



ЭЛЕКТРОШПАТЕЛЬ ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЙ с установкой температуры и сменными насадками

ЭШЗ-01-«АВЕРОН»

2.1 НЬЮ

РУ №ФСР 2009/05430 30.01.2024



**Руководство по эксплуатации
АВЕ 622.000.001 РЭ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие Электрошпатаеля зуботехнического с установкой температуры и сменными насадками ЭШЗ-01-“АВЕРОН” требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

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

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

Нанесенная маркировка по безопасности:

	До начала работ внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством по эксплуатации
= 12В 1,2А	Указаны номинальные значения параметров электропитания

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Настоящее Руководство распространяется на Электрошпатель зуботехнический с установкой температуры и сменными насадками ЭШЗ-01-«АВЕРОН», ТУ 9452-004-41752545-2001, далее – **ЭШЗ**.

1.2 ЭШЗ предназначен для моделирования воском в стоматологических учреждениях.

1.3 Условия эксплуатации

окружающая температура 10...35°C

влажность при 30°C, не более 80%

1.4 Технические характеристики

диапазон задаваемых температур 40...220°C

дискрет индицируемой температуры 1°C

электропитание = 12В 1,2А

электропитание блока питания (**БП**)~100-240В 50/60 Гц

масса без / с БП, не более 0,2/0,4 кг

длина кабеля мод. инструмента, не менее 1,0 м

габариты блока управления, не более 85×80×55 мм

индикация цифровая

режим работы продолжительный

1.5 Особенности

- блок управления с цифровой индикацией и измерением температуры рабочей насадки;
- диапазон рабочих температур 40-220 °C;
- ручка из твёрдых пород дерева со встроенным штыревым нагревателем, сменная насадка НС 5.0 НЬЮ (лопатка прямая);

- в комплекте: блок питания, универсальная подставка для блока управления ПОДСТАВКА 2.0 МОДИС, держатель кисточек, инструментов ХОЛДЕР 2.0 ТУЛЗ, ключ для снятия насадки;
- доступны сменные насадки (по доп.заявке): НС 4.0 НЬЮ, НС 6.0 НЬЮ, НС 7.0 НЬЮ, НС 8.0 НЬЮ, НС 9.0 НЬЮ.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ (рис.1)

- | | |
|--|---------------|
| 1 – Блок управления с ручкой ЭШ | - 1 шт |
| 2 – Блок питания 12В/2А | - 1 шт |
| 3 – Сменная насадка НС 5.0 НЬЮ "лопатка прямая" | - 1 шт |
| 4 – ПОДСТАВКА 2.0 МОДИС с вискозной губкой
БЛЕСК 1.0 КЕРАМИКА (5) | - 1 шт |
| 6 – Ключ для снятия насадок | - 1 шт |
| 7 – Кольцо силиконовое | - 1 шт |
| 8 – Держатель кисточек, инструментов
ХОЛДЕР 2.0 ТУЛЗ | - 1 шт |

Руководство по эксплуатации АВЕ 622.000.001 РЭ

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



Рис.1

3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Остерегайтесь прикосновения к нагретой насадке и попадания расплавленного воска на кожу.

Исключите касания разогретой насадкой кабеля ручки ЭШ и провода блока питания.

ВНИМАНИЕ!

Для очистки насадки используйте **влажную** губку БЛЕСК 1.0 КЕРАМИКА.

Меняйте насадки только в горячем состоянии.

Для смены насадки НС х.0 НЬЮ пользуйтесь ключом для снятия насадок.

При необходимости подожмите насадку, сняв ее.

4 ПОДГОТОВКА

- Установите сменную насадку (3) в ручку ЭШ. Кольцо силиконовое (7) препятствует стеканию воска на стык насадки (3) и нагревательного стержня ручки ЭШ.
- Подключите кабель блока питания (2) к разъему блока управления (1).
- Включите блок питания (2) в сетевую розетку.

ВНИМАНИЕ!

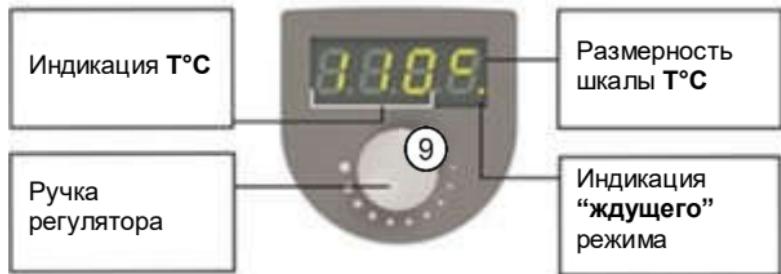
Обеспечьте надежный контакт блока питания с сетевой розеткой.

- На индикаторе кратковременно отобразится версия ПО, затем справа внизу высветится точка [.] – признак «*ждущего*» режима (напряжение на нагреватели не подается).

Для большего удобства работы используйте держатель кисточек, инструментов ХОЛДЕР 2.0 ТУЛЗ (8) с силиконовыми "лапками" на магнитной фиксации.

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

5 РАБОТА



- Для перехода в «рабочий» режим нажмите и удерживайте 2 секунды ручку регулятора (9).
- На индикаторе установленная ранее температура (первоначальная заводская установка 40°C).
- Нужная температура задается поворотом ручки (9).
- При быстром повороте на 90° включается автоматическое изменение температуры.
- Для остановки набора поверните ручку (9) в противоположную сторону.
- Символ «^С» - нагрев или охлаждение насадки.
- Постоянно светится «^С» - измеренная температура насадки равна заданной.
- Мигание [.] - включение/выключение нагрева.
- Для просмотра измеренной температуры нажмите на ручку (9).
- Возврат к заданной температуре – нажатием на ручку (9) или через 10 секунд автоматически.
- «Три прочерка» - отказ датчика температуры.
- Для перехода из «**рабочего**» в «**ждущий**» режим нажмите и удерживайте ручку (9).
- По окончании работ выключите ЭШЗ.

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** производите отжатым тампоном, смоченным слабым мыльным раствором, или жидкостью, растворяющей воск. Не допускайте попадания жидкости внутрь **ЭШЗ**. По окончании очистки - протрите сухой мягкой тканью.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

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

9 ГАРАНТИИ

Гарантийный срок – **24 месяца** (на блок питания – **12 месяцев**) с даты продажи или, если она не указана, то с даты выпуска предприятием-изготовителем.

Срок гарантии на ручку и кабель – **6 месяцев** при отсутствии видимых механических повреждений.

Средний срок службы - **6 лет**. По истечении срока службы Изготовитель не несет ответственность за обеспечение возможности использования ЭШЗ по назначению, включая его безопасность.

Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности.

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

9.2 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.

10 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перечень неисправностей, методы их устранения.

Неисправность	Причины	Методы устранения
Отсутствие индикации и нагрева насадки ручки ЭШ	Блок питания не надежно подключен к сети Неисправный блок питания Поврежден / не исправен кабель блока питания Неисправный блок управления	Проверить надежность подключения 

Примечание  - если дефект не устранен, то обратитесь к продавцу или в ближайшее представительство АВЕРОН