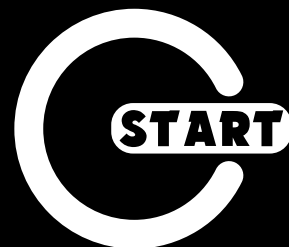


Н Ч Р Е X 1500С

УСТАНОВКА ЛАЗЕРНОЙ ОЧИСТКИ



НУРЕ X1500C



УСТАНОВКА ЛАЗЕРНОЙ ОЧИСТКИ

Установка лазерной очистки на базе новой компактной модели источников излучения Raycus с системой управления и пистолетом SUP22C. Нуре x1500c – это передовые технологические решения для обработки поверхностей. Установка отличается простотой установки, эксплуатации и возможностью автоматизации. Процесс очистки происходит без использования химических реагентов, агрессивных сред, пыли и воды. Это позволяет применять установки на поверхностях любой формы, включая искривлённые.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Основой работы аппарата является мощный лазерный источник Raycus с мощностью излучения 1500 Вт. Лазерное излучение направляется через специальный пистолет SUP22C на обрабатываемую поверхность. В процессе воздействия лазерного луча происходит термическое разрушение и испарение загрязнений, при этом основная поверхность остается неповрежденной. Уникальная система регулировки ширины луча в диапазоне от 0 до 300 мм позволяет точно настраивать процесс очистки в зависимости от типа и степени загрязнения.

ФОКУСИРУЮЩАЯ ЛИНЗА

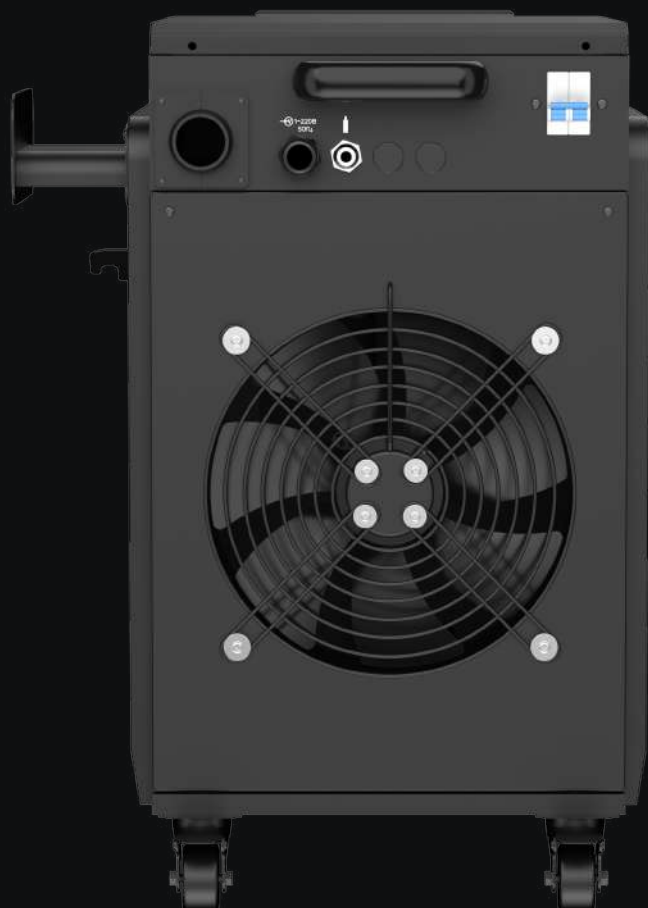
F400 (0-150 мм)

F600 (0-225 мм)

F800 (0-300 мм)



Н Ч Р Е X 1500С



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%
Длина волны лазера	1064 нм
Регулировка ширины луча в режиме очистки в зависимости от типа фокусирующей линзы	F400 - 0-150 мм F600 - 0-225 мм F800 - 0-300 мм
Защитная линза	30 × 5 мм
Коллиматорная линза	D16 × 5 (F60) мм
Зеркало сканатора	20 × 15,2 × Т1,6 мм
Фокусирующая линза	D20 × 3,5 мм
Система охлаждения	Жидкостная
Масса сварочного пистолета	0,7 кг
Габаритные размеры	630 × 325 × 670 мм

РАБОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ

Аппарат для ручной лазерной очистки способен эффективно работать с различными материалами, такими как:

- Металлы (сталь, алюминий, медь и др.)
- Пластики
- Композитные материалы
- Керамика
- Камень

ВИДЫ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Лазерный аппарат способен удалять широкий спектр загрязнений, включая:

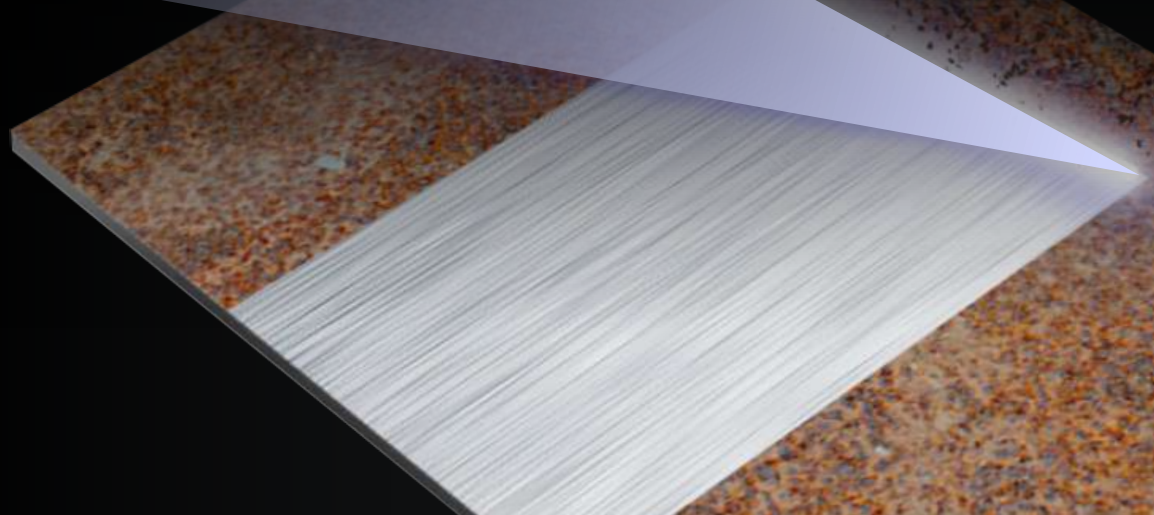
- Ржавчину и оксидные слои;
- Масляные и жировые загрязнения;
- Краски, лаки, смолу;
- Резиновую пленку;
- Пыль и сажу;
- Остатки сварочного флюса.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Аппарат для ручной лазерной очистки – 1 шт.
- Чиллер – 1 шт.
- Лазерная головка SUP22С в сборе – 1 шт.
- Газовый шланг, 3 м, – 1 шт.
- Перчатки – 2 комплект
- Защитные очки – 1 шт.
- Стекло защитное 30*5 мм для очистки – 5 шт.
- Линза коллиматора D16*5 (F60) – 1шт.
- Фокусирующая линза F400 – 1шт.
- Инструкция + гарантийный талон – 1 комплект

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность: Мощность лазерного излучения 1500 Вт обеспечивает быстрое и качественное удаление различных загрязнений.
- Экологическая безопасность: Отсутствие необходимости использования химических реагентов минимизирует воздействие на окружающую среду и снижает риски для оператора.
- Удобство управления: Сенсорный цветной дисплей с диагональю 7 дюймов и меню на русском языке упрощает настройку параметров и контроль процесса очистки.
- Широкая универсальность: Возможность работы с различными материалами и типами загрязнений расширяет область применения аппарата.
- Компактность и мобильность: Малые габариты и вес аппарата способствуют удобству транспортировки и эксплуатации.
- Высокая производительность: Обеспечивает быстрые и качественные результаты, что особенно важно в условиях интенсивного использования.
- Жидкостное охлаждение: Система охлаждения жидкостью предотвращает перегрев оборудования, обеспечивая его долговечность и стабильную работу.
- Источник питания Raycus: Надежный и высокоэффективный источник питания обеспечивает стабильное функционирование лазера.
- Простота эксплуатации: Интуитивно понятное управление и эргономичный дизайн облегчают работу с аппаратом, сокращая время на обучение и настройку.



ПИСТОЛЕТ SUP22C

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.



Эргономичный дизайн обеспечивает удобство и комфорт при длительном использовании. Он легко держится в руке, снижая усталость оператора.



Высокоточный механизм регулировки позволяет точно настраивать ширину лазерного луча в диапазоне от 0 до 300 мм.



Мощное лазерное излучение (до 3000 Вт), направленное точно на очищаемую поверхность, обеспечивает быстрое и качественное удаление загрязнений.



Встроенная система жидкостного охлаждения предотвращает перегрев пистолета, что обеспечивает его долговечность и стабильную работу даже при интенсивном использовании.



Интуитивно понятное управление и легкость настройки делают пистолет удобным в использовании даже для операторов с минимальным опытом работы с лазерными системами.



Защитный механизм предотвращает случайное включение и обеспечивает безопасную работу оператора. Встроенные датчики контроля минимизируют риск повреждения обрабатываемых поверхностей.



The Raycus logo features a stylized blue and white graphic of a laser beam or fiber optic cable on the left, followed by the word "Raycus" in a bold, blue, italicized sans-serif font.

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.