



ЕАЭС



УСТРОЙСТВО ПАРОСТРУЙНОЕ УПС 1.1 СТАРТ



Руководство по эксплуатации
АВЕ 139.000.000 РЭ

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



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

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

1.2 **УПС** предназначено для использования в технологии литья при:

- очистке моделей, штампов, металлических каркасов и других металлических, керамических и пластмассовых изделий;
- удалении паром остатков воска;
- очистке артикуляторов;
- очистке инструментов.

1.3 Условия эксплуатации

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

1.4 Основные технические характеристики

- максимальный объем заливаемой воды 4,0 л
- рабочее давление 4 бар
- максимальное давление 8-8,5 бар
- электропитание* ~220В** 50Гц 5,0А
- потребляемая мощность, не более 1200 Вт
- габариты Ш×Г×В, не более ..320×310×335(620 с установленным боксом) мм
- масса, не более 13 кг

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

** - отклонение напряжения питания от номинального значения $\pm 10\%$

1.5 Комплектность

	шт
Парогенератор	1
Бокс для работ по очистке паром.....	1
Держатель паропистолета.....	1
Салфетка сменная.....	5
Зажим	4
Воронка	1
Мерная трубка.....	1
Кольцо уплотнительное фторкаучуковое.....	1
Руководство по эксплуатации АВЕ 139.000.000 РЭ	

1.6 Особенности

- пароструйный аппарат с ручным краном выпуска пара;
- реле давления;
- световая сигнализация и автоматическая защита от перегрева при отсутствии/минимальном уровне воды;
- оригинальная конструкция нагревателя – вне бака – исключает его коррозию, повышает надежность устройства и устойчивую работу, независимо от количества воды, а также отложений (накипи).

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.

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) только остывшее **УПС**.

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.

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

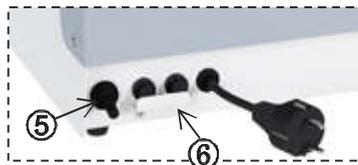
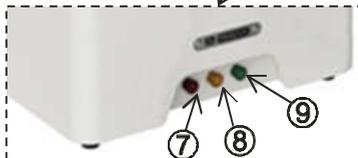
3 КОНСТРУКЦИЯ

3.1 Основные конструктивные элементы

- 1 – корпус с баком для воды
- 2 – паропистолет
- 3 – брызгозащитный бокс
- 4 – кран ручной подачи пара
- 5 – тумблер включения
- 6 – плавкие предохранители

Индикаторы:

- 7 – красная лампа – **НЕТ ВОДЫ**
- 8 – желтая лампа – **НАГРЕВ**
- 9 – зеленая лампа – **ГОТОВ К РАБОТЕ**
- 10 – пробка на заливном отверстии



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 (10) заливного отверстия;
- заполните бак (1) деминерализованной или дистиллированной водой, максимальный объем заполнения - 4 л, по возможности используя мерную емкость;
- проверьте уровень воды мерной трубкой. Для этого опустите ее в бак до упора, закройте пальцем торец и выньте. Водяной столб в трубке соответствует уровню воды в баке;
- закрутите пробку.

! В дальнейшем пополняйте воду перед началом работы.

4.2.2 Включите вилку сетевого шнура в сетевую розетку.

Индикатор **НАГРЕВ (8)** светится при подаче напряжения на нагреватель.

При достижении режима готовности (давление в баке 4 бар) загорается зеленый индикатор **(9)** – **УПС** готов к работе. Автоматически поддерживается давление 4 бар.

Подача пара – краном **(4)**.

- Если подача пара стала прерывистой, необходимо долить воду, для этого:
 - ✓ выключите тумблер **(5)**, откройте кран **(4)** для сброса давления;
 - ✓ зафиксируйте паропистолет в держателе бокса;
 - ✓ открутите пробку **(10)**, убедившись в отсутствии избыточного давления в баке при открытом кране
 - ✓ долейте воду в остывший бак, закрутите пробку, включите тумблер **(5)**.
- При загорании красного индикатора **(7)** – выключите **УПС**, заполните бак водой после охлаждения и сброса давления, см. выше.
- По окончании работ отключите **УПС** тумблером **(5)** 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.

ВНИМАНИЕ!

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ!

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;
- при загорании красной лампы **НЕТ ВОДЫ** выключите **УПС**, дождитесь его остывания и залейте воду в бак.

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

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

ежедневное, включающее очистку наружных поверхностей от пыли влажной мягкой тканью, губкой (при необходимости использовать моющие средства по ГОСТ 25644-96 или жидкое мыло), а также проверку состояния соединительного шланга, паропистолета путем визуального контроля;

ежемесячное, включающее проверку состояния бака путем визуального контроля.

7 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина / Метод устранения
Недостаточно пара. Нет пара.	1. Мало/недостаточно воды в баке. Залить воду в остывший УПС . 2. Забито сопло паропистолета. Прочистить тонким, острым предметом. 
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 АВЕРОН.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

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

9 ГАРАНТИИ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие Устройства пароструйного требованиям действующей технической документации в случае соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения согласно настоящему Руководству.

9.2 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**.

9.3 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.

9.4 Изготовитель (Представительство) осуществляет бесплатно ремонт или замену продукции в течение гарантийного срока эксплуатации, при выполнении п.п.9.1, 9.3, 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.

9.5 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: 620146, Свердловская обл., г.о. город Екатеринбург,

Екатеринбург, Фурманова 127, пом. 1,

тел.: +7 343 311 11 21

feedback@averon.ru

Адрес производства: 620902, РФ, Свердловская область,

город Екатеринбург, г.о. Екатеринбург, ул. Николы Тесла, стр. 4

бесплатный звонок по РФ:

8 800 700 12 20

Сервис-центр: бесплатный звонок по РФ

8 800 700 11 02

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

УПС 1.1 СТАРТ	
Заводской номер	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	
Дата выпуска _____	Упаковщик _____
Дата продажи _____	Продавец _____

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

Мобильное приложение АВЕРОН:

