

Усовершенствованная Система Лазерной Сварки

Серия 7000

Рабочие станции Серия 7000

Рабочие станции LaserStar обладают конкурентоспособными преимуществами, обеспечивая выпуск силы горячего света и совмещая такие качества, как удобную, эргономичную конструкцию и оптимальное устройство платформы.

Операторы могут воспользоваться преимуществами высокой точности, увеличить спектр осуществляемого производства и ремонтных работ, а также минимизировать угрозу поражения тепловым излучением. Получаемый результат сварки в значительной степени превышает показатели традиционного соединения пайкой.

Рабочие станции LaserStar объединяет в своём составе такие аспекты как компактность и исполнение системы охлаждения согласно современному уровню развитию технологий. Результатом этого является значительные преимущества импульсной энергии наряду с поддержанием минимальных водоохлаждаемых температур и 24 часовое функционирование. Наш вклад в совершенствование электрической составляющей конструкции способствует качественному переносу энергии горячего света из источника через сварочную камеру.

Конфигурация оборудования согласно требованиям заказчика возможна по отдельным запросам.

Эксперты в сварке

Техническая Спецификация

Усовершенствованные Рабочие станции LaserStar (Серия 7000)	
Платформа	Пьедестал
Сертификат качества Сварочной Камеры	Класс I
Лазерная система iWeld	Класс 4
Длина волны	1,064μm
Выходная импульсная энергия	0,1 – 150 Джоуль
Максимальная импульсная мощность	10.0 кВт
Внутренний источник питания	400 Вольт
Средняя мощность	60 Вт/80 Вт
Длина импульса	0,1 – 50 миллисекунд
Быстрая сварка/Сварка высокочастотными импульсами	Энергозависимая (Макс.100 Вт)
Частота импульсов	0,5 – 30 Гц
Диаметр пучка	0,05мм – 2,00мм
Система охлаждения	Внутренняя Водно-Воздушная
Продолжительность работы охлаждающей системы	24 часа/Непрерывно
Питающая линия	120В (+/-10%), 50/60 Гц 15 Амп, Одна фаза 208В (+/-5%), 60 Гц 20 Амп, Одна фаза 230В (+/-10%), 50/60 Гц 20 Амп, Одна фаза
Биноклярный Микроскоп	15 x (доп. 25x, 40x)
Система освещения камеры	Светодиодное естественное освещение (квадрантное)
Технология Soft-Touch™	Дополнительно
Импульсная Профильная Технология	Эксклюзивная интегрированная система
Автоматический Спящий Режим	Эксклюзивная интегрированная система
Память программирования	99 текстовых ячеек
Настройка Параметров Приложений	Есть
Регулировка параметров	Внешний сенсорный экран Внутренний джойстик
ПО Оповещения о профилактическом обслуживании	Есть
ПО «Прямая связь»	EZ-LINK™
Язык дисплея (Дополнительные Языки доступны по	Есть

запросу)	
Механизированный расширитель пучка	Есть
Совместимое устройство перемещения	Ограниченно
Подача защитного газа	Интегрированный Наконечник «Умеренный расход»
Регулирующий клапан инертного газа сварочной камеры	Двойной - интегрированный
Габариты сварочной камеры	13.3"Д x 13.6"Ш x 7.5"В 337мм x 346мм x 190мм
Габариты «посадочного места»	37.5"Д x 15.8"Ш x 44"В 952мм x 401мм x 1117мм
Вес (бескорпусный)	200 фунтов/90 кг
Гарантия (детали и изготовление)	2 года
Продлённая гарантия	Продление до 3х лет
Свидетельства об обеспечении безопасности	FDA (CDRH), UL, CSA, CE
Страна производства (детали и сборка)	Сделано в США

SVARMA ru

Эксперты в сварке

Особенности функционирования и преимущества

Цифровой дисплей



- Автоматический режим экономии энергии
- Уведомления о профилактическом обслуживании
- Многоязычная система дисплея
- 99 вариантов настройки запоминающего устройства
- Предварительно настраиваемые параметры

Большое обзорное окно
22.5 кв.дюймов – 145 кв.см

Внутреннее устройство камеры



- Светодиодное естественное освещение
- Двойная система подачи инертного газа
- Двойная операционная логика

120 В или 208-240 В
Однофазная цепь питания



- Боковая дверца (12" x 6.75/30,5 см x 17 см)
- Передняя дверца (9" x 6.25/22,85 см x 15,85 см)
- Объём камеры (1,113 куб.дюйм – 2,826 куб.см)

Эргономично спроектированные входные отверстия

Автоматизация



- Интегрированные системы перемещения
- Вставки камеры различной глубины

Боковые эксплуатационные панели
(«Удобный доступ» для осуществления обслуживания)

EZ-LINK™ Software

Эксперты в сварке



SVARKA.ru

Эксперты в сварке



Эксперты в сварке



Эксперты в сварке