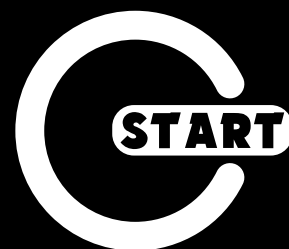


# НУР EX 1500

УСТАНОВКА ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ



# НУРЕ X1500



## УСТАНОВКА ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ

Установка лазерной сварки START Нуре X1500 — это инновационное оборудование, разработанное для выполнения широкого спектра задач в области сварки, резки и очистки. Установка оснащена новым компактным источником излучения Raycus и современным сварочным пистолетом SUP21T, что обеспечивает высокую производительность и надежность. START Нуре X1500 подходит для работы с различными материалами, обеспечивая высокую точность и качество обработки.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

START Нуре X1500 использует высокоэнергетический лазерный луч для выполнения операций по сварке, резке и очистке. Источник излучения Raycus мощностью 1500 Вт генерирует узкий и концентрированный луч, который направляется через оптическую систему на обрабатываемую поверхность. Пистолет SUP21T 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.



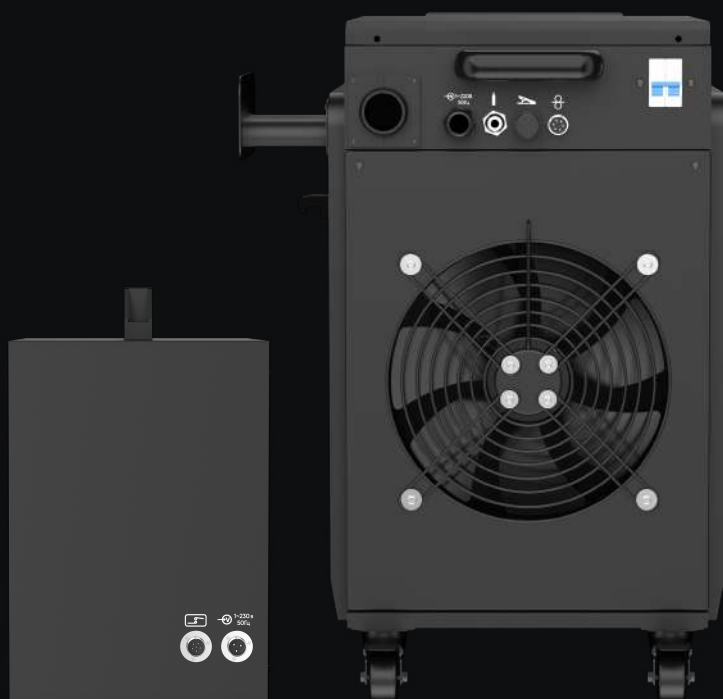


## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	8STX1500
Напряжение питающей сети	230 В ± 10 %, 50 Гц
Мощность лазерного излучения	1500 Вт
Потребляемая мощность	7 кВт
Тип лазера	Волоконный
Источника лазера	Raycus
Дисплей	Сенсорный, цветной 7"
Регулировка мощности	0~100%
Скорость сварки	0-120 см/мин
Длина волны лазера	1064 нм
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 × 2мм
Коллиматорная линза	D16 × 4.5 (F60) мм
Зеркало сканатора	30 × 14 × T2 мм
Фокусирующая линза	D20 × 4,5 мм
Система охлаждения	Жидкостная
Масса сварочного пистолета	0,75 кг
Габаритные размеры	630 × 325 × 670 мм

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая мощность и производительность: Мощность лазерного излучения 1500 Вт позволяет эффективно обрабатывать различные металлы.
- Расширенные возможности пистолета SUP21T: 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 X1500 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.





## СВАРКА

Режим сварки в START Нуре X1500 предназначен для высокоточной сварки различных металлов. Лазерный луч мощностью 1500 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 роликовым 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 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.

### Виды загрязнений в режиме очистки

- Лазерный аппарат способен удалять широкий спектр загрязнений, включая:
  - Ржавчину и оксидные слои;
  - Масляные и жировые загрязнения;
  - Краски, лаки, смолу;
  - Резиновую пленку;
  - Пыль и сажу;
  - Остатки сварочного флюса.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Аппарат для ручной лазерной сварки – 1 шт.
- Чиллер – 1 шт.
- Подающий механизм
- Лазерная головка SUP 21T в сборе – 1 шт.
- Газовый шланг, 3 м, – 1 шт.
- Перчатки – 2 компл.
- Защитные очки – 1 шт.
- Стекло защитное 18\*2 мм для очистки – 10 шт.
- Набор сопел: ES-12, CS-12, AS-12, BS-16, FS-16, C, CUT, AS-20D
- 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



## ПИСТОЛЕТ SUP21T

Является ключевым компонентом системы ручной лазерной очистки и играет важную роль в обеспечении точности и эффективности очистки. Этот высокотехнологичный инструмент разработан с учетом всех требований к эргономике и безопасности, что делает его удобным в использовании и надежным в эксплуатации.



**Защитная крышка:** Пистолет оснащен удобной защитной крышкой, которая облегчает процесс замены защитных и фокусирующих линз. Это позволяет быстро адаптировать оборудование под конкретные требования.



**Эргономичный дизайн:** Обновленная модель пистолета отличается улучшенной эргономикой, что снижает усталость оператора при длительной работе и повышает точность выполнения задач.



**Многофункциональность:** Пистолет поддерживает функции сварки, очистки, резки и очистки сварных швов, что делает его незаменимым инструментом для выполнения различных производственных операций.



**Увеличенная ширина луча:** В режиме сварки ширина луча может достигать 8 мм, что позволяет выполнять более крупные сварочные швы с высокой точностью. В режиме очистки ширина луча увеличивается до 120 мм, что значительно ускоряет процесс очистки поверхностей.



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 высокомошных 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.

1

Лазеры Raycus отличаются высокой производительностью и стабильностью, обеспечивая отличные результаты в самых сложных задачах.

2

Инновационные технологии: Постоянные исследования и разработки позволяют Raycus внедрять передовые технологии и улучшать характеристики своих продуктов.

3

Надежность и долговечность: Продукты Raycus разрабатываются с учетом самых строгих стандартов качества, что гарантирует долгий срок службы и надежную работу оборудования.