

# LightWeld- 1500™



## Система ручной лазерной сварки



Высокая скорость



Простота  
в использовании



Высокое качество  
сварки



Легкая мобильная  
конструкция



Расширенная  
номенклатура  
металлов



Безопасность  
и экологичность



сервис

№1



Нам  
доверяют:



# 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

<b>Габариты ШхГхВ</b>	316x641x534 мм
<b>Лазерный источник</b>	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
<b>Панель управления</b>	 <ul style="list-style-type: none"><li>• Мощность лазера до 1500 Вт легко регулируется для быстрого выбора оптимальных параметров сварки металлов различных толщин.</li><li>• Наличие 50 предустановленных и заданных пользователем технологических режимов позволяет легко обучить начинающих сварщиков в течение нескольких часов.</li><li>• Возможность выбора режимов с высокой пиковой мощностью до 2500 Вт еще больше расширяют возможности сварки.</li></ul>
<b>Ручной сварочный пистолет</b>	 <ul style="list-style-type: none"><li>• Ручной сварочный пистолет компактен, эргономичен и зарекомендовал себя как самый удобный, хорошо сбалансированный и простой в использовании.</li><li>• 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.</li></ul>
<b>Подключение</b>	 <ul style="list-style-type: none"><li>• Четко обозначенные коннекторы на задней стенке делают старт работы с Системой быстрым и легким.</li><li>• 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.</li><li>• Подключение к Ethernet обеспечивает дистанционное управление с возможностью точной настройки и сохранения параметров процесса.</li></ul>
<b>Встроенные функции безопасности</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Наличие ключа включения лазера и кнопки аварийного останова.</li><li>• Специальная блокировка проверяет подключение сварочного пистолета к лазеру.</li><li>• 2-ступенчатое включение сварочного пистолета: вначале разрешение включения, далее включение лазера.</li><li>• Функция проверки наличия электрического контакта сопла пистолета со свариваемой деталью отключает лазер, если сопло пистолета не прижато к детали.</li></ul>



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](http://www.sharplase.ru)

8 (800) 333-10-83