stomdevice

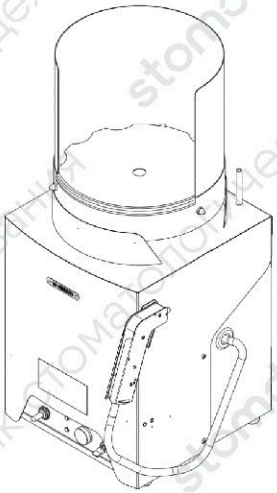
РАЗРАБОТКА ВЕГА-ПРО ПРОИЗВОДСТВО

EAC

АВЕРОН

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.B.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
ДОСТУПНО В Google Play	ДОСТУПНО В App Store	ДОСТУПНО В APPGALLERY

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

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, штампиков, 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..... 8 бар
- электропитание*..... ~220В** 50Гц 7А
- потребляемая мощность, не более..... 1600 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	**Б 1.0 СТИМ ПЛЮС**	1
Руководство по эксплуатации Этикетка Б 1.0 СТИМ ПЛЮС	АВЕ 485.000.000.2 РЭ АВЕ 318.000.000.1 ЭТ	

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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1.6 Особенности

- 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 с держателем;
- тумблер, дублирующий включение подачи пара, когда паропистолет установлен в держатель (для удобства);
- интегрированный в конструкцию бокс для сбора конденсата и отходов 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 (при повороте пробки нет шипения из-под нее).

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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3 КОНСТРУКЦИЯ

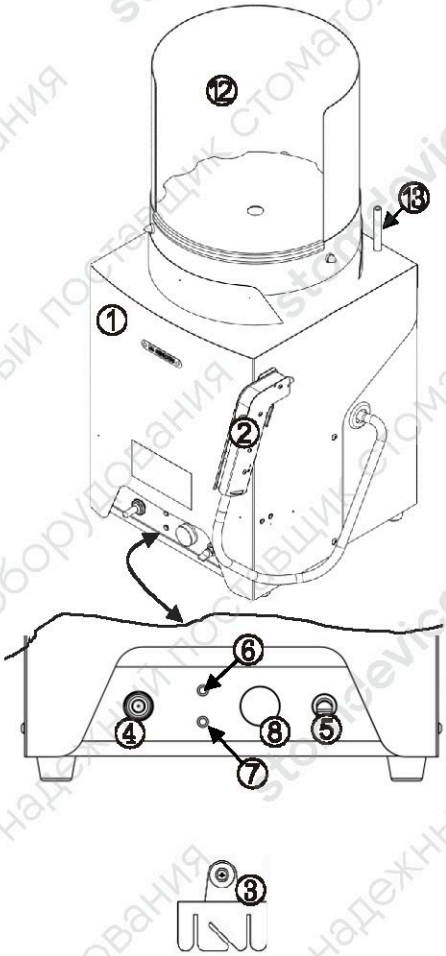
3.1 Основные конструктивные элементы

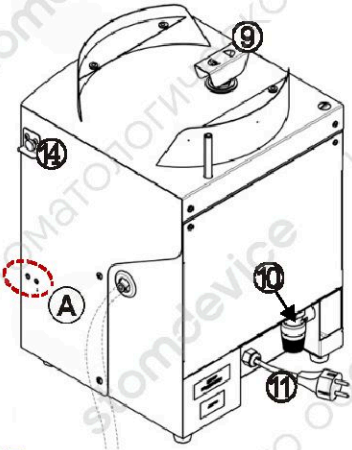
1 – корпус с баком для воды
2 – паропистолет
3 – держатель паропистолета
4 – тумблер включения **УПС**
5 – тумблер включения клапана подачи пара, дублирует кнопку на паропистолете

Индикаторы:

6 – красный – **НЕТ ВОДЫ**
7 – желтый – **НАГРЕВ**
8 – зеленый – **ГОТОВ К РАБОТЕ**

9 – пробка на заливном отверстии со фторкаучуковым кольцом внутри
10 – предохранительный клапан
11 – сетевой шнур
12 – бокс Б 1.0 СТИМ ПЛЮС
13 – мерная трубка
14 – съемный кронштейн с магнитом для паропистолета, возможна переустановка ниже - **(А)**





4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1 Подготовка

Распаковать. При выявлении нарушений тары, внешнего вида и комплектности зафиксировать их и обратиться к Поставщику.
Выдержать при комнатной температуре 4 часа, если **УПС** находилось в холоде.
Разместить **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 - переустановить кронштейн **(14)**.

https://stomdevice.ru – стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4.2 Работа

4.2.1 До включения электропитания **УПС** тумблером **(4)** заполнить бак водой (см. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ):

- открутить и снять пробку **(9)** заливного отверстия;
- заливать воду, заполнение - максимум 4 л, по возможности используя мерную емкость;
- проверять уровень воды мерной трубкой **(13)**. 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 4 л;
- закрутить пробку от руки.

В дальнейшем пополнять воду перед началом работы.

4.2.2 Включить вилку сетевого шнура **(11)** в сетевую розетку и тумблер **(4)**. Индикатор **НАГРЕВ (7)** светится при подаче напряжения на нагреватель. При достижении режима готовности (давление в баке 4 бар) загорается зеленый индикатор **(8)** – **УПС** готов к работе.

4.2.3 Направив паропистолет **(2)** в рабочую зону, подачу пара можно включать нажатием курка или тумблером **(5) (рекомендуется, когда паропистолет установлен в держатель)** - начать обработку. Съемный кронштейн **(14)** с магнитом - для хранения паропистолета в нерабочем состоянии. Держатель **(3)** фиксируется к боксу **(12)**, в него вставляется паропистолет, направленный в зону обработки.

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

- выключить тумблеры **(4)** и **(5)**;
- открутить пробку **(9)**, убедившись в отсутствии избыточного давления в баке (при повороте пробки нет шипения из-под нее);
- подождать некоторое время, пока бак для воды остынет (иначе вода при заливке будет мгновенно испаряться и выходить в виде пара через заливное отверстие, риск получить ожог);
- заправить **УПС** водой, см. п.4.2.1, пользуясь мерной трубкой для контроля уровня заполнения.

ВНИМАНИЕ!

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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ВНИМАНИЕ! **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ!**

Во время работы:
– на поверхностях **УПС** может накапливаться заряд статического электричества;
– соблюдать осторожность – температуры пробки и сопла паропистолета могут превышать 100°С;
– направлять паропистолет только в сторону рабочей зоны;
– полностью откручивать пробку только при отсутствии избыточного давления в баке (при повороте пробки нет шипения из-под нее);
– при загорании красного индикатора **НЕТ ВОДЫ** выключить **УПС**, охладить и залить воду в бак.

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°С до 50°С, относительная влажность до 100% при температуре 25°С.

5.2 УПС должно храниться на закрытых складах в упаковке предприятия-изготовителя, на стеллажах в один ряд при температуре от минус 50°С до 40°С и относительной влажности до 98% при температуре 25°С. 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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice
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 4.3 ГЕЙЗЕР НЬЮ	
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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ