



## **ЭЛЕКТРОШПАТЕЛЬ ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЙ ЭШЗ-01-«АВЕРОН»**



1.4

1.5

**Руководство по эксплуатации  
АВЕ 562.000.000 РЭ**

**Изготовитель:**

**620102, Россия, Екатеринбург**

**Чкалова 3, ООО «ВЕГА-ПРО»**

**www.averon.ru**

**feedback@averon.ru**

**бесплатный звонок по России 8 800 700-12-20**

**тел. (343) 311-11-21**

**Сервис-центр: тел. (343) 234-66-23**

**бесплатный звонок по России 8 800 700-11-02**

# 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 задаваемых температур

наконечника моделировочного ножа ..... 40...220°C

электропитание ..... 12В 1,0А

электропитание, адаптер ..... ~220/230В 50/60Гц 0,1А

потребляемая мощность, не более ..... 9 Вт

режим работы ..... продолжительный

масса блока управления, не более ..... 0,2 кг

габариты блока управления, не более .... 85x80x55 мм

## 1.5 Особенности

- регулировка по визуальной шкале и поддержание заданной температуры наконечника моделировочного ножа при колебаниях напряжения сети;

- светодиодная индикация нагрева.

Нанесенная маркировка по безопасности:

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

## 2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Остерегаться прикосновения к нагретому наконечнику моделировочного ножа и попадания расплавленного воска на открытые участки кожи.

При размещении моделировочного ножа исключить возможность касания разогретым наконечником кабеля ножа и сетевого провода адаптера.

Запрещается разбирать моделировочный нож.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ (рис.1)

1 - Блок управления - 1 шт

2 - Сетевой адаптер - 1 шт

3 - Моделировочный нож с наконечником "игла изогнутая тонкая» и кабелем (разъем "тюльпан")

**РШ 4.1 для ЭШЗ 1.4** - 1 шт

Моделировочный нож с наконечником "лопатка прямая" и кабелем (разъем "тюльпан") **РШ 5.1 для ЭШЗ 1.5** - 1 шт

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

Руководство по эксплуатации АВЕ 562.000.000 РЭ

☒ - Переходник РНМ 1.0 МОДИС

☒ - Моделировочный нож с наконечником РШ 4.1, РШ 5.1

Примечание:

☒ - поставка по дополнительной заявке



## **ВНИМАНИЕ!**

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

## **4 ПОДГОТОВКА**

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

**4.2** Подключить:

- к разъему кабеля блока управления **(1)** разъем кабеля моделировочного ножа ("тюльпан");
- к разъему блока управления кабель сетевого адаптера.



Рис.2

## **ВНИМАНИЕ!**

Если **ЭШЗ** укомплектован адаптером без сетевого шнура и с диаметром штырей 4 мм, необходимо обеспечить надежность контакта вилка-розетка, особенно после включения в эту розетку вилка 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

• Включение нагрева отображается светодиодом (6), рис.3.

- не светится (не мигает) – нагрев выключен, ручка (7) в крайнем левом положении,

- при включенном нагреве – кратковременно светится после подключения к сети, а также увеличения заданной температуры ручкой (7), или мигает при поддержании температуры насадки.

Частота мигания увеличивается с ростом заданной температуры.

• Задание температуры - вращением ручки (7): по часовой стрелке – увеличение температуры, против часовой стрелки – уменьшение температуры.

**5.3** По окончании работ выключить ЭШЗ. При длительных перерывах в работе отключить ЭШЗ от сетевой розетки.

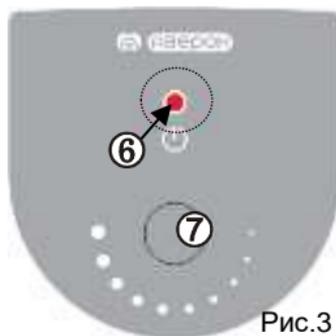


Рис.3

## ВНИМАНИЕ!

Конструкция позволяет объединять устройства моделирования в один корпус для удобства в работе, подробности см. на YouTube: [https://www.youtube.com/embed/MA\\_V24jjtJE](https://www.youtube.com/embed/MA_V24jjtJE).



## 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°C, относительная влажность до 100% при температуре 25°C.

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



Гарантия не распространяется на моделировочный нож **РШ 4.1/5.1** и его кабель.

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.

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.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

1.4	Зав.№
1.5	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.