МОДУЛЬ АВТОЗАПРАВКИ
для УПС
МА 1.2 УПС



Руководство по эксплуатации
АВЕ 393.100.000 РЭ

⚠	**“Внимание! Смотри сопроводительные документы”** - необходимость предварительного изучения Руководства по эксплуатации, особенно раздела “Меры безопасности”

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 МА 1.2 УПС - автономный модуль автоматического заполнения водой бака пароструйного аппарата УПС 1.2 ГЕЙЗЕР М, УПС 1.2 АВТО, далее – **МА**.

1.2 Особенности

- легко стыкуется с аппаратом УПС;
- рабочий объем бака до 7 литров;
- датчик расхода воды;
- автоматическое пополнение воды в емкость парогенератора по сигналу от УПС;
- модуль подключается к УПС:
  для управления – с помощью интерфейсного кабеля;
  для воды – с помощью гибкой подводки из комплекта поставки;
- светодиод для индикации режимов работы;
- возможность совместного использования с ПОЛКА 1.2 УПС и ПРИСТАВКА 1.2 УПС.

1.3 Условия эксплуатации

- окружающая температура ..... 10...35 ºС
- влажность при 25ºС, не более .....80 %

1.4 Основные технические характеристики

- объем бака ..... 7,0 л
- максимальная мощность, не более .....50 Вт
- электропитание* .....~220/230 В 50 Гц 0,3А
- диаметр подсоединительного шланга..... резьба G1/2"
- габариты Ш×Г×В, не более ..... 185×415×350 мм
- масса, не более.....8 кг

* - вставка плавкая ВП2-1В-0,5А-250В – 2 шт
** - отклонение напряжения питания от номинального значения ±10%

1.5 Комплектность

	шт
Модуль автозаправки МА 1.2 УПС	1
Гибкая подводка для воды	1
Руководство по эксплуатации АВЕ 393.100.000 РЭ	

ВНИМАНИЕ! Использование по назначению

Изготовитель не несет ответственности за:
- вред или ущерб в результате неправильного применения устройства;
- ущерб из-за отсутствия заземления в розетке электропитания;
- повреждения объектов или вред окружающим в результате неправильного размещения МА, не выполнения других требований настоящего Руководства.

Соответственно, использование не по назначению или с отклонением от указаний по эксплуатации прекращает действие гарантии на данный МА.

Сервисное обслуживание должно проводиться только Изготовителем или специалистами, имеющими Свидетельство от него на право выполнения таких работ.

Изготовитель вправе вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие потребительские свойства изделия.

2 КОНСТРУКЦИЯ

2.1 Основные конструктивные элементы

1 – корпус
2 – бак
3 – крышка бака
4 – индикатор работы
5 – интерфейсный кабель подключения к УПС
6 – сетевая евро-вилка
7 – штуцер подключения МА к УПС через гибкую подводку для воды
8 – гибкая подводка для воды



3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация со снятыми кожухами.

Розетка сети питания (~220/230 В 50 ГЦ) должна иметь исправный контакт защитного заземления.

Смену и проверку предохранителей проводите при вынутой из розетки вилке сетевого шнура.





Особенности подключения к электросети:



ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация прибора без защитного заземления. Невыполнение данного требования влечет за собой следующие риски:

- поражение электрическим током персонала при повреждении основной изоляции и контакте с токоведущими частями или корпусом;
- выход из строя электронных компонентов вследствие накопления статического электричества на корпусе и его последующего электростатического разряда через элементы интерфейса;
- снижение помехоустойчивости (электромагнитной совместимости), приводящее к сбоям в работе программ и ошибкам передачи данных по цифровым каналам связи;
- искажение измерительных сигналов из-за возникновения паразитных наводок, что вызывает выход погрешности измерений за пределы допустимых норм;
- некорректная работа оборудования, включая ложные срабатывания датчиков и произвольное переключение режимов работы.

4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1 Подготовка

Распакуйте **МА**, при выявлении нарушений тары, внешнего вида и комплектности зафиксируйте их и обратитесь к Поставщику.

Выдержите при комнатной температуре 4 часа, если он находился на холоде.

Разместите **МА** на устойчивой горизонтальной поверхности, обеспечив свободный доступ к органам управления, индикации, сетевой розетке.

- Через воронку с фильтром заполните бак **МА деминерализованной или дистиллированной** водой, максимальный объем заполнения – 7 л, по возможности используя мерную емкость. Закрутите крышку **(3)**.
- Подключите вывод воды из **МА** к УПС через гибкую подводку **(8)**, используя штуцер **(7)**.
- Подключите **МА** к УПС, используя интерфейсный кабель **(5)**.
- Подключите сетевую евро-вилку **(6)** в сеть электропитания.

4.2 Работа

4.2.1 **МА** в автоматическом режиме отслеживает сигнал наличия воды в УПС. Если УПС сигнализирует об отсутствии воды (горит красный индикатор) в течение 2-х минут, то **МА** переходит в режим заправки. В течение 3-х минут в бак УПС заливается примерно 3 литра воды. УПС автоматически продолжит работу.

4.2.2 Работа индикатора

Индикатор **(4)** работает следующим образом:

- В режиме ожидания светодиод постоянно включен;
- Во время работы насоса светодиод медленно мигает (раз в секунду).

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование **МА** проводится в таре изготовителя всеми видами крытых транспортных средств по действующим для них правилам.
Условия транспортирования: температура от минус 50°С до 50°С, относительная влажность до 100% при температуре 25°С.
5.2 **МА** должно храниться на закрытых складах в упаковке предприятия-изготовителя, на стеллажах в один ряд при температуре от минус 50°С до 40°С и относительной влажности до 98% при температуре 25°С. Не допускается хранение **МА** совместно с кислотами и щелочами.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для **МА** установлены следующие виды ухода и техобслуживания, выполняемые персоналом, эксплуатирующим **МА** (для проведения отключать **МА** от сетевой розетки):

- **ежедневно**, проверка состояния бака на отсутствия в нем мусора, при наличии почистить бак и перезалить;
- **периодически**, путем визуального контроля:
  - очистка наружных поверхностей от пыли влажной мягкой тканью, губкой (при необходимости использовать моющие средства по ГОСТ 25644-96 или жидкое мыло),
  - проверка состояния соединительного шланга (гибкая подводка).

7 УТИЛИЗАЦИЯ

В составе **МА** не содержится драгметаллов и опасных веществ. Специальных мер по утилизации (уничтожению) **МА** не требуется.

8 ГАРАНТИИ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие Модуля автозаправки требованиям действующей технической документации в случае соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения согласно настоящему Руководству.

8.2 Гарантийный срок – 24 месяца с даты продажи или, если она не указана, то с даты выпуска предприятием-изготовителем.
Средний срок службы - 5 лет. По истечении срока службы Изготовитель не несет ответственность за обеспечение возможности использования **МА** по назначению, включая его безопасность. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности **МА**.

8.3 Претензии на гарантию не принимаются при наличии механических повреждений, не санкционированного Изготовителем доступа в конструкцию или использовании воды, не соответствующей указанным в этом Руководстве требованиям.

8.4 Изготовитель (Представительство) осуществляет бесплатно ремонт или замену продукции в течение гарантийного срока эксплуатации, при выполнении п.п.8.1, 8.3, по письменной заявке владельца, с предъявлением настоящего Руководства или копии документа, подтверждающих покупку (чек, платежное поручение) и комплектацию продукции, предоставляемой:
- для замены – согласно покупной комплектации;
- для ремонта – по согласованию с исполнителем, осуществляющим ремонт.

8.5 Для замены или ремонта продукция предоставляется в упаковке Изготовителя в ЧИСТОМ виде. Устранение повреждений, полученных при доставке, и работы по приведению в надлежащий вид осуществляются за счет владельца оборудования.

ООО "ВЕГА-ПРО" **www.averon.ru**
Юр. адрес: Россия, 620146, Свердловская обл., г.о. город Екатеринбург,
г. Екатеринбург, ул. Фурманова, д.127, помещ. 1,
тел.: +73433111121 **feedback@averon.ru**
Адрес производства: Россия, 620902, Свердловская обл., г.о. город Екатеринбург, г. Екатеринбург, ул. Николы Тесла, стр.4
Бесплатный звонок по РФ: **88007001220**
Сервис-центр: бесплатный звонок по РФ **88007001102**

9 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина / Метод устранения
Не включается	Проверьте предохранители и, если необходимо, замените на идентичные. ☎
Насос перестает работать практически сразу после включения	Удостоверьтесь: - в баке **МА** достаточный уровень воды; После смены воды возможно завоздушивание насоса. При работе насоса приоткройте крышку бака **(3)**. Спустите лишнее давление нажатием курка паропистолета. **ВНИМАНИЕ!** При спуске лишнего давления при переполнении бака из паропистолета может выходить вода ☎
Отсутствие индикации **(4)**	Удостоверьтесь, что **МА** подключен к **УПС** с помощью интерфейсного кабеля **(5)**. ☎
Не работает насос, но работает индикация	Удостоверьтесь, что сетевая евро-вилка включена в сеть электропитания. ☎

Примечание: ☎ - если дефект не устранен - обратитесь к продавцу или в ближайшее представительство АВЕРОН.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

МА 1.2 УПС	
Заводской номер	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	
Дата выпуска _____	
Дата продажи _____	Продавец _____

Если поле даты продажи не заполнено или исправлено,
то гарантия исчисляется с даты выпуска.

Мобильное приложение АВЕРОН: