

# ORBIMAT SW

Мировая премьера:

Умный

источник сварочного тока

## Источники питания для орбитальной сварки

Больше качества, безопасности и гибкости благодаря технологии Industry 4.0 при орбитальной сварке: этот интеллектуальный источник питания объединяет процесс орбитальной сварки с самыми современными информационными и коммуникационными технологиями и обеспечивает наилучшие результаты сварки, высокую эффективность и устойчивое управление качеством.

12

ORBIMAT 180 SW (на фото со сварочной головкой ORBIWELD 76S) — инновационный сварочный источник питания, устанавливающий новые стандарты в отношении результатов сварки, обращения и связи.



Связь, ориентированная на будущее с помощью технологии IoT/Industry 4.0 (Требуется подключение IoT/4.0 Package 1)	✓
Допреименное ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ СВАРОЧНЫХ ДАННЫХ благодаря централизованному хранению данных	✓
100% хранение данных — доступны в любое время и в любом месте	✓
Экономия средств благодаря цифровому и точному управлению сварочным газом «PERMANENT-GAS»	✓
Повышение безопасности и увеличение срока службы благодаря функции остановки ротора.	✓
Интуитивное и простое управление через 12,4" цветной сенсорный дисплей или поворотная ручка	✓
Автоматическое программирование путем ввода диаметра трубы, толщины стенки, материала и сварочного газа	✓
Встроенное жидкостное охлаждение для постоянно низких температур сварочной головки	✓

**Новое поколение источников питания для орбитальной сварки сочетает в себе известные и успешные характеристики предшествующих моделей с новейшими техническими инновациями:**

**Централизованный доступ к проектам и параметрам**

Благодаря встроенному интерфейсу, LAN источники питания ORBIMAT SW могут быть интегрированы в сеть: все сварочные данные и программы для каждого отдельного процесса сварки могут быть вызваны и задокументированы в полном объеме, проанализированы, использованы и оптимизированы для будущей сварки. Таким образом, производственные процессы могут быть лучше спланированы, а также более безопасны и требуют меньше времени.

**Интуитивно понятное управление и многоязычный интерфейс меню**

Источники питания ORBIMAT SW управляются с помощью 12,4-дюймового цветного сенсорного экрана или, в качестве альтернативы, с помощью многофункциональной поворотной ручки, знакомой по моделям премиум класса и ORBIMAT SA.

Многоязычный интерфейс меню с графической поддержкой делает эксплуатацию и настройку сварочного источника питания простой и интуитивно понятной. Программируемые клавиши обеспечивают прямой доступ к важным командам.

**Больше качества и безопасности**

Источники тока ORBIMAT SW обеспечивают более высокое качество благодаря цифровой и точной регулировке сварочного газа, функции "PERMANENT-GAS". Это позволяет выполнять сварочные процессы с высочайшим уровнем чистоты и низким потреблением газа, что снижает затраты на каждый сварочный процесс. Таким образом, значения количества газа, сохраненные в программе сварки, обеспечивают легко воспроизводимые результаты сварки.

**Сокращение циклов сварки и повышение производительности**

Чтобы свести к минимуму время предварительной и последующей подачи газа, в ORBITALUM была включена уникальная функция Flow-Forge. Это значительно сокращает процесс сварки при использовании закрытых сварочных головок: цифровая система управления газом подает защитный газ в очень малых количествах.

Высокая объемная скорость потока непосредственно от редуктора давления к сварочной головке – нежелательный остаточный кислород резко вымывается в процессе. Полученное в результате сокращение времени предварительного и последующего потока делает время обработки гораздо более коротким и, следовательно, более высокий уровень производительности. Высокий объемный расход во время после продувки а опционально активируемая задержка охлаждающего контура снижает температуру сварочной головки — идеально для высокого рабочего цикла. К преимуществам относится более длительный срок службы сварочного электрода. Опционально активируемая функция постоянного газа предотвращает проникновение кислорода в сварочную головку даже во время вторичной обработки. В результате система ORBIMAT обеспечивает почти полное отсутствие окисления швов при одновременно коротком времени обработки.

**Элегантный корпус для удобного использования**

Источники питания ORBIMAT SW отличаются элегантным а также практичным корпусом со встроенными боковыми ручками для переноски. Порты на передней панели устройства сдвинуты назад для защиты от механических повреждений.



Элегантный и практичный корпус (IP23) со встроенными боковыми ручками для переноски



Встроенная система жидкостного охлаждения постоянно поддерживает нужную температуру подключенных сварочных головок.



Откидная крышка с дисплеем защищает элементы управления, системный принтер и диск управления, если устройство находится в автономном режиме или транспортируется.

Откидная крышка с экраном дисплея в закрытом состоянии защищает элементы управления, системный принтер и диск управления, если устройство находится в автономном режиме или транспортируется.

ORBIMAT 180 SW работает с широким диапазоном входного напряжения от 110 В до 230 В переменного тока 50/60 Гц и компенсирует колебания сети от 90 В до 260 В переменного тока. Выходной сварочный ток 180 А подходит для большинства применений.

Блок питания ORBIMAT автоматически определяет и включает подключенные компоненты системы. Встроенная система жидкостного охлаждения постоянно поддерживает нужную температуру подключенных сварочных головок.

Возможность обновления с помощью «ОБНОВЛЕНИЕ подключения LAN/loT/VNC»

Опционально доступный «Пакет подключения 1» позволяет сохранять и вызывать программы сварки через центральное сетевое хранилище. Для повышения безопасности процесса документация файлы журналов могут храниться централизованно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ORBIMAT 180 SW
ORBIMAT 180 SW	Код 850 000 001
LAN/loT/VNC connectivity UPGRADE	Код 850 080 001
Напряжение питания	1~ 110 - 230 V, 50/60 Hz
Диапазон регулирования (Напряжение питания > 160 V)	5 - 180 A
Рабочий цикл	60 % при 180 A 100 % при 160 A
Размеры	600 x 400 x 310 mm 23.6 x 15.7 x 12.2 in
Вес	26.0 Kг 57.32 lbs

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ	ORBIMAT 180 SW
Источник питания для орбитальной сварки ORBIMAT 180 SW	1 ШТ.
Комплект шланговых соединений ORBIMAT (Код 875 030 018)	1 ШТ.
USB-накопитель (Код 850 030 001)	1 ШТ.
Внешняя клавиатура (Код 875 012 057)	1 ШТ.
Заглушка разъема дистанционного управления (Код 850 050 004)	1 ШТ.
3,5 л охлаждающей жидкости OCL-30 (Код 850 030 010)	1 канистра
Инструкция по эксплуатации с сертификатом калибровки	1 комплект
Инструкция по началу работы	1 ШТ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ORBIMAT 300 SW
ORBIMAT 300 SW	Код 852 000 001
Connectivity UPGRADE LAN/loT/VNC	Код 850 080 001
Напряжение питания	3~ 400 - 480 V, 50/60 Hz
Диапазон регулирования (Напряжение питания > 160 V)	5 - 300 A
Рабочий цикл	40 % при 300 A 60 % при 260 A 100 % при 220 A
Размеры	600 x 400 x 480 mm 23.6 x 15.7 x 18.9 in
Вес	35,40 Kг 78.04 lbs

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ	ORBIMAT 300 SW
Источник питания для орбитальной сварки ORBIMAT300 SW	1 ШТ.
Комплект шланговых соединений ORBIMAT (Код 875 030 018)	1 ШТ.
USB-накопитель (Код 850 030 001)	1 ШТ.
Внешняя клавиатура (Код 875 012 057)	1 ШТ.
Заглушка разъема дистанционного управления (Код 850 050 004)	1 ШТ.
Инструкция по эксплуатации с сертификатом калибровки	1 комплект

Технические характеристики не являются обязательными. Они не являются гарантией свойств.

## Источник питания для орбитальной сварки

### ORBIMAT 180 SW (Умный сварщик)

Свойства, область применения, технические характеристики и комплект поставки см. на предыдущей странице



ORBIMAT 180 SW

ЭЛЕМЕНТ	ВЕРСИЯ	КОД	ВЕС МАШИНЫ КГ
ORBIMAT 180 SW	1 ~ 110 - 230 V 50/60 Hz	850 000 001	26.00
LAN/IoT/VNC connectivity UPGRADE		850 080 001	

### ORBIMAT 300 SW (Умный сварщик)

Свойства, область применения, технические характеристики и комплект поставки см. на предыдущей странице



ORBIMAT 300 SW

ЭЛЕМЕНТ	ВЕРСИЯ	КОД	ВЕС МАШИНЫ КГ
ORBIMAT 300 SW	3 ~ 400 - 480 V, 50/60 Hz	852 000 001	35.400
LAN/IoT/VNC connectivity UPGRADE		850 080 001	

### Подходящие аксессуары (опционально):

- Тележка ORBICAR W со встроенным жидкостным охлаждением, стр. 19
- Компрессорный агрегат ORBICOOL Active, стр. 19
- Коммутационный блок ORBITWIN SW, стр. 20
- Пульт дистанционного управления с кабелем, стр. 21
- Сканер штрих-кода/QR-кода, стр. 21
- Измеритель остаточного кислорода ORBmax, стр. 90
- Ручная горелка SW, стр. 96
- Двойной редуктор давления, стр. 94