



**ЕАЭС**



# УСТРОЙСТВО ПАРОСТРУЙНОЕ УПС 1.0 СТАРТ



**Руководство по эксплуатации  
АВЕ 070.000.000 РЭ**

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



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

## Мобильное Приложение АВЕРОН:

для Android



для IOS



для Huawei



## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Устройство пароструйное УПС 1.0 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 пара ..... 4 бар
- давление срабатывания предохранительного клапана ..... 6 бар
- электропитание\* ..... ~220В\*\* 50Гц 7,0А
- потребляемая мощность, не более ..... 1600 Вт
- габариты **УПС**, не более ..... 320×310×335 мм
- масса **УПС**, не более ..... 9 кг

\* - вставка плавкая 10А-250В – 2 шт

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

### 1.5 Комплектность

Наименование	Обозначение	К-во
Парогенератор		1
Кольцо уплотнительное фторкаучуковое		1
Воронка		1
Мерная трубка		1
<b>Поставка по дополнительной заявке</b>		
☒ - Бокс для очистки паром	<b>Б 1.0 СТИМ ПЛЮС</b>	
Руководство по эксплуатации	АВЕ 070.000.000 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);
- паропистолет опирается на отсек и поддерживается магнитом, расположенным на подставке под бокс;

- подготовка для установки бокса Б 1.0 СТИМ ПЛЮС:
  - не требует совмещения с мойкой или канализацией;
  - эффективная локализация отходов и простое обслуживание (чистка).

### **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**

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

Направлять паропистолет только в сторону рабочей зоны и прекращать подачу пара сразу после завершения очистки.

Перемещать (переносить) только остывшее **УПС**.

Полностью откручивать и снимать пробку заливного отверстия только при отсутствии избыточного давления в баке.

Заливать 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.

Смена и проверка предохранителей должны проводиться при вынутой из розетки вилке сетевого шнура.

---

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

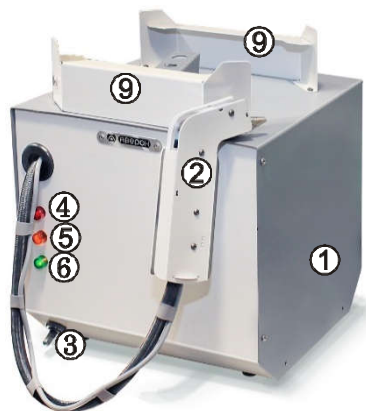
### 3 КОНСТРУКЦИЯ

#### 3.1 Основные конструктивные элементы

- 1 – корпус с баком для воды
- 2 – паропистолет
- 3 – тумблер включения УПС

#### Индикаторы:

- 4 – красная лампа – **НЕТ ВОДЫ**
- 5 – желтая лампа – **НАГРЕВ**
- 6 – зеленая лампа – **ГОТОВ К РАБОТЕ**
- 7 – пробка на заливном отверстии
- 8 – предохранительный клапан
- 9 – подставка под бокс Б 1.0 СТИМ ПЛЮС
- 10 – кран ручной подачи пара
- 11 – Б 1.0 СТИМ ПЛЮС – поставка по дополнительной заявке



### 4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

#### 4.1 Подготовка

- 4.1.1 Распаковать. При выявлении нарушений тары, внешнего вида и комплектности зафиксировать их и обратиться к Поставщику.
- 4.1.2 Выдержать при комнатной температуре 4 часа, если **УПС** находилось в холоде.
- 4.1.3 Разместить **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** тумблером (3) заполнить бак водой (см. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ):
  - открутить и снять пробку (7) заливного отверстия;
  - заливать воду, заполнение - максимум 4,0 л, по возможности используя мерную емкость;
  - проверять уровень воды мерной трубкой. Для этого опустить ее в бак до упора, пальцем закрыть отверстие на торце трубки, достать трубку. Длина ее прозрачной части соответствует уровню воды в баке, максимум до 3,7 л;
  - закрутить пробку от руки.

В дальнейшем пополнять воду перед началом работы.

4.2.2 Включить вилку сетевого шнура в сетевую розетку и тумблер (3). Индикатор **НАГРЕВ (5)** светится при подаче напряжения на нагреватель. При достижении режима готовности (давление в баке 4 бар) загорается зеленая лампа (6) – **УПС** готов к работе. Автоматически поддерживается давление 4 бар.

4.2.3 Направив паропистолет в рабочую зону, открыть кран (10) и начать обработку.

4.2.4 При сокращении интервала стабильной подачи пара долить воду, для чего:  
- выключить тумблер (3), открыть кран (10) для сброса давления;  
- открутить пробку (7), убедившись в отсутствии избыточного давления в баке при открытом кране;  
- убедиться, что бак достаточно остыл для безопасного долива.

**Общая рекомендация:** доливать воду до начала работы, в холодный бак.

- заправить **УПС** водой, см. п.4.2.1, пользуясь мерной трубкой для контроля уровня заполнения.

#### **ВНИМАНИЕ!**

#### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ!**

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

Срабатывание предохранительного клапана сигнализирует о малом количестве воды в баке - требуется долив воды (см. п. 4.2.4).

#### **ВНИМАНИЕ!**

#### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ!**

Во время работы:

- на поверхностях **УПС** может накапливаться заряд статического электричества;
- соблюдать осторожность – температуры пробки и сопла паропистолета могут превышать 100°C;
- направлять паропистолет только в сторону рабочей зоны;
- полностью откручивать пробку только при отсутствии избыточного давления в баке;
- при загорании красной лампы **НЕТ ВОДЫ** выключить **УПС** и залить воду в бак (см. п. 4.2.4).

4.2.5 По окончании работ выключить электропитание **УПС**. При длительных перерывах в работе отключать **УПС** от сетевой розетки.

## **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

### ВНИМАНИЕ!

Обязательно проверять работоспособность предохранительного клапана не реже, чем один раз в год. Для чего, на холодном (остывшем) УПС, повернуть ручку клапана против часовой стрелки до щелчка.




Не подставлять открытые части тела под клапан для исключения ожогов паром.


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 (см. п. 4.2.4). 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](http://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](mailto: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 1.0 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.

### КОНТАКТЫ АВЕРОН

	averon.ru		АВЕРОН зуботехникам
	8 800 700-12-20 бесплатно на территории РФ		АВЕРОН – оборудование для зубных техников
	feedback@averon.ru		АВЕРОН, зуботехническое оборудование

Следите за нашими новостями

