



ЕАС



# УСТРОЙСТВО ПАРОСТРУЙНОЕ модель УПС 4.3 ГЕЙЗЕР

АРТ



Руководство по эксплуатации  
АВЕ 485.000.000.1 РЭ

Декларация о соответствии  
№ТС N RU D-RU.АИ16.В.01999 от 20.04.2015



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

**ПРАЙС АВЕРОН всегда под рукой на мобильном**



Приложение ПРАЙС АВЕРОН для Android  
на



<https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.averon.averonpricem1>



Приложение ПРАЙС АВЕРОН для IOS  
(iPhone и iPad) на



<https://apps.apple.com/ru/app/прайс-аверон/id1484614177>

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Устройство пароструйное модель УПС 4.3 ГЕЙЗЕР АРТ (далее – **УПС**). ТУ 3443-053-52331864-2015, ТН ВЭД 8543709000.

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 ..... 3,7 л
- рабочее давление пара ..... 4 бар
- давление срабатывания предохранительного клапана..... 6 бар
- электропитание\* ..... ~220В\*\* 50Гц 7А
- потребляемая мощность, не более.....1600 Вт
- габариты **УПС**, без бокса, не более ..... 290×320×450 мм
- габариты бокса, не более ..... 265×265×180 мм
- масса **УПС**, не более ..... 15 кг
- масса бокса, не более ..... 1,3 кг

\* - вставка плавкая 10А-250В (20×5 мм) – 2 шт

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

### 1.5 Комплектность

Наименование	Обозначение	К-во
Устройство пароструйное с паропистолетом	<b>УПС ГЕЙЗЕР</b>	1
Бокс для очистки изделий паром	<b>Б 1.0 СТИМ</b>	1
Мерная трубка		1
Воронка		1
Кольцо уплотнительное		1
Руководство по эксплуатации Этикетка на Б 1.0 СТИМ	АВЕ 485.000.000.1 РЭ АВЕ 318.000.000 ЭТ	

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

## 1.6 Особенности

- электронный датчик и цифровая индикация давления в баке;
- автоматическое управление нагревом для поддержания требуемого давления;
- сигнализация и автоматическая защита от перегрева при отсутствии воды;
- оригинальная конструкция нагревателя – вне бака – исключает его коррозию, повышает надежность устройства и устойчивую работу, независимо от количества воды, а также отложений (накипи).
- мобильный проектор пара;
- бокс для сбора конденсата и отходов;
- эффективная локализация отходов и простое обслуживание (чистка);
- не требует совмещения с мойкой или канализацией.

### **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 требуемого давления);
- со снятыми кожухами.

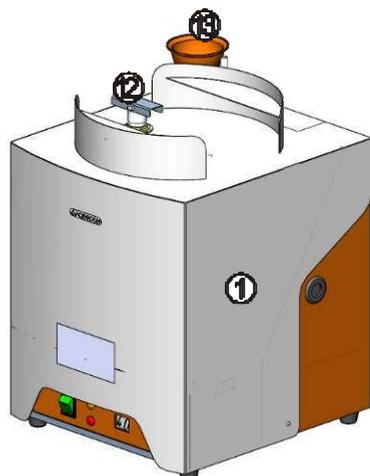
Розетка питания **УПС** должна иметь контакт защитного заземления.

Заливка воды, смена и проверка предохранителей должны проводиться при вынутой из розетки вилке сетевого шнура.

## 3 КОНСТРУКЦИЯ

### 3.1 Основные конструктивные элементы

- 1 – корпус с баком для воды
  - 2 – паропистолет с зацепом
  - 3 – сетевой выключатель
- Индикаторы:**
- 4 – цифровой - режима работы и давления
  - 5 – красная лампа – **НЕТ ВОДЫ**
  - 6 – желтая лампа – **НАГРЕВ**
  - 7 – трубка для измерения уровня воды в баке
  - 8 – предохранительный клапан
  - 9 – сетевой шнур
  - 10 – бокс Б 1.0 СТИМ
  - 11 – держатель вставок плавких
  - 12 – пробка на заливном отверстии
  - 13 – воронка



## 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.

4.1.4 Удалить защитную пленку с цифрового индикатора (4).

## **ВНИМАНИЕ!**

При срабатывании предохранительного клапана (возможно, с кратким громким звуком) немедленно выключить **УПС**.

При неисправности или не устраненной причине срабатывания клапана обратиться в представительство АБЕРОН.

При превышении давления в баке 7 бар происходит принудительный сброс пара через паропистолет. Для прекращения сброса — выключить **УПС**.

## **4.2 Работа**

4.2.1 До подключения к электросети бак **УПС** заполнить водой (см. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ):

- открутить и снять пробку **(12)** заливного отверстия;
- заливать воду через воронку, заполнение - максимум 3,7 л, по возможности используя мерную емкость;
- проверять уровень воды мерной трубкой **(7)**. 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 Установить бокс **(10)** на верхнюю часть **УПС**.

4.2.3 Включить вилку шнура **УПС** в сетевую розетку и выключатель **(3)** в положение «I».

На цифровом индикаторе **(4)** кратковременно отображается версия программного обеспечения, затем текущее давление в баке (бар). Индикатор **НАГРЕВ (6)** светится при подаче напряжения на нагреватель.



До достижения режима готовности (давление в баке 4 бар) мигает точка в правом разряде.

По готовности точка гаснет, автоматически поддерживается давление 4 бар.

4.2.4 Направив паропистолет в рабочую зону, нажать на курок и удерживать несколько секунд для выхода конденсата. С подачей пара - начать очистку.

4.2.5 При сокращении интервала стабильной подачи пара долить воду, для чего:

- войти в режим «Сброс пара», нажав на курок паропистолета 5 раз с интервалом не более 1 сек и последующим удержанием курка;
- во время входа в «Сброс пара» **УПС** выдает 4 звуковых сигнала;
- в режиме «Сброс пара» (курок удерживается в нажатом состоянии после 5-го нажатия) на индикаторе отображается давление в мигающем режиме, вторая (правая) точка не отображается, желтая лампа **НАГРЕВ (6)** не включается;
- после прекращения подачи пара паропистолетом отключить **УПС** сетевым выключателем **(3)** и отпустить курок паропистолета;
- отключить **УПС** от сети и снять бокс **(10)**;
- снять пробку **(12)**, убедившись в отсутствии избыточного давления в баке;
- заправить **УПС** водой, см. п.4.2.1, пользуясь мерной трубкой **(7)** для контроля уровня заполнения.

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

### **ВНИМАНИЕ!**

### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ!**

Во время работы:

- на поверхностях бокса 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** и/или появлении индикации (мигают нижние сегменты), сопровождающейся прерывистым звуковым сигналом, выключить **УПС** и залить воду в бак, п.4.2.5.



## **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
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 <b>УПС</b> . 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 10А-250В (20×5 мм). ☎

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.

Срок службы - не менее 5 лет. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности **УПС**.

Гарантия не распространяется на выпускной электромагнитный клапан, срок службы которого зависит от условий эксплуатации, в т.ч. качества применяемой воды.

**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:**

**620102, Россия, Екатеринбург, Чкалова 3**

**ООО «ВЕГА-ПРО»**

**бесплатный звонок по России 8 800 700-12-20**

**тел. (343) 311-11-21, факс (343) 234-65-72**

**Сервис-центр: тел. (343) 234-66-23**

**бесплатный звонок по России 8 800 700 11 02**

[www.averon.ru](http://www.averon.ru)

[feedback@averon.ru](mailto:feedback@averon.ru)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

<b>модель УПС 4.3 ГЕЙЗЕР АРТ</b>	
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

	<a href="http://averon.ru">averon.ru</a>		Averon Russia
	8 800 700-12-20 бесплатный по РФ		АВЕРОН - оборудование для зубных техников
	<a href="mailto:feedback@averon.ru">feedback@averon.ru</a>		<a href="https://www.instagram.com/averon.ru">instagram.com/ averon.ru</a>

**Присоединяйтесь к нам в соц. сетях!**