы. Использование лазера в паре с 4-х роликóвым подающим механизмом позволяет минимизировать деформацию материала и улучшить качество шва за счет высокой концентрации энергии в зоне сварки. Совместим с катушками проволоки D200 (5 кг) и D300 (15 кг).

РЕЗКА

Режим резки позволяет использовать лазерный луч для точного и аккуратного разрезания материалов. Высокая мощность излучения обеспечивает чистый и ровный рез без заусенцев и деформации. Этот режим идеально подходит для резки металлов и других твердых материалов с высокой скоростью и точностью. Лазерная резка позволяет достигать высокой детализации и минимальных отходов материала.

ОЧИСТКА

Режим очистки предназначен для удаления загрязнений, окислений и других нежелательных слоев с поверхности материалов. Лазерный луч шириной до 120 мм эффективно справляется с очисткой больших площадей за короткое время. Этот режим также используется для очистки сварных швов, удаляя остатки окалины и улучшая внешний вид и качество соединения. Лазерная очистка является бесконтактным методом, что исключает механическое повреждение обрабатываемой поверхности.

Лазерный аппарат способен удалять широкий спектр загрязнений, включая:

- Ржавчину и оксидные слои;
- Масляные и жировые загрязнения;
- Краски, лаки, смолу.

START HYPE X1200

установка лазерной сварки



ПИСТОЛЕТ SUP23T

SUP23T — это универсальный ручной пистолет нового поколения, объединяющий четыре режима работы: лазерная сварка, резка, очистка и зачистка швов. Интеллектуальная система управления и точная оптика обеспечивают стабильный результат даже при длительных производственных нагрузках. Пистолет SUP23T предназначен для ручной лазерной обработки металлических изделий и совместим с большинством волоконных лазеров мощностью до 3000 Вт (длина волны 1060–1070 нм).

Устройство оснащено встроенной системой водяного охлаждения, интеллектуальными датчиками безопасности и автоматической стабилизацией температуры.

Компактный корпус (вес около 0,7 кг) обеспечивает отличную эргономику и удобство работы даже при длительных сменах.

4-в-1: сварка, резка, очистка и зачистка без смены инструмента.

Точная фокусировка и высокая стабильность луча.

Эргономичный корпус — минимальная нагрузка на руку.

Интеллектуальная защита: контроль температуры, блокировка при перегреве и потере сигнала.

Долговечность оптики благодаря эффективному охлаждению

Совместимость с большинством промышленных лазеров и систем автоподачи.

Конструктивные особенности

- Корпус из алюминиевого сплава с защитой от перегрева и пыли
- Быстросъёмное оптическое соединение QVH
- Встроенная система водяного охлаждения
- Быстрая замена защитных и фокусных линз
- Индикатор ошибки на пистолете



START HYPE X1200

установка лазерной сварки



RAYCUS

Является ведущим мировым производителем волоконных лазеров и оптических устройств. Основанная в 2007 году, компания Raycus Laser Technology Co., Ltd. быстро завоевала репутацию за инновации и качество в области лазерных технологий. Штаб-квартира компании находится в городе Ухань, Китай. Raycus специализируется на разработке и производстве высокомоощных волоконных лазеров, используемых в различных промышленных применениях, включая резку, сварку, маркировку и очистку. Компания предлагает широкий спектр продуктов, охватывающих различные мощности и длины волн, что позволяет удовлетворить потребности клиентов в самых разных отраслях.



- Лазеры Raycus отличаются высокой производительностью и стабильностью, обеспечивая отличные результаты в самых сложных задачах.
- Инновационные технологии: Постоянные исследования и разработки позволяют Raycus внедрять передовые технологии и улучшать характеристики своих продуктов.
- Надежность и долговечность: Продукты Raycus разрабатываются с учетом самых строгих стандартов качества, что гарантирует долгий срок службы и надежную работу оборудования.

START HYPE X1200

установка лазерной сварки



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	8STX1200
Напряжение питающей сети	230 В ±10%
Частота питающей сети	50 Гц
Мощность лазерного излучения	1200 Вт
Потребляемая мощность	5,75 кВт
Тип лазера	Волоконный
Источник лазера	Raycus RFL-C015H
Дисплей	Сенсорный, цветной 7"
Регулировка мощности	10-100%
Скорость сварки	0-120 см/мин
Длина волны лазера	1064 ±10нм
Регулировка ширины луча в режиме сварки	0-6 мм
Регулировка ширины луча в режиме очистки в зависимости от типа фокусирующей линзы	F150 – 0-30 мм F400 – 0-60 мм F800 – 0-120 мм
Защитная линза	18*2 мм
Коллиматорная линза	D16*5 (F60) мм
Зеркало сканатора	30*14*Т2 мм
Фокусирующая линза	D20*4,5 мм
Система охлаждения	Жидкостная
Пистолет	SUP23T
Масса сварочного пистолета	0,75 кг
Габаритные размеры (Д*Ш*В)	1030*520*840
Вес	84 кг



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Аппарат для ручной лазерной сварки;
- Чиллер;
- Подающий механизм;
- Лазерная головка SUP 23T в сборе;
- Газовый шланг, 3 м;
- Насадка для очистки;
- Катридж с фокусирующей линзой F800;
- Защитные очки;
- Набор сопел: ES-12, CS-12, AS-12, BS-16, FS-16, C, CUT, AS-20D;
- Стекло защитное 18*2 мм для очистки (10 шт.);
- Наконечники 0.8/1,0/1.2/1.6;
- Ролики 0.8-1.0/1.2-1.6;
- Кабель управления подающим механизмом;
- Кабель-канал для подачи проволоки;
- Защитный кабель с клеммой;
- Инструкция, гарантийный талон.

