МОДУЛЬ АВТОЗАПРАВКИ
для УПС
МА 1.2 УПС АКВА



Руководство по эксплуатации
АВЕ 393.400.000 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 АКВА - модуль автоматического пополнения воды от водопроводной магистрали в парогенератор УПС 1.2 ГЕЙЗЕР М, УПС 1.2 АВТО, далее – **МА**.

1.2 Особенности

- быстрая стыковка с аппаратом УПС;
- автоматическое пополнение воды в парогенератор по сигналу от УПС;
- четырехступенчатая система очистки водопроводной воды.

1.3 Условия эксплуатации

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

1.4 Основные технические характеристики

- максимальная мощность, не более .....10 Вт
- электропитание* .....~220/230 В 50 Гц 0,1А
- диаметр присоединительной резьбы ..... 1/2"
- тип подсоединения картриджей ..... быстросъемный 1/4"
- производительность (рекомендуемая) ..... 1-2 л/мин
- рабочее давление от водопровода ..... 0,2-0,8 МПа
- габариты Ш×Г×В, не более ..... 350×415×135 мм
- масса, не более .....7 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 АКВА	1
Гибкая подводка для воды 1/2"	1
Тройник для подключения к водопроводу 1/2", 1/4"	1
Трубка пластик 1/4", 2 м	1
Руководство по эксплуатации АВЕ 393.400.000 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.

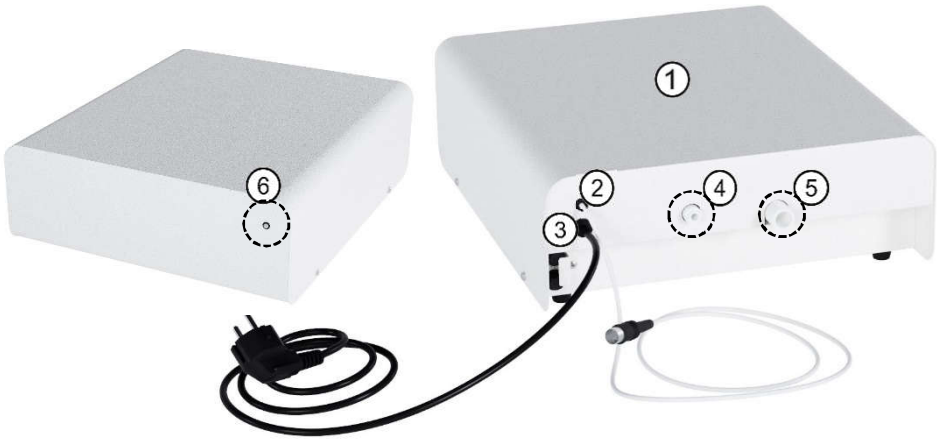
Сервисное обслуживание должно проводиться только Изготовителем или специалистами, имеющими Свидетельство от него на право выполнения таких работ.

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

2 КОНСТРУКЦИЯ

2.1 Основные конструктивные элементы

1 – корпус с фильтр-картриджами
2 – интерфейсный кабель подключения к УПС
3 – сетевая евро-вилка
4 – штуцер подачи воды от водопровода
5 – штуцер подключения МА к УПС через гибкую подводку для воды
6 – индикатор работы (синий светодиод)



3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация со снятыми кожухами.

Розетка питания **МА** должна иметь 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

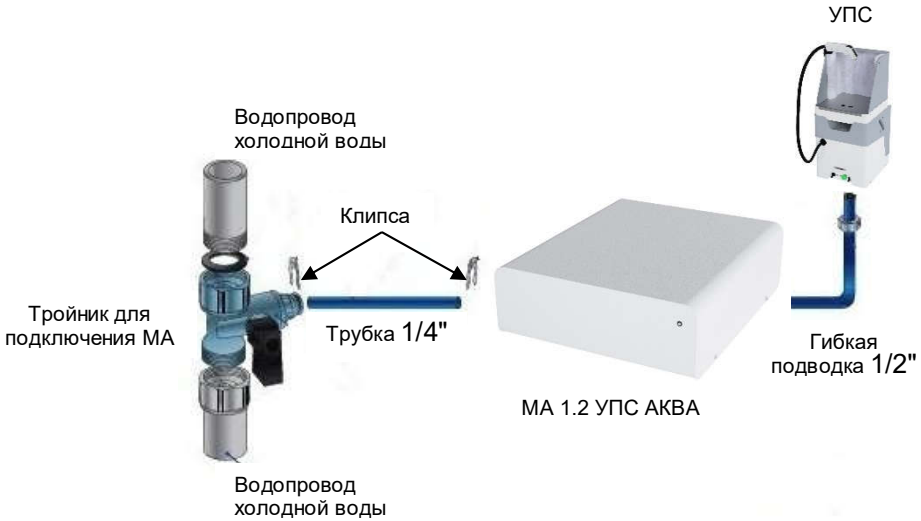
4.1 Подготовка

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, сетевой розетке.

Схема подключения к водопроводной сети



4-х ступенчатая система фильтрации поступаемой водопроводной воды:

1 ступень - седиментный (осадочный) фильтр **PP**.

Осуществляет механическую очистку воды от крупных частиц (песок, ржавчина, стекло, ил) более 5 мкм;

2 ступень - картридж **RESIN**, предназначен для снижения содержания солей жёсткости (кальция и магния);

3 ступень - ультрафильтрационная мембрана **UF**.

Удаляет тонкие частицы размером 0,01 мкм и более. Повышает показатели воды до питьевого качества;

4 ступень - угольный фильтр Т33, на основе активированного кокосового угля.

- Подключите **МА** стационарно с помощью тройника из комплекта поставки к водопроводу холодной воды (см. схему подключения к водопроводной сети).



- Подключите вывод воды из **МА** к УПС через гибкую подводку, используя штуцер **(5)**.
- Подключите **МА** к УПС, используя интерфейсный кабель **(2)**.
- Подключите сетевую евро-вилку **(3)** в сеть электропитания 220 В.

4.3 Работа

4.2.1 Режим заправки

В автоматическом режиме **МА** отслеживает сигнал наличия воды в УПС. Если УПС сигнализирует об отсутствии воды в течение 2-х минут, **МА** переходит в режим заправки. В парогенератор УПС заливается примерно 3 литра воды.
В режиме заправки индикатор **(6)** мигает раз в секунду.
После заправки необходимо дождаться готовности УПС к работе – загорается зеленый индикатор на панели УПС.

4.2.2 Работа индикатора

Светодиод **(6)** работает следующим образом:

- В режиме ожидания светодиод постоянно включен;
- В режиме заправки светодиод медленно мигает (раз в секунду);
- В режиме предупреждения светодиод мигает быстро.

В режим предупреждения **МА** может перейти по нескольким причинам:

- Парогенератор УПС заполнен полностью;
- Недостаточное давление в водопроводной сети (ниже 0,2 МПа).

Для устранения причин смотри раздел “Устранение неисправностей”.

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):

- **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).

Для замены картриджей обратитесь в СЦ.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

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

КОНТАКТЫ НПК АВЕРОН

8 800 700 12 20 — горячая линия
8 800 101 95 12 — интернет-магазин
8 800 700 11 02 — сервисный центр
averon.ru — официальный сайт
АВЕРОН - зуботехникам — официальные страницы в социальных сетях
АВЕРОН - зуботехническое оборудование — видеообзоры, стримы, обучающие ролики

СЕРВИС «МОЯ ЛАБОРАТОРИЯ» на базе телеграм-бота

- полная информация о зарегистрированных изделиях: модель, гарантия, сертификаты, инструкции по эксплуатации
- удобное ведение сервисных книжек и обращение в сервисный центр в один клик
- заказ 100% подходящих принадлежностей и запасных частей
- оперативные консультации со специалистами завода

Отсканируйте QR-код или перейдите по ссылке https://t.me/AveronBot

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.

Ресурс картриджей до 6 тыс. литров, в зависимости от качества водопроводной воды. При интенсивной работе УПС замена картриджей раз в год.

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. ☎
Не поступает вода в бак УПС (светодиод быстро мигает)	Недостаточное давление воды в магистрали. Удостоверьтесь, что кран подачи воды открыт.
Отсутствие индикации	Удостоверьтесь, что **МА** подключен к УПС с помощью интерфейсного кабеля **(2)**. ☎

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 АКВА	
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.