



ЕАЭС



# УСТРОЙСТВО ПАРОСТРУЙНОЕ УПС 4.3 ГЕЙЗЕР НЬЮ



Руководство по эксплуатации  
АВЕ 485.000.000.2 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 4.3 ГЕЙЗЕР НЬЮ (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
- максимальное давление ..... 8-8,5 бар
- электропитание\* ..... ~220В\*\* 50Гц 7А
- потребляемая мощность, не более ..... 1100 Вт
- габариты **УПС**, без бокса, не более ..... 300×310×450 мм
- габариты бокса, не более ..... 265×265×260 мм
- масса **УПС**, без воды, не более ..... 15 кг
- масса бокса, не более ..... 1,9 кг

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

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

### 1.5 Комплектность

Наименование	Обозначение	К-во
Парогенератор		1
Мерная трубка		1
Воронка		1
Кольцо уплотнительное фторкаучуковое		1
Бокс для работ по очистке паром	<b>Б 1.0 СТИМ ПЛЮС</b>	1
Руководство по эксплуатации	АВЕ 485.000.000.2 РЭ	
Этикетка Б 1.0 СТИМ ПЛЮС	АВЕ 318.000.000.1 ЭТ	

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

## 1.6 Особенности

- Система для пароструйной обработки: парогенератор с рабочим объемом 4 л и давлением до 4 бар, интегрированный в конструкцию брызгозащитный бокс Б 1.0 СТИМ ПЛЮС.
- Мобильный и стационарный режимы пароструйной обработки.
- Эргономичный паропистолет со встроенной клавишей подачи пара.

### **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

Розетка сети питания 220В должна иметь контакт защитного заземления.

Остерегайтесь:

- касаний нагреваемых частей **УПС**, особенно пробки и сопла паропистолета;
- потока горячего пара от паропистолета.

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

Отключите сетевой шнур при:

- заправке бака водой;
- проверке и замене предохранителей.

Запрещается эксплуатация:

- со снятой пробкой бака;
- при утечке пара.

### 3 КОНСТРУКЦИЯ

#### 3.1 Основные конструктивные элементы

- 1 – бак
- 2 – пробка на заливном отверстии
- 3 – гнездо-площадка для установки бокса
- 4 – паропистолет
- 5 – магнитное гнездо
- 6 – мерная трубка
- 7 – воронка
- 8 – тумблер включения
- 9 – тумблер подачи пара, дублирует кнопку на паропистолете

#### Индикаторы:

- 10 – красный – **НЕТ ВОДЫ**
- 11 – желтый – **НАГРЕВ**
- 12 – зеленый – **ГОТОВ К РАБОТЕ**

13 – плавкие предохранители

14 – бокс Б 1.0 СТИМ ПЛЮС

для паропистолета (4) возможна переустановка ниже - (А)



### 4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

#### 4.1 Подготовка и подключение

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.

Допускается самостоятельное настенное размещение **УПС**. При необходимости – переустановите магнитное гнездо (5) в положение (А).

- Открутите и снимите пробку **(2)** заливного отверстия.
- Заполните бак **(1)** деминерализованной или дистиллированной водой, максимальный объем заполнения - 4 л, по возможности используя мерную емкость.
- Проверьте уровень воды мерной трубкой **(6)**. Для этого опустите ее в бак до упора, закройте пальцем торец и выньте. Водяной столб в трубке соответствует уровню воды в баке.
- Закрутите пробку.

### **ВНИМАНИЕ!**

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

- Подготовка бокса - согласно эксплуатационной документации на Б 1.0 СТИМ ПЛЮС АВЕ 318.000.001 ЭТ.

## **4.2 Работа**

- Подключите вилку сетевого шнура к розетке ~220В 50Гц (см. Меры безопасности).
- Включите питание тумблером **(8)**, тумблер **(9)** – выключен.
- Индикатор **НАГРЕВ (11)** светится при подаче напряжения на нагреватель.
- При достижении режима готовности (давление в баке 4 бар) загорается зеленый индикатор **(12)** – **УПС** готов к работе.
- **Мобильный режим.** Подача пара – нажатием клавиши на паропистолете.
- **Стационарный режим.** Подача пара – тумблером **(9)**.
- Если подача пара стала прерывистой, необходимо долить воду, для этого:
  - ✓ выключите оба тумблера **(8)** и **(9)**;
  - ✓ зафиксируйте паропистолет в держателе бокса;
  - ✓ включите тумблер **(9)** для сброса давления в баке;
  - ✓ после сброса давления, не выключая тумблер **(9)**, открутите пробку **(2)**;
  - ✓ выключите тумблер **(9)**;
  - ✓ долейте воду в остывший бак, закрутите пробку, включите тумблер **(8)**.
- При загорании красного индикатора **(10)** – выключите **УПС**, заполните бак водой после охлаждения и сброса давления, см. выше.
- По окончании работ отключить **УПС** тумблером **(8)** и вынуть вилку из розетки сети ~220/230В 50Гц.

### **ВНИМАНИЕ!**

Во время работы:

- возможно кратковременное срабатывание предохранительного клапана с выпуском небольшого количества пара/воды, что не является неисправностью;
- на поверхностях **УПС** может накапливаться заряд статического электричества;
- соблюдайте осторожность – температуры пробки и сопла паропистолета могут превышать 100°С;
- направляйте паропистолет только в сторону рабочей зоны;
- полностью откручивайте пробку только при отсутствии избыточного давления в баке (при повороте пробки нет шипения из-под нее).

## 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.

По мере загрязнения очищайте наружные поверхности **УПС** влажной мягкой тканью, губкой (при необходимости используйте моющие средства по ГОСТ 25644-96 или жидкое мыло).

Проводите визуальную проверку состояния корпуса бака, соединительного шланга, паропистолета;

Техническое обслуживание бокса - согласно эксплуатационной документации на Б 1.0 СТИМ ПЛЮС АВЕ 318.000.001 ЭТ.

## 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 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.

Гарантийный срок на выпускной электромагнитный клапан - 6 месяцев с даты продажи **УПС** или, если она не указана, то с даты выпуска **УПС**.

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

<b>УПС 4.3 ГЕЙЗЕР НЬЮ</b>	
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.