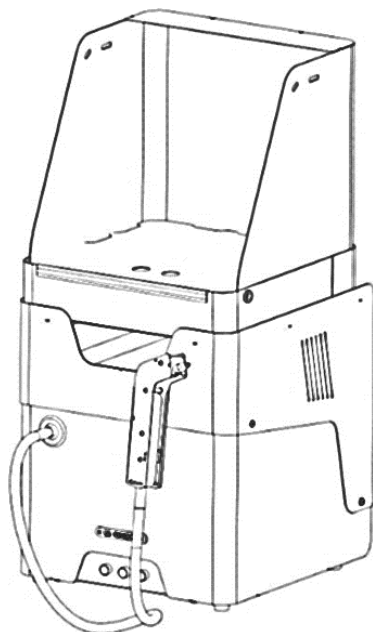




ЕАЭС



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 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 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

- ручное управление подачей пара специализированным шаровым краном;
- конструкция выполнена по принципу "необходимое и достаточное" и обеспечивает качественную очистку паром;
- парогенератор объёмом до 4 литров и давлением до 4 бар;
- индикация достижения рабочего давления;
- предохранительный клапан от превышения давления;
- быстрое восстановление рабочего давления при сбросе пара;
- защита нагревателя при отсутствии воды в камере;
- оригинальная конструкция нагревателя обеспечивает длительный ресурс работы;
- интегрированный в конструкцию съёмный бокс со специальным защитным материалом, поглощающим брызги грязи;
- эргономичный паропистолет с магнитной фиксацией к корпусу;
- два режима пароструйной обработки:
- классический способ работы с паропистолетом на гибком шланге;
- стационарный, паропистолет специальным держателем ("третья рука") фиксируется выходным соплом в направлении рабочей зоны бокса.

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.

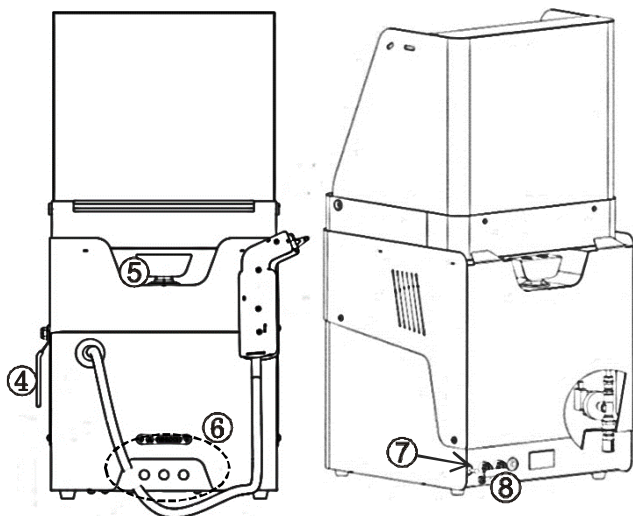
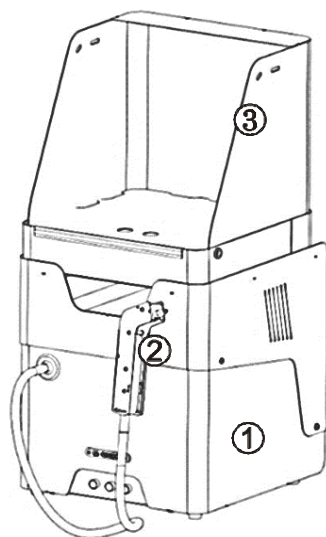
Розетка питания **УПС** должна иметь контакт защитного заземления.

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 – брызгозащитный бокс
- 4 – кран ручной подачи пара
- 5 – пробка на заливном отверстии
- 6 – **индикаторы**
красный – **НЕТ ВОДЫ**
желтый – **НАГРЕВ**
зеленый – **ГОТОВ К РАБОТЕ**
- 7 – тумблер включения
- 8 – плавкие предохранители



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 **(5)** заливного отверстия;
- заполните бак **(1)** деминерализованной или дистиллированной водой, максимальный объем заполнения - 4 л, по возможности используя мерную емкость;
- закрутите пробку.

❗ **В дальнейшем пополняйте воду перед началом работы.**

4.2.2 Включите вилку сетевого шнура в сетевую розетку.

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 **(4)**.

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

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: 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

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.