

## **Спецификация**

---

### **Базовый блок (лазер, контроллер, панель управления, интерфейсы подключения)**

- Габариты, мм - 316x641x534
- Встроенный кабель (10м) для соединения с лазерным сварочным пистолетом
- Ручки для переноски

### **Специализированный иттербиевый волоконный лазер IPG 1500Вт с воздушным охлаждением, размещенный в базовом блоке:**

- 10 м волокно доставки с диаметров жилы 50 мкм
- Регулировка выходной оптической мощности 10% – 100%
- Пилотный красный лазер

### **Промышленный контроллер, размещенный в базовом блоке:**

- Осуществляет общий контроль всей системы, параметров лазера, параметров подачи газа и контроль цепей защитной блокировки
- Возможность управления с передней панели и по Ethernet через веб-страницу и графический интерфейс, с выбором программ

### **Органы управления на передней панели:**

- Поворотные ручки управления и индикаторы для управления выходной мощностью лазера, шириной шва в режиме Wobble, частотой колебаний в режиме Wobble
- Кнопки выбора режима сварки
- Индикаторы состояния системы
- Ключ включения/выключения
- Кнопка аварийного отключения

### **Ручной сварочный пистолет:**

- Оптическая система позволяет получить на обрабатываемой детали лазерное пятно с диаметром 150мкм
- Фокусное расстояние фокусирующей линзы 120мм
- Коаксиальный пилотный красный лазер
- Функция Wobble: линейное качание луча, ширина 0-5 мм, частота 0-300 Гц
- 2х ступенчатое включение (курок)
- Встроенный датчик контроля соприкосновения с обрабатываемой деталью
- Встроенное управление подачей технологического газа (поток регулируется в базовом блоке)
- Взаимозаменяемая сопловая насадка

### **Подключения на задней панели:**

- Разъём питания 220В, 1 фаза, 50/60 Гц, <20 А
- Выход сварочного пистолета
- Клемма контакта с деталью
- Вход технологического газа (подача в базовый блок), трубка ½ дюйма – за подключение несёт ответственность Покупатель
- Выход технологического газа (подключение к ручному сварочному пистолету)
- Разъём для управления, подключения внешних блокировок и внешнего оборудования – за подключение несёт ответственность Покупатель
- Ethernet разъём RJ-45 – конфигурация и мониторинг статуса - за подключение несёт ответственность Покупатель

## **Аксессуары**

- Клемма контакта с деталью, провод 10 м.
- Защитное стекло – 5 шт.
- Руководство по эксплуатации

**Вес брутто: 75 кг. Габариты упаковки, мм, Д x Ш x В: 1020 x 590 x 820**

## **Предупреждение по безопасности**

---

Оборудование относится к IV классу лазерной опасности изделий согласно ГОСТ IEC 60825-1. При работе обслуживающий персонал обязан придерживаться правил по технике безопасности и применять средства индивидуальной защиты (специальные защитные очки, сварочные маски). Ответственность за безопасность персонала лежит на Покупателе.