stomdevice

РАЗРАБОТКА ВЕГА-ПРО ПРОИЗВОДСТВО

ЕАС

АВЕРОН

# УСТРОЙСТВО СВЕРЛИЛЬНОЕ
## серия УЗС



**Руководство по эксплуатации**
**АВЕ 478.000.002 РЭ**

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.48794/22 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 сверлильное серии УЗС (далее – **УЗС**), АВЕ 28.49.12-037-52331864-2022 ТУ.

**1.2 УЗС** предназначен для сверления гипса или пластмассы при изготовлении разборных моделей.

### 1.3 Условия эксплуатации

- окружающая температура ..... 10...35 °С
- влажность при 25 °С, не более ..... 80 %

### 1.4 Основные технические характеристики

- номинальная скорость вращения инструмента ..... 3000 об/мин
- диаметр рабочей части спецсверла ..... 1,95 мм
- диаметр хвостовика спецсверла ..... 3,175 мм
- максимальное перемещение столика по вертикали ..... 12 мм
- диаметр предметного столика ..... 108 мм
- электропитание (вход адаптера) ..... ~220/230В 50/60Гц 1,4А
- электропитание (выход адаптера) ..... ⎓ 12В 5А
- масса, не более ..... 4,0 кг
- габариты, не более ..... 135×195×335 мм

### 1.5 Особенности

- регулировка глубины сверления;
- световое позиционирование оси сверления;
- защита от попадания гипсовой пыли в механизмы и рабочие органы;
- контейнер для отходов от сверления.

## 2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Остерегаться прикосновений к вращающемуся инструменту.

Запрещается использование гнутых или правленых инструментов во избежание травм при их деформации или разрушении.

Не допускать прямого попадания луча формирователя световой метки в глаза.

При повышенной чувствительности к цвету или яркости световой метки, а также быстрой утомляемости глаз при наблюдении световой метки – использовать защитные очки.

Отключать **УЗС** от сетевой розетки:

- при смене сверла, регулировке глубины сверления и очистке контейнера для отходов;
- при подготовке к техническому обслуживанию и длительных перерывах в работе.

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


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

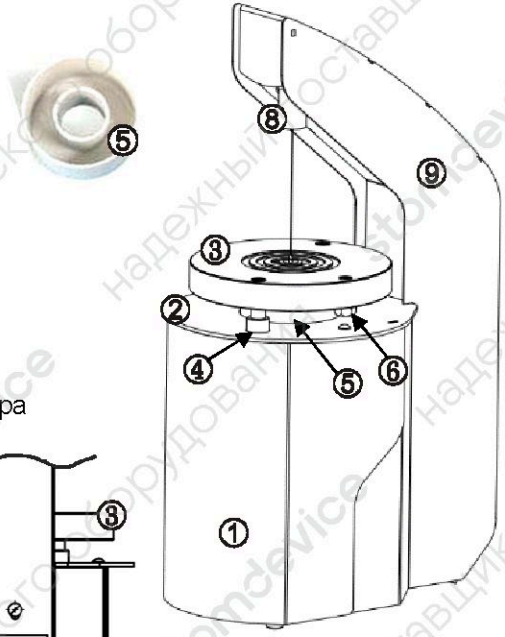
## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 1

| Наименование | К-во |
|---|---|
| Устройство сверлильное, включая столик предметный и контейнер для отходов | 1 |
| Спецсверло Ø 1,95 мм СВЕРЛО 1.95_3.2 ПИН (установлено) | 1 |
| Блок питания | 1 |
| Сетевой кабель (к блоку питания) | 1 |
| Отбойник резиновый (установлен) | 1 |
| **☒ - Поставка по дополнительной заявке** | |
| ☒ - СВЕРЛО 2_3.2 ПИН, рабочая часть Ø2,0 мм, хвостовик Ø 3,2 мм | |
| ☒ - СВЕРЛО 1.9_3.2 ПИН, рабочая часть Ø1,9 мм, хвостовик Ø 3,2 мм | |
| ☒ - СВЕРЛО 1.95_3.2 ПИН, рабочая часть Ø1,95 мм, хвостовик Ø 3,2 мм | |
| Руководство по эксплуатации АВЕ 478.000.002 РЭ | |

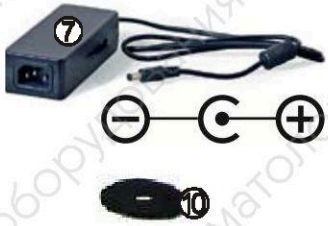
## 4 КОНСТРУКЦИЯ

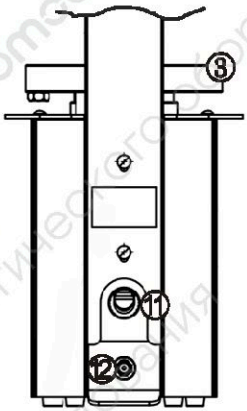
**1** – блок электродвигателя
**2** – основание
**3** – предметный столик
**4** – втулка направляющая
**5** – контейнер для отходов
**6** – упор
**7** – сетевой адаптер
**8** – формирователь световой метки
**9** – стойка
**10** – резиновый отбойник
**11** – выключатель питания
**12** – гнездо для подключения адаптера
**13** – спецсверло














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

stomdevice

# 5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

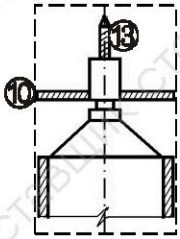
## 5.1 Подготовка

5.1.1 Распаковать, при выявлении нарушений тары, внешнего вида и комплектности зафиксировать их и обратиться к Поставщику.

> **ВНИМАНИЕ!**
> На деталях **УЗС** допускаются неравномерность и разный оттенок покрытия, наличие остатков гипсовой пыли после приемо-сдаточных испытаний.

5.1.2 Выдержать **УЗС** при комнатной температуре 4 часа, если находилось в холоде.

5.1.3 Разместить **УЗС** на устойчивой горизонтальной поверхности, обеспечив свободный доступ в рабочую зону.




5.1.4 Спецсверло не должно выступать за плоскость предметного столика **(3)**.

5.1.5 Отбойник **(10)** должен быть надет на спецсверло **(13)**.

5.1.6 Установить контейнер для отходов **(5)**.

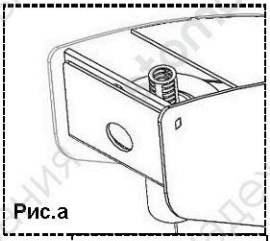
5.1.7 Установить предметный столик **(3)**.

5.1.8 Выставить глубину сверления при помощи упора **(6)**.

5.1.9 Включив питание **УЗС**, проконтролировать положение световой метки: она должна указывать на кончик сверла **(13)**.

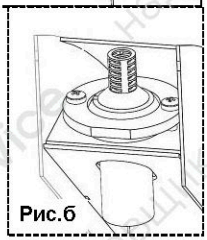
5.1.10 Включить разъем адаптера **(7)** в гнездо **(12)**. Включить разъем сетевого шнура к адаптеру, а вилку - в розетку сети.

> **ВНИМАНИЕ!**
> Обеспечить надежный контакт вилка-розетка!


Рис.а

## 5.2 Позиционирование световой метки

При возникновении смещения световой метки необходимо, включив выключатель питания **(11)**, отрегулировать положение формирователя световой метки **(8)** так, чтобы световая метка показала на кончик спецсверла **(13)**. Для регулировки световой метки снять уголок (рис.**а**), ослабить винты (рис.**б**), вручную выставить световую метку.


Рис.б

## 5.3 Работа

- Установить модель на предметный столик **(3)**.
- Включить выключатель питания **(11)**, при этом включится двигатель **УЗС**.
- Равномерно нажимая с двух сторон на модель, начать сверление.
- После окончания сверления:
  - убрать модель с предметного столика;
  - выключить выключатель питания;
  - вынуть вилку сетевого шнура из розетки;
  - снять столик;
  - очистить контейнер для отходов, пространство вокруг внешней вытяжкой;
  - установить снятые элементы на место.


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

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**6.1** Транспортирование **УЗС** проводится в таре изготовителя всеми видами крытых транспортных средств по действующим для них правилам.
Условия транспортирования: температура от минус 50 до 50°С, относительная влажность до 100% при температуре 25°С.

**6.2 УЗС** должен храниться на закрытых складах в упаковке предприятия-изготовителя, на стеллажах в один ряд при температуре от минус 50 до 40°С и относительной влажности до 98% при температуре 25°С.
Не допускается хранение **УЗС** совместно с кислотами и щелочами.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **ежедневное**, выполняемое эксплуатирующим персоналом и содержащее операции:

- очистка наружных деталей **УЗС** и линзы формирователя световой метки от гипсовой пыли влажной мягкой тканью (губкой);
- очистка контейнера для отходов;
- проверка состояния сверла;
- проверка позиционирования световой метки на кончике сверла;

- **ежемесячное**, содержащее операции ежедневного обслуживания, проверки целостности присоединительных кабелей и механических соединений путем визуального контроля, смазки направляющих столика консистентной смазкой типа Литол/ЦИАТИМ или любой аналогичной.

Таблица 2

| **Внимание! Отключить УЗС от сетевой розетки.** |
|---|
| УСТАНОВКА СВЕРЛА |
| • снять предметный столик, отбойник и контейнер для отходов;<br>• застопорить вал электродвигателя ключом S=10 (в комплект не входит) и отвернуть накидную гайку шпинделя;<br>• установить цангу в гнездо шпинделя;<br>• завернуть накидную гайку до легкого касания с цангой;<br>• вставить сверло и окончательно завернуть накидную гайку;<br>• проверить радиальное биение сверла, которое должно быть не более 0,1 мм, если это требование не выполняется, повторить действия по смене сверла, развернув цангу в гнезде шпинделя на 15°…30°;<br>• установить снятые элементы. |
| РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ |
| • расфиксировать контргайку упора;<br>• вращением упора выставить требуемую глубину сверления;<br>• нажать на столик и проконтролировать устанавливаемую глубину по металлической линейке или при помощи тестовой модели и штифтов;<br>• зафиксировать положение упора контргайкой. |


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

stomdevice

| ОЧИСТКА КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ОТХОДОВ |
|---|
| • снять предметный столик;<br>• вынуть контейнер для отходов, очистить при помощи внешней вытяжки;<br>• установить мусоросборник и столик на место. |
| ОЧИСТКА НАПРАВЛЯЮЩИХ (при затруднении перемещения столика) |
| • снять предметный столик;<br>• деревянной палочкой (сечение до 6 мм), вращая, прочистить отверстия во втулках **(4)** на глубину до 35 мм, удалить попавший в них гипс;<br>• установить столик на место. |

## 8 УТИЛИЗАЦИЯ

В составе **УЗС** не содержится драгметаллов и опасных веществ. Специальных мер по утилизации (уничтожению) **УЗС** не требуется.

## 9 ГАРАНТИИ

**9.1** Изготовитель гарантирует соответствие Устройства сверлильного требованиям действующей технической документации при соблюдении 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 спецсверло, отбойник и цангу.
Средний срок службы - 5 лет. По истечении срока службы Изготовитель не несет ответственность за обеспечение возможности использования **УЗС** по назначению, включая его безопасность Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности **УЗС**.

**9.3** Претензии на гарантию не принимаются при наличии механических повреждений или не санкционированного Изготовителем доступа в конструкцию.

**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.

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.


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

**9.5** Гарантийный и постгарантийный ремонт в первую очередь осуществляется Поставщиком или в ближайших сервисных представительствах АВЕРОН.

Доставка оборудования для ремонта производится владельцем за свой счет.

**9.6** Адрес Изготовителя:

**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**

**9.7** Полный перечень авторизованных сервисных представительств и центров, осуществляющих гарантийное и постгарантийное обслуживание, а также ремонт оборудования АВЕРОН, приведен на сайте АВЕРОН: https://www.averon.ru/service/.


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

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие Устройства сверлильного требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

| УЗС 3.2 ПИН АРТ | |
|---|---|
| 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.

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



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