stomdevice

РАЗРАБОТКА ВЕГА-ПРО ПРОИЗВОДСТВО

АВЕРОН

УСТРОЙСТВО СВЕРЛИЛЬНОЕ
серии УЗС



Руководство по эксплуатации
АВЕ 478.000.001 РЭ

для сверлильных работ
при изготовлении разборных моделей

Декларация о соответствии
ТС N RU Д-RU.АЛ16.В.46672 от 01.10.2015

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**), ТУ 4341-037-52331864-2015, ТН ВЭД 8465950000.

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 ..... 2 мм
- диаметр хвостовика спецсверла..... 3 мм
- максимальное перемещение столика по вертикали ..... 12 мм
- диаметр рабочего 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

- инфракрасный датчик автоматически включает устройство при установке модели на рабочий столик;
- регулировка глубины сверления;
- световое позиционирование оси сверления;
- защита от попадания гипсовой пыли в механизмы и рабочие органы;
- мусоросборник 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 мусоросборника;
- 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

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

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

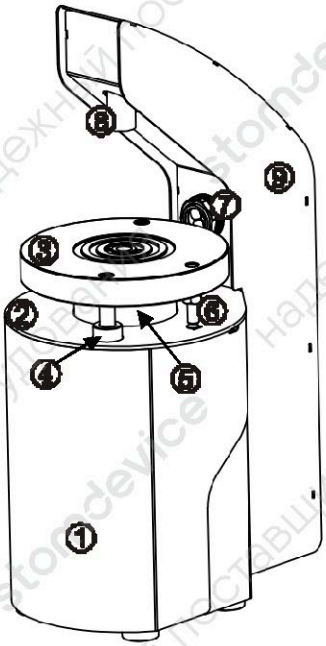
Таблица 1

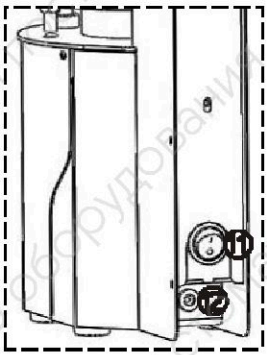
Наименование	Кол-во
Устройство сверлильное включая: столик рабочий контейнер для отходов	1 1 1
Спецсверло Ø 2,0 мм СВЕРЛО 2.0 ПИН (установлено)	1
Адаптер сетевой	1
Шнур сетевой (к адаптеру)	1
Отбойник резиновый (установлен)	1
Руководство по эксплуатации АВЕ 478.000.001 РЭ	

4 КОНСТРУКЦИЯ

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













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

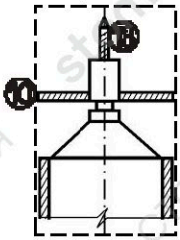
5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Подготовка

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

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 рабочего столика **(3)**.

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

5.1.6 Установить мусоросборник **(5)**.

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

5.1.8 Включить разъем адаптера **(14)** в гнездо **(12)**. Включить разъем сетевого шнура к адаптеру, а вилку - в розетку сети.

5.1.9 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.

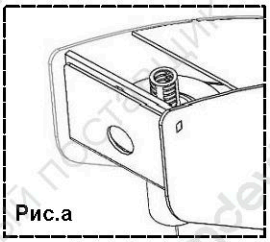


Рис.а

5.2 Работа

ВНИМАНИЕ!
Автоматическое включение вращения!

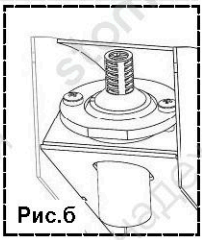


Рис.б

- Выставить глубину сверления при помощи упора **(6)**. Зафиксировать контргайкой.
- Включить выключатель питания **(11)**.
- Установить модель на рабочий столик **(3)**, при этом автоматически включится двигатель **УЗС**.
- Равномерно нажимая с двух сторон на модель, начать сверление.
- После окончания сверления:
  - убрать модель с рабочего столика;
  - выключить выключатель питания;
  - вынуть вилку сетевого шнура из розетки;
  - снять столик;
  - очистить мусоросборник;
  - установить снятые элементы на место.

ВНИМАНИЕ!
Обеспечить надежный контакт вилка-розетка!

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 мусоросборника;
  - 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 рабочий столик, отбойник и мусоросборник; • застопорить вал электродвигателя ключом S=10 (в комплект не входит) и отвернуть накидную гайку шпинделя; • установить цангу в гнездо шпинделя; • завернуть накидную гайку до легкого касания с цангой; • вставить сверло и окончательно завернуть накидную гайку; • 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°; • установить снятые элементы.
РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ
• расфиксировать контргайку упора; • вращением упора выставить требуемую глубину сверления; • нажать на столик и проконтролировать устанавливаемую глубину по металлической линейке или при помощи тестовой модели и штифтов; • зафиксировать положение упора контргайкой.

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

stomdevice

ОЧИСТКА МУСОРОСБОРНИКА
• снять рабочий столик; • вынуть мусоросборник и очистить его; • установить мусоросборник и столик на место.
ОЧИСТКА НАПРАВЛЯЮЩИХ (при затруднении перемещения столика)
• снять рабочий столик; • деревянной палочкой (сечение до 6 мм), вращая, прочистить отверстия во втулках **(4)** на глубину до 35 мм, удалить попавший в них гипс; • 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.

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

Гарантия не распространяется на спецсверло, отбойник и цангу.

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.

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.

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

9.6 Адрес Изготовителя:

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

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/servise_centr/.

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	3.1 ПИН АРТ
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.

АВЕРОН
научно-производственный комплекс
Учебный центр АВЕРОН
приглашает на обучение зубных техников, врачей, руководителей и администраторов стоматологических учреждений
Программа на http://www.uc-averon.ru


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