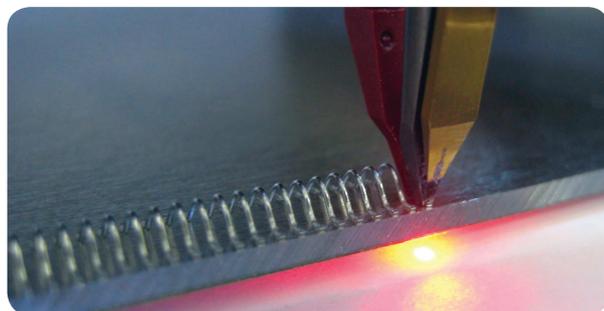


# МИКРОСВАРКА SUNSTONE

Обзор продукции



**sunstone**



**Компания Sunstone Engineering** была основана в 2003 году в США. Компания специализируется на производстве сварочного оборудования, сочетающего доступную стоимость, высокое качество и универсальность. На сегодняшний день продукты Sunstone Engineering используются как небольшими организациями, так и крупнейшими компаниями, такими как Apple, General Electric, Hewlett-Packard, Lockheed Martin, Boeing, а также многими правительственными и военными учреждениями, учебными заведениями и т.д.

Среди продуктов Sunstone Engineering представлены сварочные головки для контактной сварки, источники тока различных типов, аппараты импульсно-дуговой сварки, микро-сварочные установки и разнообразные аксессуары.

## АППАРАТЫ ИМПУЛЬСНО-ДУГОВОЙ СВАРКИ



- ✓ Ремонт пресс-форм и штампов
- ✓ Ремонт инструмента и оснастки
- ✓ Сварка реле, соленоидов, индукторов
- ✓ Сварка электронных компонентов
- ✓ Сварка трансформаторов, терморпар, катушек
- ✓ Изготовление прототипов
- ✓ Изготовление и ремонт ювелирных изделий
- ✓ Ремонт медицинских приборов и инструментов
- ✓ Использование в зуботехнических лабораториях
- ✓ Сварка любых металлов

**Аппарат серии Orion** – это аппарат для импульсно-дуговой сварки и аппарат для сварки сопротивлением, и все это содержится в одном компактном переносном комплекте. Такая комбинация характеристик предоставляет неограниченные возможности для творчества.

Orion может быть использован в качестве аппарата для сварки прихваточным швом – для временного фиксирования деталей непосредственно перед процессом сварки или пайки. Если увеличить выходную мощность, его можно также использовать для долговечной сварки деталей плавлением (сварка сопротивлением, контактная точечная сварка). В режиме импульсно-дуговой сварки аппарат Orion можно использовать для формирования долговечных швов, присадки металла, и выполнения множества других удивительных и экономящих время практических задач.

Технические характеристики	mPulse 30	100с	150s	200i2
Сенсорный экран	4,3 дюймов	4,4 дюймов	7 дюймов	10 дюймов
Язык интерфейса	-	русский	русский	русский
Энергия, Дж	5-30	3-100	1-150	0,01-200
Ток, А	25-300	6-350	6-900	6-1000
Диаметр сварных швов, мм	≈ 1 – 1,5	≈ 0,75 – 2,5	≈ 0,5 – 3,5	≈ 0,1 – 4,5
Производительность	1 импульс / 1,5 с	1 импульс / 0,7 с	1 импульс / 0,5 с	1-30 импульсов / 1 с
Адаптивное зажигание дуги	-	-	-	+
Габариты, см	14x13,3x9,2	23,5x14,6x16,5	29,8x20,3x20,3	12,4x12,4x68,5
Микроскоп с 5-кратным увеличением и встроенным автоматическим затвором	-	+	+	+

**Аппараты для точечной сварки емкостным разрядом CD SPM одинарного импульса и CD DP двойного импульса серии – идеальное оборудование для резистивной точечной сварки.** Эти прецизионные сварочные аппараты сочетают в себе мощность и доступность по цене. Аппараты доступны с параметрами энергии сварки 200, 400, 600, 1000 и 1100 Дж.

Аппаратами CD DP с двойным импульсом очень помогают во время сварочного процесса. Первый импульс нагревает место сварки для удаления различных включений, загрязнений, и фиксирует положение сварочных электродов. Второй импульс обладает повышенной энергией и обеспечивает чистое, прочное сварное соединение. Оба импульса происходят в течение нескольких миллисекунд. Цифровой дисплей обеспечивает точную настройку величины сварочной энергии, энергию каждого импульса индивидуально, наряду с гарантированным обеспечением точной повторяемости сварки. В комплекте с микросварочными головками или ручным инструментом, аппараты серии CD могут обеспечивать **создание прочных, прецизионных и стабильно повторяемых сварных соединений.**

## РЕЗИСТИВНАЯ ТОЧЕЧНАЯ МИКРОСВАРКА



Технические характеристики	CD100SP	CD200SP	CD200DP	CD400DP	CD600DP	CD1000DP
Энергия сварочного импульса	0,1-100 Дж	0,1-200 Дж	5-200 Дж	5-400 Дж	5-600 Дж	5-1000 Дж
Длительность импульса	0,26-5 мс	0,47-10 мс	0,53-43,2 мс	0,37-48,1 мс	0,29-51,1 мс	0,23-54,7 мс
Максимальный ток, А	7906	7906	7905-11180	7905-11180	7905-11180	10000
Производительность, сварок/минута	120	120	275	275	275	120
Источник питания	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В
Габариты, мм	203x216x280	203x216x280	267x305x343	267x305x343	267x305x343	280x476x356
Вес, кг	8	9	16	18	18	26

### МИКРОСВАРОЧНЫЕ ГОЛОВКИ

- ✓ Регулируемое усилие сварки
- ✓ Пневматический или механический привод
- ✓ Встроенный регулятор давления (MAC-valve)
- ✓ Регулировка скорости хода вверх и вниз
- ✓ Удобный рычаг настройки высоты быстрой фиксации
- ✓ Настройка высоты от 0 до 200 мм
- ✓ Подвижная плита (опционально)



Головка с оппозиционными электродами



Головка с параллельными электродами



### РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МИКРОСВАРКИ





# sunstone

- ✓ *Стабильно высокое качество сварки*
- ✓ *Возможность непрерывного отслеживания нескольких параметров*
- ✓ *Высокая длительность сварочного импульса*
- ✓ *Стабильность сварочного тока*
- ✓ *Повторяемость процессов*
- ✓ *Русифицированный блок управления*



Профессионализм



Качество



Оптимальная  
цена



Ассортимент



Сервис



Запчасти



## Рутектор

**ООО «Рутектор»**

109456, Москва, 1-ый Вешняковский пр-д, д. 1, с. 11

8 800 100-00-69 (бесплатные звонки по РФ)

(495) 660-00-69, (499) 640-00-69

info@rutector.ru

[www.rutector.ru](http://www.rutector.ru)