

SSVA-160-2

Многофункциональный источник тока инверторного типа

Сделано в Украине



SSVA-160-2 — высококачественный, мощный источник тока инверторного типа производства украинской компании «MAXIMA PLUS», специализирующейся на разработке электронных устройств, оснащенный микропроцессорной системой управления сварочными параметрами и контроля за ними.

SSVA-160-2 разработан специально для оснащения строительно-монтажных предприятий и мобильных бригад для интенсивной работы в тяжелых условиях, при недостаточном электроснабжении и нестабильном напряжении питающих сетей.

SSVA-160-2 может служить:

- ❖ источником постоянного тока с регулируемым наклоном ВАХ для ручной дуговой сварки (ММА) покрытыми электродами 1,6—5 мм с любым типом покрытия и выходным током до 190 А;
- ❖ источником постоянного тока в составе аппаратуры для дуговой сварки в защитных газах с механизированной подачей сварочной проволоки 0,6—1,0 мм (MIG/MAG);
- ❖ источником постоянного тока в составе аппаратуры для сварки неплавящимся вольфрамовым электродом в среде инертных газов с контактным поджигом дуги (TIG) (также возможна установка блока осциллятора для бесконтактного поджига);;
- ❖ пуско-зарядным устройством для 12 В автомобильных аккумуляторов.

Отличительные особенности и преимущества:

- высокая мощность при малых габаритах и массе;
- исключительно высокие параметры энергосбережения;
- стабильные параметры сварки на любых значениях сварочного тока;
- устойчивая дуга, независящая от колебаний напряжения электросети (165—275 В);
- в режиме MIG/MAG исключительно комфортная сварка тонких металлов;
- система контроля входного напряжения позволяет защитить аппарат при включении в сеть 380 В;
- режимы «Горячий старт», «Форсированная дуга», «Антиприлипание» облегчают работу в труднодоступных местах, позволяют проводить сварку даже начинающим;
- интеллектуальная система управления охлаждением обеспечивает максимальный показатель продолжительности нагрузки (ПН);
- внутренней схемой предусмотрен ограничитель напряжения холостого хода, что позволяет проводить безопасные сварочные работы в колодцах, внутри емкостей, в сырых помещениях;
- высокая работоспособность, надежность и ремонтпригодность;
- возможность расширения функциональных возможностей, улучшения потребительских свойств путем обновления программного обеспечения микроконтроллера.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220	
Рабочее напряжение, В	165—275	Или эквивал. сопротивление электросети не более 4 Ом
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	-30...+45	Нет принципиальных ограничений для работы при более низких температурах
Потребляемая мощность (быт. сеть 220 В, 16 А), кВт, не более	2,7 (12 А)	При постоянном выходном токе до 110 А
Потребляемая мощность (быт. сеть 220 В, 16 А), кВт, не более	3,5 (16 А)	При постоянном выходном токе до 140 А
Потребляемая мощность (пром. сеть 220 В, 25 А), кВт, не более	5,5 (25 А)	При постоянном выходном токе до 160 А
Потребляемая мощность (пром. сеть 220 В, 25 А), кВт, не более	Кратковременная, 0,2 с, 6,7 (30 А)	В режиме ММА с максимальными установками при отрыве дуги
Потребляемая мощность холостого хода, Вт, не более	40	
Диапазон регулировки выходных токов, А	5—190	
Максимальный ток короткого замыкания, А	~ 250	
ПН при нормальных условиях, %, не менее	до 135 А — 100 160 А — 60	
КПД, %, не менее	88	
cos φ	0,67	
Диаметр проволоки, мм	0,6—1,0	При использовании вместе с подающим устройством SSVA
Диапазон регулировки выходного напряжения, режим MIG/MAG, В	7,8—24,6	
Сопротивление изоляции при напряжении 2,5 кВ, МОм, не менее	50	Типовое — 300
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	470 × 150 × 230	
Масса, кг, не более	10	Без сварочных кабелей

Примечание:

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики с целью повышения надежности, улучшения потребительских свойств и добавления новых функциональных возможностей.

Комплект поставки

- Источник тока инверторного типа SSVA-160-2 — 1 шт.
- Кабель КГ 1 × 16 3 м с зажимом «масса» МК 400 ABICOR BINZEL — 1 шт.
- Кабель КГ 1 × 16 3 м с электрододержателем DE 2300 ABICOR BINZEL — 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

Обратите внимание!

- Микропроцессорное управление параметрами дуги
- Богатый функционал
- Фурнитура ABICOR BINZEL
- Надежный металлический корпус
- Гарантия — 2 года