



ЭЛЕКТРОШПАТЕЛЬ ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЙ с установкой температуры и сменными насадками ЭШЗ-01-«АВЕРОН»



1.1 СТАРТ

РУ №ФСР 2009/05430 от 30.01.2024

**Руководство по эксплуатации
АВЕ 045.000.001 РЭ**

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 Основные технические характеристики

диапазон задаваемых температур 40...220°C
электропитание 12В 1,2А
электропитание блока питания ~100-240В 50/60Гц
потребляемая мощность, не более 15 Вт
масса блока управления, не более 0,15 кг
масса блока питания, не более 0,15 кг
габариты, без блока питания, не более 65×100×50 мм
режим работы продолжительный

2 Особенности

- блок управления совмещен с подставкой для инструмента;
- регулировка температуры по визуальной шкале и светодиодная индикация нагрева;
- диапазон рабочих температур 40-220 °C;
- ручка из твёрдых пород дерева со встроенным штыревым нагревателем и съёмной насадкой НС 5.0 НЬЮ "лопатка прямая";
- 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;
- блок управления навешивается в посадочные гнезда (шаг 60 мм: столы МАСТЕР, ЮНГА, панели БРИДЖ, САЙД) - экономия полезной площади в рабочей зоне;
- для большего удобства при работе рекомендуется держатель ХОЛДЕР 2.0 ТУЛЗ (рис.2, по доп.заявке).

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|------|
| 1 - Блок управления с ручкой ЭШЗ (2) | 1 шт |
| 3 Сменная насадка НС 5.0 НЬЮ "лопатка прямая" | 1 шт |
| 4 - Блок питания 12В/2А | 1 шт |
| 5 - Ключ для снятия насадок | 1 шт |
| 6 - Кольцо силиконовое | 1 шт |

Руководство по эксплуатации АВЕ 045.000.001 РЭ.

Поставка по дополнительной заявке:

- ☒ - Насадка НС х.0 НЬЮ
- ☒ - Держатель кисточек, инструментов ХОЛДЕР 2.0 ТУЛЗ



Рис.2



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

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Исключите касания разогретой насадкой кабеля ручки **ЭШЗ** и провода блока питания.

Не разбирайте ручку **ЭШЗ**.

5 ПОДГОТОВКА

- Разместите блок управления **(1)** на ровной горизонтальной поверхности или навесьте на гнезда с шагом 60 мм передней панели СЗТ с помощью зацепов **(7)**.
- Соедините блок управления с блоком питания **(4)**.



ВНИМАНИЕ!

Обеспечьте надежный контакт блока питания с сетевой розеткой.

6 РАБОТА

- Включите блок питания в сетевую розетку.
- Нагрев отображается светодиодом **(9)**:
 - красный – идет нагрев;
 - зеленый – установилась заданная температура.
- Задайте температуру вращением ручки регулятора **(8)**:
 - по часовой стрелке – увеличение температуры;
 - против часовой стрелки – уменьшение температуры.
- По окончании работ отключите блок питания от сетевой розетки.



Смену насадки (3) производите только в горячем состоянии. Для снятия сменной насадки воспользуйтесь ключом (5). При необходимости подожмите насадку, сняв ее.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 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.

7.2 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.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистку корпуса **ЭШЗ** производите отжатым тампоном, смоченным слабым мыльным раствором, или жидкостью, растворяющей воск, кроме лицевой наклейки (при наличии).

Не допускайте попадания жидкости внутрь **ЭШЗ**.

По окончании очистки - протрите сухой мягкой тканью.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

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

10 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.


10.1 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.

10.2 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.

11 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перечень неисправностей, методы их устранения:

Неисправность	Причины	Методы устранения
Отсутствие индикации и нагрева насадки ручки ЭШЗ	Блок питания ненадежно подключен к сети	Проверить надежность подключения
	Неисправный блок питания	
	Поврежден/неисправен кабель блока питания	
	Неисправный блок управления	

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