



LightWeld- 1500™





Высокая скорость


Простота
в использовании


Высокое качество
сварки


Легкая мобильная
конструкция


Расширенная
номенклатура
металлов


Безопасность
и экологичность

Система ручной лазерной сварки



сервис
№1



Нам
доверяют:



SOKOLOV
JEWELRY



БАШКОРСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ПРОГРЕСС

Thermo
SCIENTIFIC



LightWeld- 1500™

Революционная компактная система ручной лазерной сварки — простое и универсальное решение для промышленного сектора. Уникальный лазерный источник и система управления, соединенные в едином компактном блоке.

Широкий диапазон свариваемых материалов:

- Нержавеющая сталь
- Оцинкованная сталь
- Низкоуглеродистые стали
- Алюминиевые сплавы
- Цветные металлы
- Медь

Технические данные

Габариты ШхГхВ

316x641x534 мм

Лазерный источник

Специализированный иттербиевый волоконный с воздушным охлаждением и пилотным лазером IPG Photonics
Выходная мощность: регулируемая до 1500Вт
Длина волокна: 5м (10м опция) волокно доставки с диаметров жилы 50 мкм

Панель управления



- Мощность лазера до 1500 Вт легко регулируется для быстрого выбора оптимальных параметров сварки металлов различных толщин.
- Наличие 50 предустановленных и заданных пользователем технологических режимов позволяет легко обучить начинающих сварщиков в течение нескольких часов.
- Возможность выбора режимов с высокой пиковой мощностью до 2500 Вт еще больше расширяют возможности сварки.

Ручной сварочный пистолет



- Ручной сварочный пистолет компактен, эргономичен и зарекомендовал себя как самый удобный, хорошо сбалансированный и простой в использовании.
- Небольшой вес и встроенная функция качания луча (Wobble) позволяет операторам варить высококачественные сварные швы в течении всей рабочей смены с безопасным включением лазера с помощью 2-ступенчатого выключателя.

Подключение



- Четко обозначенные коннекторы на задней стенке делают старт работы с Системой быстрым и легким.
- Лазерное волокно доставки, газ и управление инструментом объединены в 10-метровом кабеле. Просто подключите шнур питания и газовую магистраль, прикрепите клемму заземления к обрабатываемой детали и система готова к работе.
- Подключение к Ethernet обеспечивает дистанционное управление с возможностью точной настройки и сохранения параметров процесса.

Встроенные функции безопасности

- Наличие ключа включения лазера и кнопки аварийного останова.
- Специальная блокировка проверяет подключение сварочного пистолета к лазеру.
- 2-ступенчатое включение сварочного пистолета: вначале разрешение включения, далее включение лазера.
- Функция проверки наличия электрического контакта сопла пистолета со свариваемой деталью отключает лазер, если сопло пистолета не прижато к детали.



Высокое качество шва



Легкое позиционирование деталей с нулевым зазором



Широкий диапазон режимов обработки для наивысшей продуктивности



Компактный размер и мобильность



Скорость в 4 раза выше, чем MIG и TIG

Официальное Российское представительство
г. Москва, м. «Шаболовская», 2-ой Рощинский проезд, д. 8

Узнай больше: www.sharplase.ru

8 (800) 333-10-83