stomdevice

ВЕГА-ПРО
РАЗРАБОТКА ПРОИЗВОДСТВО

EAC

АВЕРОН

УСТРОЙСТВО ПАРОСТРУЙНОЕ

модель УПС 4.3 ГЕЙЗЕР



Руководство по эксплуатации
АВЕ 485.000.000 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”

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, ТУ 3443-053-52331864-2015, ТН ВЭД 8543709000, модель УПС 4.3 ГЕЙЗЕР (далее – **УПС**).

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..... 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, без бокса, не более..... 340×300×365 мм
- масса изделия, не более ..... 19 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	**УПС ГЕЙЗЕР**	1
Бокс для очистки изделий паром	**Б 1.0 СТИМ**	1
Мерная трубка		1
Воронка		1
Кольцо уплотнительное		1
Руководство по эксплуатации Этикетка на Б 1.0 СТИМ	АВЕ 485.000.000 РЭ АВЕ 318.000.000 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

- 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) и заливать воду только в остывшее **УПС**.

Заливать 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.

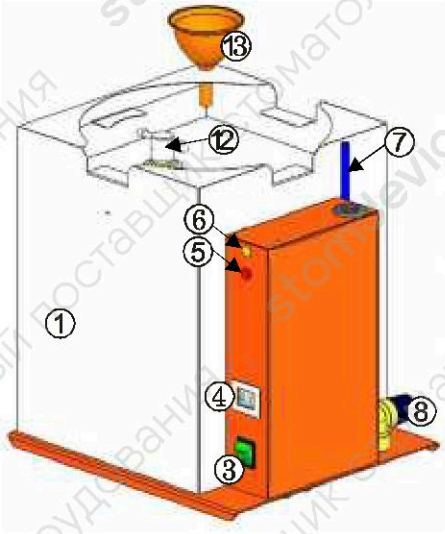
Розетка питания **УПС** должна иметь контакт защитного заземления.

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

3 КОНСТРУКЦИЯ

3.1 Основные конструктивные элементы



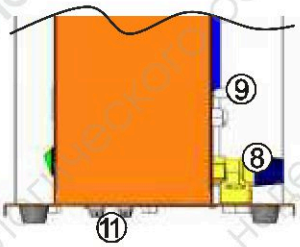
1 – корпус с баком для воды
2 – паропистолет с зацепом
3 – сетевой выключатель

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)**.

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

ВНИМАНИЕ!

При срабатывании предохранительного клапана (возможно, с кратким громким звуком) немедленно выключить **УПС**.
При неисправности или не устраненной причине срабатывания клапана обратиться в представительство АВЕРОН.
При превышении давления в баке 7 бар происходит принудительный сброс пара через паропистолет. Для прекращения сброса — выключить **УПС**.

4.2 Работа

4.2.1 Заполнить водой (см. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ)
- открутить и снять пробку **(12)** на заливном отверстии;
- залить воду через воронку, максимум – 3,7 л;
- закрутить пробку от руки.

Пополнять воду перед началом работы при остывшем **УПС**.
Проверять уровень воды мерной трубкой **(7)**. Для этого опустить ее в бак до упора, зажать отверстие на конце трубки пальцем, достать трубку. Длина ее прозрачной части соответствует максимальному уровню воды в баке (3,7 л).

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

ВНИМАНИЕ! **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ!**

Во время работы:
– соблюдать осторожность – температуры пробки и сопла паропистолета могут превышать 100°С;
– направлять паропистолет только в сторону рабочей зоны;
– не откручивать пробку до остывания бака;
– заливать воду только в остывший бак;
– при загорании красной лампы **НЕТ ВОДЫ** и/или появлении индикации



(мигают нижние сегменты), сопровождающейся прерывистым звуковым сигналом – выключить **УПС** и после его остывания залить воду в бак.

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

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

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, моющие средства в соответствии с ГОСТ 25644-96), 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 **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

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

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, 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» **www.averon.ru**
бесплатный звонок по России 8 800 700-12-20
тел. (343) 311-11-21, факс (343) 234-65-72 **feedback@averon.ru**
Сервис-центр: тел. (343) 234-66-23
бесплатный звонок по России 8 800 700 11 02

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

stomdevice

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

УПС 4.3 ГЕЙЗЕР	
Заводской номер	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	_____ м.п. (подпись)
Дата выпуска _____	Упаковщик м.п. _____
Дата продажи _____	Продавец м.п. _____

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