



## ЭЛЕКТРОШПАТЕЛЬ ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЙ ЭШЗ-01-«АВЕРОН»

2.0 ДУЭТ НЬЮ



Руководство по эксплуатации  
АВЕ 623.000.000 РЭ

Нанесенная маркировка по безопасности:

	До начала работ внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством по эксплуатации
	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 изменения температуры	1°C
выход адаптера	12В 2,0А
электропитание адаптера	~220/230В 50/60Гц
длина кабеля, не менее	1 м
масса, не более	0,6 кг
габариты блока управления, не более	85x80x55 мм
режим работы	продолжительный
индикация	цифровая

## 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 двумя моделировочными ножами

2 - Сетевой адаптер

3 - Съёмная насадка НС 4.0 НЬЮ "игла изогнутая тонкая"

4 - Съёмная насадка НС 5.0 НЬЮ "лопатка прямая"

5 - ПОДСТАВКА 2.0 МОДИС с вискозной губкой  
БЛЕСК 2.1 (6)

7 - Ключ для снятия насадок

Руководство по эксплуатации АВЕ 623.000.000 РЭ

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



Рис.1

#### **ВНИМАНИЕ!**

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

Менять насадки только в горячем состоянии.

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

## **ВНИМАНИЕ!**

При необходимости подождите насадку, сняв ее.  
Не прижимать защитное силиконовое кольцо вплотную к торцу ручки во избежание перегрева ее корпуса.  
При ослаблении фиксации нагревателя в ручке подтяните втулку вращением от руки.

## **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** Установить съемные насадки на моделировочные ножи.

**4.3** 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, пример для справки.

затем



- установится **«ждуций»** режим, при этом напряжение на нагреватель не подается, справа внизу индицируется точка, сигнализируя о подключении **ЭШЗ** к сети.

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

На индикаторе отображаются знак канала (с – серый кабель, b – белый) и температура, установленная перед выключением **ЭШЗ** или переходом в **«ждуций»** режим. Из соображений безопасности при первом включении оба канала выключены, режим **«OF»**.



**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.

**«с»**-канал управляет нагревом моделировочного ножа с серым кабелем;

**«b»**-канал - с белым кабелем.

**5.5** Для переключения индикации на другой канал одновременно нажать кнопку.

На индикаторе:



Нагрев в канале, с которого переключена индикация, продолжается.

**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 отключить **ЭШЗ** от сетевой розетки и снять насадку с моделировочного ножа.

## **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°С. 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.

---

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

## 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 съемные насадки.

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.

**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**

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Исправления не допускаются

<b>2.0 ДУЭТ НЬЮ</b>	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.