



ЭЛЕКТРОШПАТЕЛЬ ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЙ ЭШЗ-01-«АВЕРОН»



2.1 ДУЭТ НЬЮ

**Руководство по эксплуатации
АВЕ 623.000.000 РЭ**

Изготовитель: ООО "ВЕГА-ПРО"

www.averon.ru

Юр. адрес: 620146, Свердловская обл., г.о. город Екатеринбург,
Екатеринбург, Фурманова 127, пом. 1,

тел.: +73433111121

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 2,0А	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 температуры40...220°C
дискрет изменения температуры1°C
выход адаптера 12В 2,0А
электропитание адаптера ~220/230В 50/60Гц
длина кабеля ручки электрошпателя, не менее 1 м
масса, не более 0,2 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 ручками электрошпателя
 - 2 - Сетевой адаптер
 - 3 - Съёмная насадка НС 5.0 НЬЮ "лопатка прямая"
 - 4 - Съёмная насадка НС 4.0 НЬЮ "игла изогнутая тонкая"
 - 5 - ПОДСТАВКА 2.0 МОДИС с вискозной губкой БЛЕСК 2.1 (6)
 - 7 - Ключ для снятия насадок
- Руководство по эксплуатации АВЕ 623.000.000.1 РЭ
- ✉ - Насадка НС х.0 НЬЮ поставка по дополнительной заявке



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. 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 Установить съемные насадки в ручки электрошпателей.

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 «**ждуший**» 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 отображаются знак канала (с – серый кабель, b – белый) и температура, установленная перед выключением ЭШЗ или переходом в **«ждуший»** 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 кратковременно нажать кнопку.



На индикаторе:

Нагрев в канале, с которого переключена индикация, продолжается.

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

5.7 При длительных перерывах в работе отключить **ЭШЗ** от сетевой розетки и снять насадки с моделировочных ножей.

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°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.



Гарантии не распространяются на ручки электрошпателя 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.

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 УТИЛИЗАЦИЯ

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Исправления не допускаются

2.1 ДУЭТ 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.