

Устройство для импульсно-дуговой и резистивной сварки элементов питания ORION 250i EV



Основные особенности:

- Большой сенсорный дисплей
- Обновляемое программное обеспечение
- Высокочастотное возбуждение
- Может работать в автоматическом режиме
- Четыре режима сварки



Устройство Orion 250i EV для импульсно-дуговой и резистивной сварки позволяет легко, быстро и эффективно сваривать медные, алюминиевые и никелевые элементы питания. Использование проводящих металлов, таких как медь и алюминий, позволяет увеличивать производительность и срок службы аккумуляторных батарей. К примеру, медь обладает в 4-5 раз большей электропроводностью по сравнению с никелем 201. Поэтому медь идеально подходит для сваривания высокоэнергетических элементов питания, таких как Li-Ion батареи и др. Медь пропускает более высокие токи, при этом выделяет меньше тепла. Использование медных выводов и сварочного устройства Orion 250i EV позволит сэкономить ваше время и деньги.

Типичные применения:

- Сварка проводящих металлов
- Сварка Li, NiMH, Ni-Cd, щелочных и других элементов питания
- Получение блоков сваренных элементов питания
- Ремонт блоков элементов питания



Устройство сварки Orion 250i оснащено функцией высокочастотного возбуждения, позволяющей увеличить прочность сварных соединений за счет дополнительных сварочных импульсов. Кроме того, он может быть легко модернизирован для удовлетворения будущих потребностей заказчиков. Устройство позволяет проводить импульсно-дуговую сварку в следующих режимах:

- нанорежим (энергия разряда от 0.1 до 5 джоулей, идеален для наиболее прецизионных работ)
- микрорежим (энергия разряда до 30 джоулей)
- ультрарежим (энергия разряда до 150 джоулей)

Также данная модель имеет режим прихватки, который использует технологию резистивной сварки с энергией разряда до 150 джоулей. Такой режим идеально подходит для временного соединения или для постоянной сварки плавлением.

| Основные характеристики аппарата Orion 250i EV | |
|---|---|
| Тип сварки | Импульсно-дуговой и резистивный |
| Количество режимов сварки | 4 |
| Количество предустановленных настроек | 18 |
| Количество пользовательских установок | 30 |
| Пользовательский интерфейс | Несколько языков |
| Дисплей | 9", сенсорный |
| Энергия разряда | 0.5÷250 Дж |
| Напряжение питания | 110-120 В/ 220-240 В (авто-выбор) |
| Диаметр области сварки | До 1.6 мм (при использовании меди толщиной 0.5 мм) |
| Габаритные размеры | 210 x 260 x 120 мм |
| Вес | 12.7 кг |
| Сварочная головка аппарата Orion 250i EV | |
| Усилие сварки | 13-35 Н |
| Максимальная энергия | 1000 Дж |
| Давление воздуха | 206-275 кПа |
| Габаритные размеры | 560 x 270 x 240 мм |
| Вес | 9.5 кг |

