

Сварочная система Swagelok®

Источник питания M200



Характеристики

- Источник питания, обеспечивающий надежную и прочную орбитальную сварку вольфрамовым электродом в газовой среде.
- До 200 А максимальной мощности на выходе.
- Простой в применении цветной сенсорный экран, несколько языков.
- Встроенный регулятор массового расхода автоматически регулирует расход защитного газа, подаваемого по наружному диаметру.
- Вес менее 23 кг или 50 фунтов
- Совместимость со сварочными головками для сварочных систем Swagelok.

Характеристики

Источник питания M200 сварочной системы Swagelok обеспечивает точность и контроль орбитальной сварки в сочетании с простым сенсорным управлением с экрана.

- Цветной промышленный сенсорный экран SVGA с диагональю 30,7 см (12,1 дюйма) и высоким разрешением.
- Легкий переход от источника питания Swagelok M100.
- До 200 А максимальной мощности на выходе.
- Несколько параметров ввода данных по технологии сварки.
 - Автоматическое формирование процесса сварки включает 12 вариантов материала
 - Упрощенный ручной ввод технологического процесса сварки.
 - Одноуровневый режим аналогичен источнику питания Swagelok D100
- Контроль в реальном времени и регистрация итогового качества сварки.
- Технология генерации дуги с низким влиянием электромагнитного поля.
- Возможность выбора из нескольких языков, включая китайский (упрощенный и традиционный), Английский, французский, немецкий, японский, корейский, русский, испанский и шведский.
- Соответствие стандартам CE, RoHS (Евросоюз), ГОСТ Р, CCC (Китай) и Канадским требованиям.



Технические данные

Мощность

Потребляемая: от 100 до 230 В (перем. тока);
На выходе: от 2 до 200 А (пост. тока)

Эксплуатационная мощность^①

Потребление	Средний на выходе	Производительность ^②
100 В/20 А	80 А	100 %
115 В/20 А	90 А	100 %
115 В/30 А	110 А	100 %
200 В/20 А	130 А	100 %
230 В/16 А	130 А	100 %
230 В/16 А	160 А	35 %

① Данные по производительности при определенных температурах можно найти в руководстве пользователя к источнику питания Swagelok M200, MS-13-212.

② Параметры приводятся без учета фильтра вентилятора, устанавливаемого по желанию.

Габариты

34,3 × 57,9 × 39,4 см
(13,5 × 22,8 × 15,5 дюйма)

Масса

22,5 кг 22,5 кг (49,7 фунта)



Универсальное напряжение на входе от 100 до 230 В (перем. тока) позволяет использовать данный прибор в любой стране мира

Четыре USB-порта типа А для стандартных компьютерных устройств:

- флэш-карты для хранения и переноса технологических процессов и журналов сварки;
- выносной клавиатуры и мыши.

VGA-выход (видео-выход) для внешнего монитора

Последовательный порт для переноса данных в компьютер через последовательный кабель

Встроенный регулятор массового расхода автоматически регулирует защитный газ, подаваемый по наружному диаметру:

- устраняет необходимость внешнего расходомера;
- обеспечивает присутствие защитного газа в момент зажигания дуги;
- регулирует надлежащий расход защитного газа на всем протяжении цикла сварки.

Встроенный высокоскоростной термографический принтер для печати техпроцессов и журналов сварки

Вывод для сварочной головки с быстрым подключением на четверть оборота



Эксплуатация

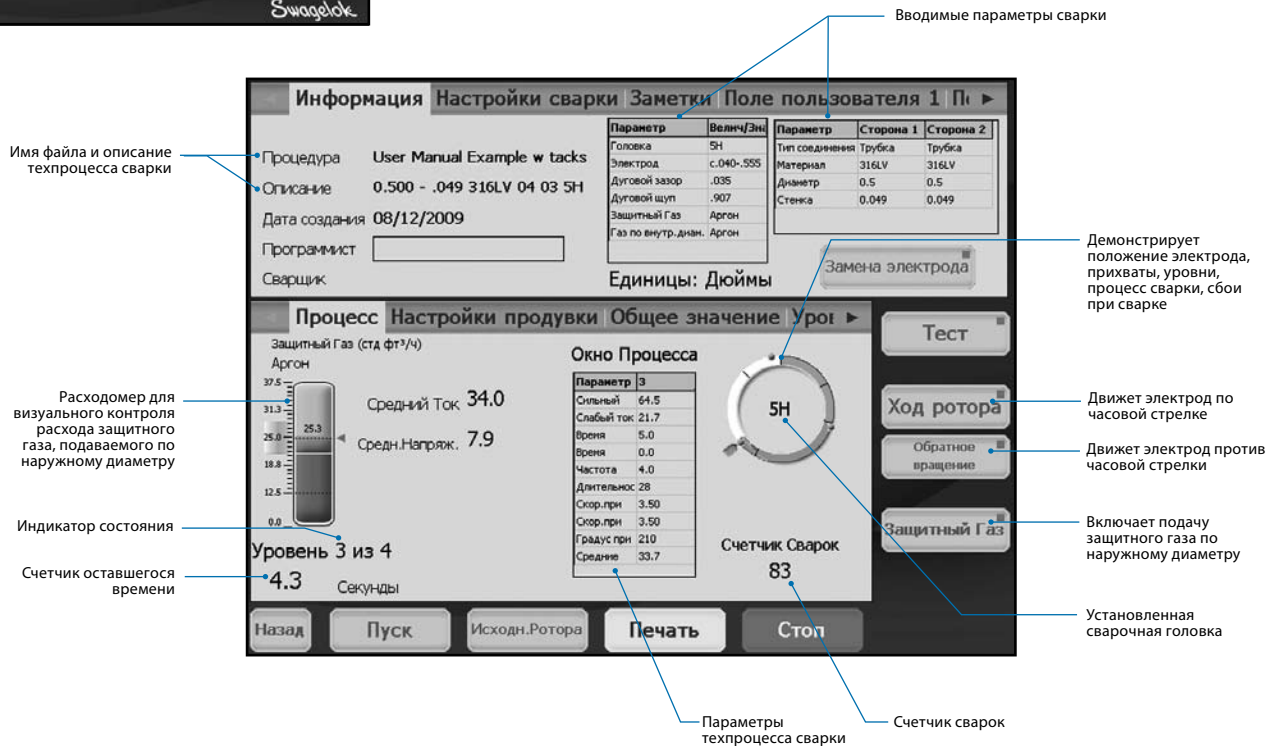
Источник питания Swagelok M200 обеспечивает простоту и удобство установки и эксплуатации. Изображение на экране может изменяться в зависимости от использования вспомогательных принадлежностей.



Сенсорный экран высокого разрешения

Большой промышленный сенсорный экран высокого разрешения позволяет свободно просматривать информацию и легко вводить данные. Навигационная структура экранов понятна, информацию легко просматривать и редактировать.

M200 с поддержкой множества языков разработан с учетом удобства пользователя.

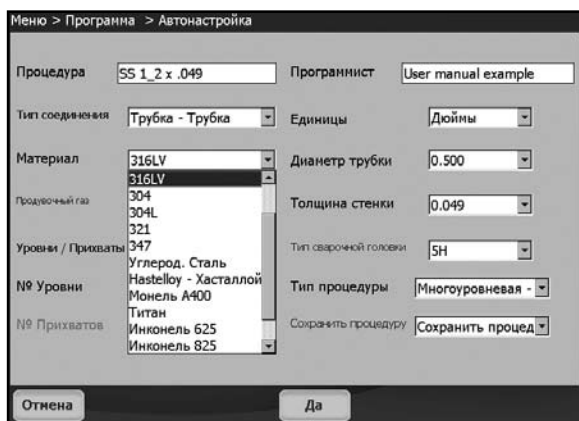


Сенсорные настройки в одно касание

Техпроцессы сварки легко настраиваются. Изменить среднее значение тока для отдельных уровней можно одним прикосновением к сенсорному экрану. Кроме того, значения для определенных настроек можно ввести вручную. Количество экранов, которые нужно пролистывать, сведено к минимуму, данные всех параметров можно найти, просто коснувшись экрана.

Автоматическая регулировка расхода защитного газа по наружному диаметру

Встроенный регулятор массового расхода автоматически регулирует расход защитного газа по наружному диаметру, что обеспечивает надежность сварки и предотвращает повреждение сварочной головки из-за нехватки защитного газа по наружному диаметру. В дополнение к этому предлагается функция быстрой продувки, позволяющая сократить время предварительной продувки и увеличить производительность.



Автоматическое или ручное создание техпроцесса сварки

Простой в использовании графический интерфейс, включая функцию автоматического создания, позволяет быстро создавать и выполнять техпроцессы сварки. Схожесть с интерфейсами предыдущего многоуровневого (Swagelok M100) и одноуровневого (Swagelok D100) источников питания обеспечит легкий переход на источник M200.

Информация по размещению заказа

Источник питания M200 к сварочной системе Swagelok поставляется в специальном сверхпрочном кейсе для простоты хранения и транспортировки. В комплект входят шнур питания, руководство по эксплуатации и 1/4 дюймовый шток быстроразъемного соединения Swagelok.

Чтобы заказать источник M200, добавьте обозначение шнура питания и обозначение руководства пользователя к основному коду заказа: **SWS-M200-**

Пример: **SWS-M200-19-E**



Шнур питания

Регион	Напряжение шнура	Тип вилки	Обозначение
Австралия, Китай, Новая Зеландия	230 В 50/60 Гц	AS 3112	18 ^①
Континентальная Европа, Корея	230 В 50/60 Гц	CEE 7/7	17
Япония, Тайвань	100/115 В 50/60 Гц	NEMA 5-15	13
		NEMA L5-30	20
	200/230 В 50/60 Гц	NEMA L6-20	14
Индия	230 В 50/60 Гц	BS 546	21
Северная Америка	115 В 50/60 Гц	NEMA 5-15	11
		NEMA 5-20	19
	230 В 50/60 Гц	NEMA 6-15	12
Великобритания	115 В 50/60 Гц	IEC 309	15
	230 В 50/60 Гц	BS 1363	16

^① Не соответствует стандартам RoHS (Евросоюз).

Руководство пользователя

Язык	Обозначение
Китайский (упрощенный)	-C
Английский	-E
Французский	-F
Немецкий	-G
Японский	-J
Корейский	-K
Испанский	-S

Варианты исполнения и вспомогательные принадлежности

Шнур питания

В комплект источника питания M200 входит шнур питания длиной 3,7 м (12 футов). Чтобы заказать отдельный шнур питания, добавьте обозначение шнура питания из приведенной выше таблицы к основному коду заказа: **SWS-M200-CORD-**

Пример: **SWS-M200-CORD-18**



Кабель с адаптером к сварочной головке

Кабель с адаптером к сварочной головке обеспечивает соединение между сварочными головками Swagelok с многооборотными соединителями и источниками питания Swagelok с соединителями, срабатывающими на четверть оборота.

Код заказа: **SWS-M200-WH-ADPTR**



Пульт дистанционного управления

Пульт обеспечивает дистанционное управление источником питания, включая и индикаторы состояния источника. Пульт дистанционного управления поставляется с кабелем длиной 4,6 м. Можно заказать удлинитель.

Код заказа: **SWS-M200-REMOTE**



Бумага для принтера

В комплект источника питания M200 входит один рулон бумаги. Дополнительные упаковки рулонов можно заказать отдельно. Каждая упаковка содержит 10 рулонов.

Код заказа: **CWS-DRP-PAPER**



Сканер штрих-кода

Сканер обеспечивает быстрый и аккуратный ввод данных. Сканер поставляется с кабелем длиной 1,8 м и принимает штрих-код формата 1D (другие форматы штрих-кода можно заказать дополнительно).

Код заказа: **SWS-M200-BARCODE**



Дополнительные вспомогательные принадлежности

Фильтр вентилятора: **SWS-M200-IND-FLTR**

Крышка порта: **SWS-M200-PORT-CVR-KIT**

Сварочные головки Swagelok

См. следующие каталоги Swagelok:

- Серия 20, MS-02-128
- Серия 5, MS-02-129
- Серии 4 и 8, MS-02-130
- Серия 10, MS-02-131
- Серия 40, MS-02-140
- Серия 8 HPH, MS-02-304

Подбор изделий с учетом требований безопасности
При выборе изделия следует принимать во внимание всю систему в целом, чтобы обеспечить ее безопасную и бесперебойную работу. Использование по назначению, учет совместимости материалов, использование надлежащих рабочих параметров, правильный монтаж, эксплуатация и обслуживание являются обязанностями конструктора системы и пользователя.

Внимание! Запрещается совмещать детали изделий с деталями других производителей, а также заменять их деталями других производителей.

Информация о гарантии

На изделия компании Swagelok распространяется ограниченная пожизненная гарантия компании Swagelok. Чтобы получить экземпляр условий гарантии, посетите веб-сайт Swagelok.ru или обратитесь к своему уполномоченному представителю компании Swagelok.