

ИП Адамов Антон Владимирович
143200, Россия, Московская область, г. Можайск, ул. Желябова, д.17
тел. +7 (495) 649-32-45, <https://zvsm.ru>, e-mail: info@zvsm.ru

Сварочный робот-манипулятор
модель РМ-2-850
модель РМ-3-850

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение изделия

Сварочный робот-манипулятор серии РМ предназначен для автоматизации технологического процесса сварки кольцевых и продольных швов заготовок по заданной программе в составе сварочного комплекса. В составе комплекса используется с различные сварочные источники для MIG сварки (электродуговая сварка в среде защитного газа), TIG сварки (сварка неплавящимся электродом), а также позиционеры и вращатели свариваемых заготовок.

Использование роботов-манипуляторов вместо профессиональных сварщиков позволяет повысить производительность труда, исключить человеческий фактор, влияющий на качество сварных соединений.

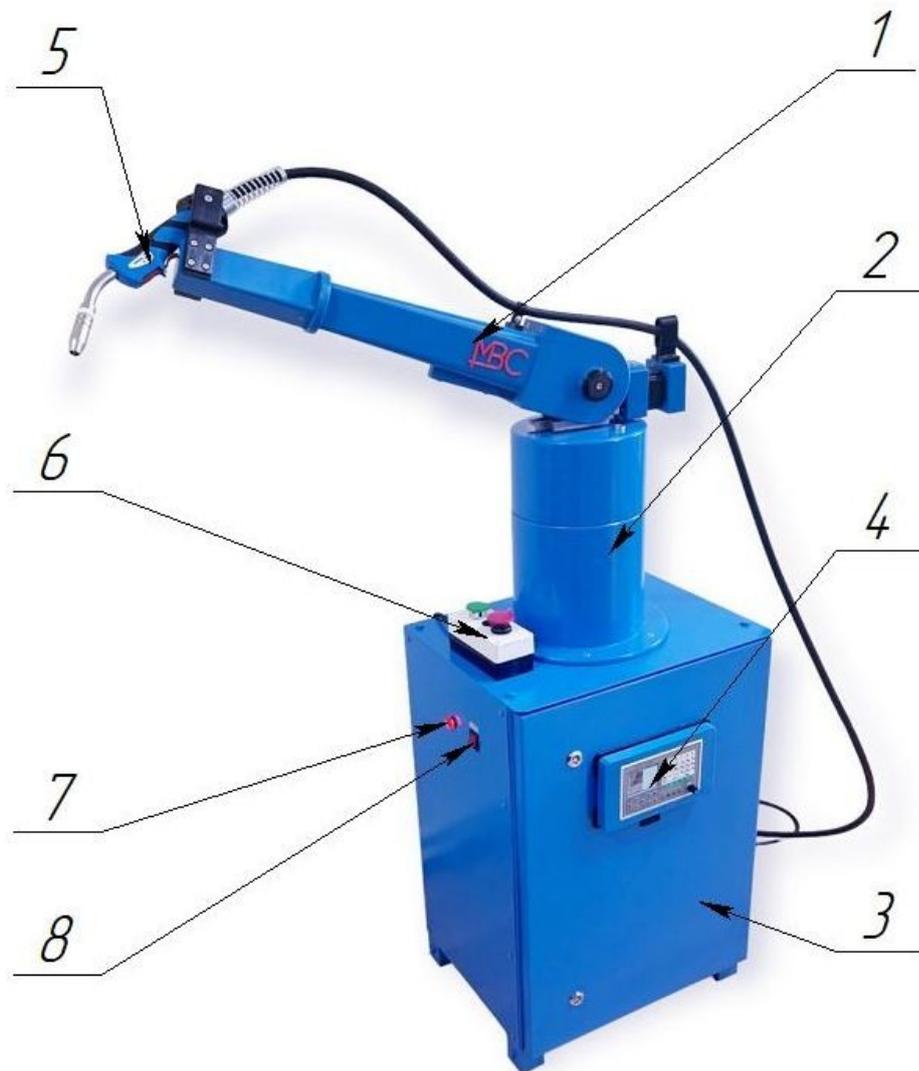
2. Технические характеристики.

Модель	PM-2-850	PM-3-850
Количество осей	2	3
Достигаемость, мм	850	850
Макс. полезная грузоподъемность, кг	0.55	0.48
Повторяемость по траектории, мм	0.1	0.1
Макс. скорость вращения град/сек:		
по Оси X	55	55
по Оси Y	14	14
по Оси Z	-	39
Условия эксплуатации:		
Температура окружающего воздуха, град.	0-45	0-45
Влажность, %	20-80	20 – 80
Монтажное положение:	на шкаф автоматики	на шкаф автоматики
Масса, кг	50	50

3. Комплект поставки.

- Манипулятор
- Шкаф автоматики
- Пульт управления
- Сварочная горелка
- Паспорт

4. Устройство.



- 1 Рука манипулятора
- 2 Корпус-основание
- 3 Шкаф автоматики
- 4 Пульт управления
- 5 Горелка сварочная
- 6 Выносной пост с кнопками ПУСК-СТОП
- 7 Индикатор питания
- 8 Кнопка включения питания

5. Приемка изделия.

После извлечения изделия из упаковки необходимо:

- проверить соответствие данных паспортной таблички изделия паспорту и накладной;
- проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки.

В случае несоответствия технических характеристик или выявления дефектов составляется акт соответствия.

6. Монтаж изделия.

Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство, Правила устройства электроустановок, Правила технической эксплуатации электроустановок, типовые инструкции по охране труда при эксплуатации электроустановок.

По окончании монтажа необходимо проверить:

- правильность подключения выводов оборудования к электросети;
- исправность и надежность крепежных и контактных соединений;
- надежность заземления.

7. Правила эксплуатации.

Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с паспортом и инструкциями и соблюдайте требования безопасности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование изделия не по назначению, с механическими повреждениями, неисправным сварочным источником питания, нарушенной изоляции кабелей, с неисправными составными частями комплекса. Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению.

К эксплуатации изделия допускается только специально обученный персонал, ознакомленный с электрооборудованием комплекса, прошедший инструктаж по технике безопасности и базовый курс программирования.

Оператор несет ответственность за правильную эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.

При повреждении электропроводки изделия существует опасность поражения электрическим током. При замене поврежденной проводки оборудование должно быть полностью отключено от электрической сети.

Перед уборкой, техническим обслуживанием и ремонтом должны быть приняты меры для предотвращения случайного включения изделия.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы сварочного манипулятора составляет 12 месяцев со дня приобретения.

Настоящая гарантия предоставляет право при обнаружении в изделии недостатков, возникших из-за дефектов в изготовлении на их бесплатное устранение в течение гарантийного срока эксплуатации.

Поставщик гарантирует работоспособность данного оборудования и каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество совместной работы с оборудованием Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой был приобретен. Гарантийное обслуживание не включает в себя работы по техническому обслуживанию, ремонту и замене запчастей и комплектующих в связи с их износом в процессе эксплуатации.

Гарантия качества товара не распространяется на изделия, которые вышли из строя в следствии нарушения правил эксплуатации, несоответствие требований данного руководства, имеющие внешние или внутренние загрязнения, механические повреждения возникшие в процессе эксплуатации по вине потребителя.

9. Инструкции

На нашем youtube-канале <https://www.youtube.com/@zvsm95> размещены подробные видеоинструкции по управлению роботом-манипулятором, выбору и запуску, редактированию и составлению программ:

- [Включение манипулятора, выбор и запуск программы.](#)
- [Составление программы для работы манипулятора со сварочным вращателем](#)
- [Составление программы для работы манипулятора совместно с позиционером](#)

10. Информация об изготовителе

Организация: ИП Адамов Антон Владимирович

ИНН: 502800028740

Юр. адрес: 143200, Россия, Московская обл., г. Можайск, ул. Желябова, д. 17

Телефоны: +7(495) 6493245, +7(496)3826800

Эл. почта: info@zvsm.ru

Сайт: <https://zvsm.ru>