



ЕАЭС



УСТРОЙСТВО ПАРОСТРУЙНОЕ УПС 1.2 СТАРТ



Руководство по эксплуатации
АВЕ 139.000.001 РЭ

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.48699/22 от 13.09.2022



“Внимание! Смотрите сопроводительные документы” -
необходимость предварительного изучения Руководства по
эксплуатации, особенно раздела МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Мобильное приложение АВЕРОН:



1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Устройство пароструйное УПС 1.2 СТАРТ серии УПС (далее – **УПС**). АВЕ 27.11.32-053-52331864-2022 ТУ.

1.2 Система пароструйной обработки с ручным управлением для зуботехнических лабораторий.

Состав системы: парогенератор (объем 3,8 л, давление до 4 бар) и интегрированный в конструкцию брызгозащитный бокс со сменными грязевпитывающими салфетками.

УПС предназначено для использования в технологии литья при очистке моделей, штампов, металлических каркасов и других металлических, керамических и пластмассовых изделий; при удалении паром остатков воска; при очистке артикуляторов; при очистке инструментов.

1.3 Условия эксплуатации

- окружающая температура 10...35 °С
- влажность при 25°С, не более80 %

1.4 Основные технические характеристики

- максимальный объем заливаемой воды 3,8 л
- рабочее давление4 бар
- максимальное давление8-8,5 бар
- электропитание*~220В** 50Гц 7 А
- потребляемая мощность, не более 1500 Вт
- габариты Ш×Г×В, не более ..320×310×335(620 с установленным боксом) мм
- масса, не более 12 кг

* - вставка плавкая ВП2-1В-10А-250В – 2 шт

** - отклонение напряжения питания от номинального значения ±10%

1.5 Комплектность

шт

Парогенератор 1

Бокс для работ по очистке паром 1

Держатель паропистолета 1

Салфетка сменная 5

Зажим 4

Воронка 1

Кольцо уплотнительное фторкаучуковое 1

Руководство по эксплуатации АВЕ 139.000.001 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 УПС, не выполнения других требований настоящего Руководства.

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

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.

1.6 Особенности

- уникальный парогенератор с "сухим" нагревом: тэны изолированы от воды металлическими тонкостенными колбами и не контактируют напрямую с водой;
- "сухой" нагрев:
 - уменьшает образование накипи, исключает электрохимическую коррозию, продлевает срок службы нагревателя и упрощает замену элемента без слива воды;
 - обеспечивает высокий КПД парогенератора и быстрое восстановление рабочего давления при сбросе пара;
- индикация рабочего давления в парогенераторе;
- защита тэна при отсутствии воды в камере;
- предохранительный клапан от превышения давления;
- брызгозащитный бокс с грязевпитывающими сменными салфетками обеспечивает чистоту в рабочей зоне;
- два режима пароструйной обработки:
 - мобильный - паропистолет перемещается на длину шланга;
 - стационарный - паропистолет крепится на верхней кромке экрана бокса в направлении зоны обработки;
- подача пара специализированным шаровым краном на корпусе УПС;
- для настенного размещения аппарата рекомендуется специализированная полка ПОЛКА 1.2 УПС (рис. 2, по дополнительной заявке).

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

СОБЛЮДАЙТЕ ОСТОРОЖНОСТЬ в обращении с **УПС** во избежание ожогов горячими элементами конструкции или паром.

Направляйте паропистолет только в сторону рабочей зоны и прекращайте подачу пара сразу после завершения очистки.

Перемещайте (переносите) **УПС** только после полного его остывания.

Полностью откручивайте и снимайте пробку заливного отверстия только при отсутствии избыточного давления в баке.

Заливайте только деминерализованную или дистиллированную воду (ГОСТ 6709-72).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация УПС:

- со снятой пробкой на заливном отверстии;
- при утечке пара (громкое шипение в корпусе и медленный набор или отсутствие давления);
- со снятыми кожухами.

Розетка питания **УПС** должна иметь контакт защитного заземления.

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

3 КОНСТРУКЦИЯ

3.1 Основные конструктивные элементы

- 1 – корпус с баком для воды
- 2 – паропистолет
- 3 – бокс для работ по очистке паром с грязевпитывающей салфеткой
- 4 – магнитный держатель для мобильного режима
- 5 – держатель паропистолета для стационарного режима
- 6 – гнезда для установки держателя
- 7 – индикаторы
красный – макс. температура нагревателя
желтый – НАГРЕВ
зеленый – ГОТОВ К РАБОТЕ
- 8 – тумблер включения
- 9 – столик бокса
- 10 – емкость бокса для сбора конденсата
- 11 – кран ручной подачи пара
- 12 – пробка на заливном отверстии
- 13 – плавкие предохранители
- 14 – клапан предохранительный
- 15 – площадка для бокса

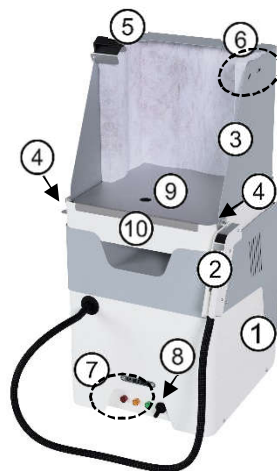


Рис.2

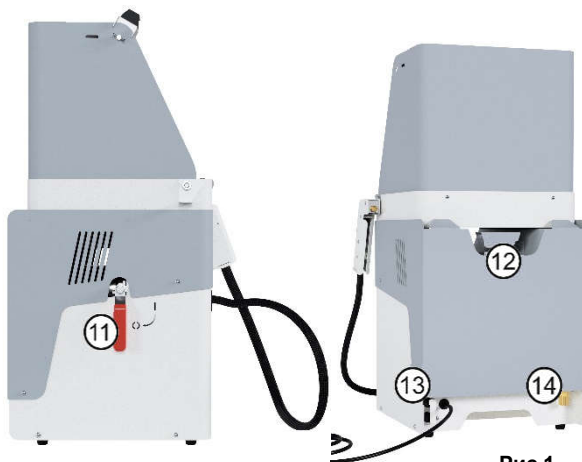


Рис.1

Допускается самостоятельное настенное размещение УПС.

☒ Рекомендуется ПОЛКА 1.2 УПС (16, рис.2)

4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1 Подготовка

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

Распакуйте запасные части, инструменты и принадлежности.

Выдержите при комнатной температуре 4 часа, если он находился на холоде. Разместите **УПС** на устойчивой горизонтальной поверхности, обеспечив свободный доступ к органам управления, индикации, сетевой розетке и перемещение паропистолета в рабочую зону.

4.2 Работа

4.2.1 До включения электропитания **УПС** заполните бак водой (см. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ):

- снимите бокс (3);
- открутите и снимите пробку (12) заливного отверстия;
- заполните бак деминерализованной или дистиллированной водой, максимальный объем заполнения – 3,8 л, по возможности используя мерную емкость;
- закрутите пробку.

! В дальнейшем пополняйте воду перед началом работы.

- Установите столик (98) на упоры в емкости (10).
- Установите бокс (3) на площадку (15).
- Установите магнитный держатель (4) для мобильного режима (при транспортировке не установлен), для чего выкрутите винт-магнит и под него установите держатель.
- Закрепите салфетку на экран бокса зажимами.
- Установите держатель (5) для стационарного режима на верхний (левый или правый) угол экрана бокса (3).
- Вставьте паропистолет рукояткой в гнездо “ласточкин хвост” держателя.
- Отрегулируйте наклон паропистолета в пределах регулировочного паза.
- Закрепите барашковым винтом.

4.2.2 Включите вилку сетевого шнура в сетевую розетку ~220В 50Гц (см. Меры безопасности).

Желтый индикатор **НАГРЕВ** светится при подаче напряжения на нагреватель. При достижении режима готовности (давление в баке 4 бар) загорается зеленый индикатор – **УПС** готов к работе. Автоматически поддерживается давление 4 бар.

Подача пара – краном (11).

- Если подача пара стала прерывистой, необходимо долить воду, для этого:
 - ✓ выключите тумблер (8), откройте кран (11) для сброса давления;
 - ✓ зафиксируйте паропистолет в держателе бокса;
 - ✓ открутите пробку (12), убедившись в отсутствии избыточного давления в баке при открытом кране;
 - ✓ долейте воду в остывший бак, закрутите пробку, включите тумблер (8).
- По окончании работ отключите **УПС** тумблером (8) и выньте вилку из розетки сети ~220/230В 50Гц.

ВНИМАНИЕ!

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ!

При работе **УПС** возможно кратковременное срабатывание предохранительного клапана с выпуском небольшого количества пара/воды, что не является неисправностью.

Во время работы:

- на поверхностях **УПС** может накапливаться заряд статического электричества;
- соблюдайте осторожность – температуры пробки и сопла паропистолета могут превышать 100°C;
- направляйте паропистолет только в сторону рабочей зоны;
- полностью откручивайте пробку только при отсутствии избыточного давления в баке;
- снижение насыщенности выходящего пара или длительное / частое включение индикатора красного цвета свидетельствует о недостаточном уровне воды;
- одновременное загорание зеленого и красного индикатора говорит о достижении максимально допустимой температуры нагревателя, его отключении для выравнивания температуры и одновременно выхода прибора на готовность по давлению - является нормальной работой прибора.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование **УПС** проводится в таре изготовителя всеми видами крытых транспортных средств по действующим для них правилам.

Условия транспортирования: температура от минус 50°C до 50°C, относительная влажность до 100% при температуре 25°C.

5.2 **УПС** должно храниться на закрытых складах в упаковке предприятия-изготовителя, на стеллажах в один ряд при температуре от минус 50°C до 40°C и относительной влажности до 98% при температуре 25°C. Не допускается хранение **УПС** совместно с кислотами и щелочами.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед проведением технического обслуживания отключите **УПС** от электросети.

Обслуживание БОКСА

Снимите столик (9) и слейте конденсат из емкости (10).

По мере необходимости:

- замените салфетку;
- очищайте наружные поверхности влажной мягкой тканью, а внутренние – тканью, смоченной бензином “Галоша”;
- обработайте паром при стойких загрязнениях.

Обслуживание парогенератора:

- очищайте наружные поверхности влажной мягкой тканью;
- проводите визуальную проверку состояния корпуса парогенератора, соединительного шланга, паропистолета.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

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

8 ГАРАНТИИ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие Устройства пароструйного 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 **УПС** по назначению, включая его безопасность. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности **УПС**.

8.3 Претензии на гарантию не принимаются при наличии механических повреждений, не санкционированного Изготовителем доступа в конструкцию или использования 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.

Изготовитель:

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
Пар уходит через пробку	Проверить - закручена ли пробка. При необходимости - заменить кольцо в пробке из комплекта.
Недостаточно пара. Нет пара.	1. Мало/недостаточно воды в баке. Залить воду в остывший УПС . 2. Забито сопло паропистолета. Прочистить тонким, острым предметом. 3. Заклинило электропневмоклапан, требуется замена. 
Нет нагрева	Неисправный нагреватель, требуется замена. 
Не включается	Проверить предохранители и, если необходимо, заменить на идентичные. 

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

УПС 1.2 СТАРТ	
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.