



# START HYPE X1500C

установка лазерной очистки



# START HYPE X1500C

установка лазерной очистки



Установка лазерной очистки на базе новой компактной модели источников излучения Raycus с системой управления и пистолетом SUP22C. Hype 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)
- Фокусирующая линза F600 (0–225 мм)
- Фокусирующая линза F800 (0–300 мм)



## РАБОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

## ВИДЫ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

- Ржавчина и оксидные слои;
- Масляные и жировые загрязнения;
- Краски, лаки, смола;
- Резиновая пленка;
- Пыль и сажа;
- Остатки сварочного флюса.

# START HYPE X1500C

установка лазерной очистки



## 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.



# START HYPE X1500C

установка лазерной очистки



**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.

# START HYPE X1500C

## установка лазерной очистки



### 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.

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

#### Основные особенности

- **Эргономичный дизайн:** Пистолет SUP22C разработан с учетом требований эргономики, что обеспечивает удобство и комфорт при длительном использовании. Он легко держится в руке, снижая усталость оператора.
- **Прецизионное управление лучом:** Пистолет оснащен высокоточным механизмом регулировки, позволяющим точно настраивать ширину лазерного луча в диапазоне от 0 до 300 мм. Это обеспечивает гибкость и адаптивность в процессе очистки различных типов поверхностей и загрязнений.
- **Высокая эффективность:** Пистолет SUP22C позволяет направлять мощное лазерное излучение (до 3000 Вт) точно на очищаемую поверхность, обеспечивая быстрое и качественное удаление загрязнений.
- **Система охлаждения:** Встроенная система жидкостного охлаждения предотвращает перегрев пистолета, что обеспечивает его долговечность и стабильную работу даже при интенсивном использовании.
- **Простота в эксплуатации:** Интуитивно понятное управление и легкость настройки делают пистолет удобным в использовании даже для операторов с минимальным опытом работы с лазерными системами.
- **Безопасность:** Пистолет оснащен защитными механизмами, предотвращающими случайное включение и обеспечивающими безопасную работу оператора. Встроенные датчики и системы контроля обеспечивают надежную работу устройства и минимизируют риск повреждения обрабатываемых поверхностей.



# START HYPE X1500C

установка лазерной очистки



## 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 X1500C

## установка лазерной очистки



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Артикул                                                                           | 8STX150C                                              |
| Напряжение питающей сети                                                          | 230 В ±10%                                            |
| Частота питающей сети                                                             | 50 Гц                                                 |
| Мощность лазерного излучения                                                      | 1500 Вт                                               |
| Потребляемая мощность                                                             | 6,75 кВт                                              |
| Тип лазера                                                                        | Волоконный                                            |
| Источник лазера                                                                   | Raycus RFL-C020H                                      |
| Дисплей                                                                           | Сенсорный, цветной 7"                                 |
| Регулировка мощности                                                              | 10-100%                                               |
| Длина волны лазера                                                                | 1064 ±10нм                                            |
| Регулировка ширины луча в режиме очистки в зависимости от типа фокусирующей линзы | F400 – 0-150 мм<br>F600 – 0-225 мм<br>F800 – 0-300 мм |
| Защитная линза                                                                    | 30×5 мм                                               |
| Коллиматорная линза                                                               | D16×5 (F60) мм                                        |
| Зеркало сканатора                                                                 | 20×15,2×11,6 мм                                       |
| Фокусирующая линза                                                                | D20×3,5 мм                                            |
| Система охлаждения                                                                | Жидкостная                                            |
| Пистолет                                                                          | SUP22C                                                |
| Масса сварочного пистолета                                                        | 0,75 кг                                               |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В)                                                        | 1030×520×840                                          |
| Вес                                                                               | 87 кг                                                 |

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Аппарат для ручной лазерной очистки;
- Чиллер;
- Подающий механизм;
- Лазерная головка SUP 22C в сборе;
- Газовый шланг, 3 м;
- Насадка для очистки;
- Перчатки – 2 комплекта;
- Защитные очки;
- Стекло защитное 30\*5 мм для очистки (10 шт.);
- Линза коллиматора D16\*5 (F60);
- Фокусирующая линза F400;
- Инструкция, гарантийный талон.

