



# ЭЛЕКТРОШПАТЕЛЬ ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЙ ЭШЗ-01-«АВЕРОН»

2.1 НЬЮ



## Руководство по эксплуатации АВЕ 622.000.001 РЭ

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.: +73433111121

[feedback@averon.ru](mailto:feedback@averon.ru)



Адрес производства: 620902, Екатеринбург, Ник. Тесла, стр.4  
бесплатный звонок по РФ:

88007001220

Сервис-центр: бесплатный звонок по РФ

88007001102

Нанесенная маркировка по безопасности:

	До начала работ внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством по эксплуатации
 12В 1,0А	Указаны номинальные значения параметров электропитания

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**1.1** Настоящее Руководство распространяется на Электрошпатель зуботехнический ЭШЗ-01-«АВЕРОН» – рег. удостоверение №ФСР 2009/05430 от 30.07.2009, ТУ 9452-004-41752545-2001, ОКП 945220, далее – **ЭШЗ**.

**1.2 ЭШЗ** предназначен для выполнения моделировочных работ различными видами восков в стоматологических учреждениях.

### **1.3 Условия эксплуатации**

окружающая температура	10...35°C
влажность при 30°C, не более	80%

### **1.4 Основные технические характеристики**

диапазон задаваемой температуры	.....40...220°C
дискрет индицируемой температуры	.....1°C
выход адаптера	..... 12В 1,0А
электропитание адаптера	..... ~220/230В 50/60Гц
длина кабеля моделировочного ножа, не менее	... 1 м
режим работы	..... продолжительный
масса, с адаптером	..... 0,4 кг
габариты блока управления, не более	.... 85x80x55 мм

## **2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Остерегаться прикосновения к нагретой насадке моделировочного ножа и попадания расплавленного воска на открытые участки кожи.

При размещении моделировочного ножа на рабочем месте исключить возможность касания разогретой насадкой кабеля ножа и сетевого провода адаптера.

Запрещается разбирать моделировочный нож.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ (рис.1)

1 - Блок управления с моделировочным ножом - 1 шт

2 - Сетевой адаптер - 1 шт

3 - Съёмная насадка НС 5.0 НЬЮ "лопатка прямая" - 1 шт

4 - ПОДСТАВКА 2.0 МОДИС с вискозной губкой БЛЕСК 2.1 (5) - 1 шт

6 - Ключ для снятия насадок - 1 шт

Руководство по эксплуатации АВЕ 622.000.001 РЭ

✉ - Насадка НС х.0 НЬЮ - поставка по дополнительной заявке



#### ВНИМАНИЕ!

Для лучшей очистки насадки используйте **влажную** губку БЛЕСК 2.1.

Меняйте насадки только в горячем состоянии.

Для смены насадки НС х.0 НЬЮ пользуйтесь ключом для снятия насадок. Съем и установку насадки производите возвратно-поступательными движениями вдоль оси моделировочного ножа, избегая вращения и покачивания.

При необходимости подождите насадку, сняв ее.

## 4 ПОДГОТОВКА

**4.1** Разместить ПОДСТАВКУ 2.0 МОДИС с ЭШЗ на ровной, устойчивой горизонтальной поверхности, обеспечив свободный доступ к органам управления, индикации, разъемам, а также сетевой розетке.

**4.2** Подключить кабель сетевого адаптера к разъему блока управления.

### ВНИМАНИЕ!

Если адаптер без сетевого шнура и имеет вилку с диаметром штырей 4 мм, необходимо обеспечить надежный контакт «вилка-розетка», особенно после включения в эту розетку вилок с более толстыми штырями. Повторное включение адаптера в розетку не ранее, чем через 1 минуту после отключения от сети.

## 5 РАБОТА

**5.1** Подключить вилку сетевого адаптера к розетке сети электропитания ~220/230В 50/60Гц.

**5.2** После подключения к сети:



- кратковременно отображается версия ПО,

затем



- установится «*ждущий*» режим, при этом напряжение на нагреватель не подается, справа внизу индицируется

точка, сигнализируя о подключении ЭШЗ к сети.

---

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

**5.3 Включить ЭШЗ** нажатием и удержанием (около 2 сек) кнопки. Установится **«рабочий»** режим.



На индикаторе отображается температура, установленная перед выключением **ЭШЗ** или переходом в **«ждущий»** режим. Первоначальная заводская установка из соображений безопасности 40°C.

**5.4 Задать** температуру поворотом ручки:



**по часовой стрелке – увеличение, против часовой – уменьшение.**

При быстром повороте ручки на  $\frac{1}{4}$  оборота и более включается автоматическое изменение задаваемой температуры до крайнего значения, остановка изменений по достижению требуемой температуры – поворотом ручки в противоположную сторону. При автоматическом изменении температуры доворот ручки в ту же сторону ускоряет изменение.

Символ «**C**» мигает при нагреве или охлаждении насадки и светится постоянно при соответствии фактической температуры насадки заданной. Мигание точки внизу справа указывает на включение/выключение нагревателя.

**5.5 Для просмотра фактической температуры насадки** кратковременно нажать кнопку. На индикаторе:



Возврат к индикации заданной температуры – нажатием на кнопку или через 10 секунд автоматически.

В случае отказа датчика температуры шпатель переходит в резервный режим работы, а вместо фактической температуры отображается три прочерка.



**5.6** Нажать и удерживать кнопку для переключения ЭШЗ из «рабочего» в «ждущий» режим при непродолжительном перерыве в использовании ЭШЗ.

**5.7** При длительных перерывах в работе снять насадку с моделировочного ножа и отключить ЭШЗ от сетевой розетки.

**5.8** Конструкция позволяет объединять устройства моделирования в один корпус для удобства в работе, подробности см.:



## **6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

**6.1** Транспортирование ЭШЗ проводится в таре изготовителя всеми видами крытых транспортных средств по действующим для них правилам.

Условия транспортирования: температура от минус 40 до 50°С, относительная влажность до 100% при температуре 25°С.

**6.2** ЭШЗ должен храниться на закрытых складах в упаковке предприятия-изготовителя, на стеллажах при температуре от минус 40 до 40°С и относительной

влажности до 98% при температуре 25°C. Не допускается хранение **ЭШЗ** совместно с кислотами и щелочами.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистку корпуса **ЭШЗ** производить отжатым тампоном, смоченным слабым мыльным раствором, или жидкостью, растворяющей воск. Не допускать попадания жидкости внутрь **ЭШЗ**. По окончании очистки - протереть сухой мягкой тканью.

## 8 ГАРАНТИИ

Изготовитель гарантирует соответствие Электрошпателя зуботехнического ЭШЗ-01-"АВЕРОН" требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения согласно настоящему Руководству.

Гарантийный срок - 60 месяцев (на адаптер – 12 месяцев) с даты продажи или, если она не указана, то с даты выпуска предприятием-изготовителем.

Гарантии не распространяются на моделировочный нож с кабелем и съемную насадку.

Средний срок службы - 6 лет. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности **ЭШЗ**.

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



Изготовитель (Представительство) осуществляет бесплатно ремонт или замену продукции в течение гарантийного срока эксплуатации, 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.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие Электрошпателя зуботехнического ЭШЗ-01-"АВЕРОН" требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

2.1 НЬЮ	Зав.№
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	
Дата выпуска _____	Упаковщик _____
Дата продажи _____	Продавец _____

Если поле даты продажи не заполнено или исправлено, то гарантия исчисляется с даты выпуска.