

## Аромаустройство для испарения эфирных масел

### «АромаВита»



## Руководство по эксплуатации

**ТУ 5156-018-31058298-2017**

**Санкт-Петербург**



Настоящее руководство предназначено для изучения устройства и принципа работы Аромаустройства для испарения эфирных масел «АромаВита» (в дальнейшем - устройство) и содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации устройства.

## **НЕ ПРИСТУПАЙТЕ К РАБОТЕ, НЕ ОЗНАКОМИВШИСЬ С НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ!**

### **Меры безопасности**

Перед включением сетевого адаптера устройства в электросеть переменного тока провести следующие операции: провести внешний осмотр устройства и сетевого адаптера, убедиться в отсутствии механических повреждений и неисправностей;

Во избежание перегрева электрорадиоэлементов и для обеспечения пожарной безопасности, устройства должно располагаться не ближе 1 м от отопительных и нагревательных приборов и не ближе 5 см от предметов, ограничивающих доступ воздуха.

Запрещается:

- использовать устройства во взрывоопасных помещениях;
- включать устройство в сеть постоянного тока или в сеть, параметры которой не соответствуют требованиям п. 1.6;
- подключать устройство к сети, если выключатель питания установлен во включенное положение (положение "1");

При нарушении работоспособности устройства и в аварийных ситуациях следует сразу же выключить устройство и отсоединить адаптер от сети питания.

Упаковку, руководство пользователя, а также сам прибор необходимо утилизировать в соответствии с местной программой по переработке отходов. Не выбрасывайте такие изделия вместе с обычным бытовым мусором.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	5
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ	6
3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	7
4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	9
5. ПОРЯДОК РАБОТЫ	10
6. ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ	11
7. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ	12
8. ЧИСТКА УСТРОЙСТВА	12
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	12
10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ	13
11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	13

# 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Устройство предназначено для создания в помещении среды, моделирующей природный воздушный фон над растениями, для профилактики и лечения заболеваний органов дыхания.

1.2 Устройство применяется в рамках «Физкультурно-оздоровительной деятельности» по коду ОКВЭД (Общероссийский классификатор кодов экономической деятельности): 93.04 - Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений, т.е. деятельность с целью улучшения физического состояния и обеспечения комфорта. Устройство предназначен для домашнего использования, использования в оздоровительных и физкультурно-оздоровительных лагерях, спортивных лагерях, детских дошкольных и школьных учреждениях, СПА, велнесс, фитнес учреждениях.

1.3 Устройство соответствует требованиям Технических Регламентов Таможенного Союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

1.4 Условия эксплуатации устройства соответствуют номинальным значениям климатических факторов внешней среды: температура воздуха от 18 до 24°C, относительная влажность до 80% при 25°C.

1.5. Сетевой адаптер устройства работает от сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением (220±22) В. Собственно устройство работает от напряжения постоянного тока 12 В.

1.6. Мощность, потребляемая устройством – не более 5 Вт.

1.7. Масса устройства без комплекта ЗИП 0,6 кг, а в полном комплекте поставки – не более 1,5 кг.

2.8. Габаритные размеры устройства не более 140x130x100 мм.

2.9. Средняя наработка на отказ устройства не менее 1500 ч.

2.10. Средний срок службы устройства до списания не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 10 ч в сутки.

2.11. Время непрерывной работы устройства, обеспечиваемое системой управления, не более 60 мин.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки устройства приведен в таблице 1.

Таблица 1

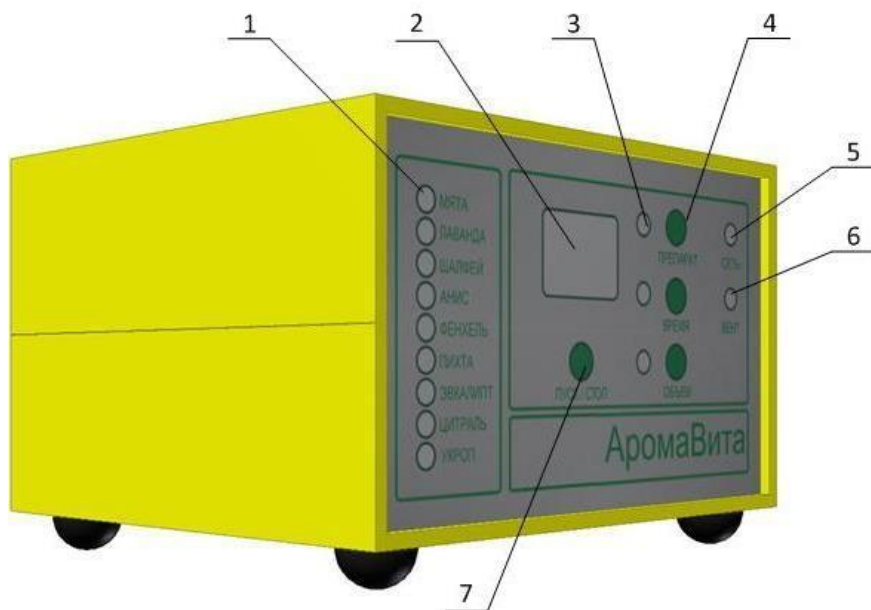
Наименование	Обозначение документа	Кол., шт.
1. Аромаустройство для испарения эфирных масел «АромаВита».	ЕГИШ.941582.004-02	1
2. Адаптер сетевой (блок питания)	*	1
3. Руководство по эксплуатации	ЕГИШ.941582.004РЭ	1

\*) Могут быть использованы разные модели.

### 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

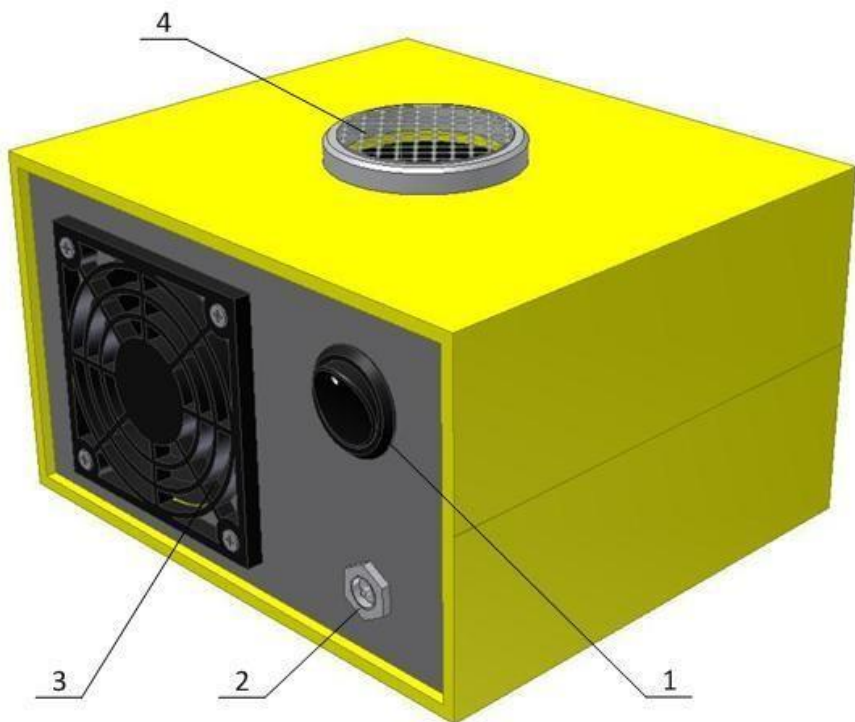
#### 3.1. Конструкция

Внешний вид устройства представлен на рис.1 и 2.



- 1 - индикаторы типов эфирных масел (9 шт.)
- 2 - многофункциональное цифровое табло
- 3 – индикаторы режима работы табло (3 шт.)
- 4 – кнопки выбора режима работы и индикации (3шт.)
- 5 – индикатор включения питания
- 6 – индикатор вентиляции ВЕНТ
- 7 – кнопка ПУСК/СТОП

**Рисунок 1**



- 1 – выключатель питания
- 2 – разъем для подключения сетевого адаптера
- 3 – электровентилятор
- 4 – сетка

## Рисунок 2

### 3.2. Принцип работы

Устройство с помощью потока воздуха, создаваемого электровентилятором, испаряет эфирное масло, нанесенное на сетку, и насыщает воздух помещения растительными ароматическими веществами эфирных масел.



Примечание. В связи с постоянно проводимой работой по совершенствованию изделия, в его конструкцию могут вноситься отдельные изменения, не влияющие на основные технические показатели.

## **4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

4.1. После транспортирования или хранения устройства при отрицательных значениях температуры воздуха перед распаковыванием устройство необходимо выдержать в сухом отапливаемом помещении не менее 2-х часов.

4.2. Освободите устройство от упаковочных материалов, при этом обратите внимание на манипуляционные знаки, нанесенные на упаковку, проверьте комплектность в соответствии с разделом 4 настоящего руководства (наличие и целостность).

4.3. Изучите устройство, принцип работы и правила эксплуатации устройства согласно настоящему руководству.

4.4. Установите устройство на рабочем месте на стол.

4.5. Проведите внешний осмотр устройства, убедитесь в отсутствии механических повреждений и неисправностей.

4.6 Выключатель питания установите в выключенное состояние (положение “O”).

## 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. Подключите сетевой адаптер к разьему (2 рис.2).

5.2. Подсоедините вилку сетевого адаптера к сети переменного тока  $220\pm 22\text{В}$ .

5.3. Выключатель питания на задней панели устройства (1 рис.2) переведите во включенное состояние (положение “I”). При этом загорится индикатор включения питания на передней панели.

5.4. Кнопкой ОБЪЁМ установите объём помещения, в котором применяется устройство. Для этого кнопку удерживайте в нажатом состоянии, пока на индикаторе (2 рис.1) не загорится цифра, соответствующая объёму помещения в  $\text{м}^3$ .

Объём помещения устанавливается с точностью до  $5\text{м}^3$ . Если объём помещения менее  $25\text{м}^3$  - установите “25”.

**ВНИМАНИЕ!** Система управления устройства запоминает последнее установленное значение объёма помещения. Поэтому п.5.4 выполняется только при первом включении устройства или при первом включении после переноса устройства в помещение другого объёма.

5.5. Кнопкой ПРЕПАРАТ выберите тип используемого эфирного масла. Для этого нажмите и удерживайте кнопку в нажатом состоянии, пока не загорится соответствующий индикатор. Одновременно с загоранием индикатора выбранного типа эфирного масла на табло индицируется необходимое количество эфирного масла для проведения сеанса в  $10^{-1}$  мл (количество капель масла по 0,1 мл).

5.6. Нанесите на сетку эфирное масло в следующей последовательности.

5.6.1. отмерьте дозирующей пипеткой 0,1 мл эфирного масла;

5.6.2. нанесите пипеткой масло на обратную (нижнюю) сторону сетки (4 рис.2);

5.6.3. Если на табло индицируется цифра 2 или 3 (п.5.5), то выполните п. 5.6.1 и 5.6.2 соответственно 2 или 3 раза.

**Внимание: капли эфирного масла распределяйте равномерно по всей площади сетки.**

8.6.4 Установите сетку в гнездо на корпусе устройства.

5.7. Нажмите кнопку ВРЕМЯ и удерживайте ее до тех пор, пока на табло не установится нужная длительность сеанса в минутах.

5.8. Нажмите кнопку ПУСК/СТОП. При этом включится электровентилятор.

Вентилятор будет работать в течение времени, которое необходимо для установления в помещении нужной концентрации эфирного масла.

**Время работы электровентилятора устройства не зависит от продолжительности сеанса и определяется типом эфирного масла и объемом лечебного помещения.**

**Остановка электровентилятора во время сеанса обусловлена особенностями алгоритма поддержания концентрации и не означает неисправности устройства.**

5.9. При повторном нажатии кнопки ПУСК/СТОП, устройство прерывает сеанс и возвращается в исходное состояние.

5.10 После окончания сеанса рекомендуется проветрить помещение. Время вентиляции, предусмотренное в программе работы устройства, 20 мин. На время вентиляции включается индикатор ВЕНТ (6 рис.1).

## **6. ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Устройство применяется с целью улучшения физического состояния и обеспечения комфорта. Эффект аромасеанса зависит от типа (сорта) выбранного эфирного масла.

## **7. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ**

7.1. Повышенная индивидуальная чувствительность к запахам.

7.2. Выраженная дыхательная и сердечная недостаточность.

## **8. ЧИСТКА УСТРОЙСТВА**

8.1. Извлеките сетку из отверстия в верхней крышке устройства;

8.2. Вымойте сетку теплой водой с мылом.

8.3 Для удаления остатков эфирного масла обработайте сетку этиловым спиртом.

8.4. Протрите корпус устройства салфеткой.

Рекомендуется выполнять чистку устройства после каждого сеанса.

## **9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

9.1. Перечень наиболее часто встречающихся неисправностей и способы их устранения приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование неисправности, внешнее проявление	Вероятная причина	Способ устранения
--	-------------------	-------------------

<p>1. При включении устройства в сеть не горит индикатор включения питания</p>	<p>1. Отсутствует напряжение сети электропитания 2. Неплотно вставлен штекер сетевого адаптера 3. Неисправен сетевой адаптер</p>	<p>1. Проверить наличие напряжения сети электропитания 2. Вставить штекер сетевого адаптера до упора в разъем для подключения сетевого адаптера. 3. Проверить наличие постоянного напряжения на разъеме сетевого адаптера. Если напряжение отсутствует – заменить адаптер</p>
--	--	---

9.2. Другие возможные неисправности устройства являются специфическими и могут быть устранены только специалистами предприятия-изготовителя.

## **10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

10.1. Условия хранения устройства: в упаковке предприятия изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 30 °С, относительной влажности воздуха до 90 %, в закрытых помещениях. 10.2. Беречь устройства от механических повреждений.

## **11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в эксплуатационной документации.

11.2. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи. При отсутствии в талоне на гарантийный ремонт даты продажи,

печати, подписи продавца – гарантийный срок исчисляется с даты изготовления устройства.

11.3. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно устраняет производственные дефекты или заменяет части устройства по предъявлении гарантийного талона (приложение 1).

11.4. Гарантия не распространяется и не устанавливается:

на недостатки устройства, которые вызваны транспортными повреждениями, нарушением правил эксплуатации или небрежным отношением;

на устройства, которые подвергались конструктивным или схемным изменениям не уполномоченными на то лицами и без согласия изготовителя;

на устройства, на которых нарушены или удалены гарантийные пломбы, удалены или изменены серийные номера;

на недостатки устройства, возникшие вследствие разборки или вскрытия устройства, технического обслуживания или ремонта лицами или организациями, не являющимися уполномоченными представителями изготовителя, или в случае использования материалов, деталей, комплектующих и расходных материалов, не предусмотренных технической документацией и инструкцией по эксплуатации; на внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, вмятины, потертости и прочие механические повреждения, возникшие в процессе транспортировки или ненадлежащей эксплуатации;

на недостатки устройства, которые вызваны не зависящими от изготовителя причинами, такими как явления природы и стихийные бедствия, пожары, животные и насекомые, попадание внутрь устройства посторонних предметов или жидкостей, и иными подобными причинами;

в случае отсутствия надлежащим образом оформленного гарантийного талона.

11.5. Если неисправность устройства не относится к гарантийному случаю, работы по её устранению выполняются изготовителем на договорной основе.

11.6. В случае выхода из строя устройства, рекомендуется связаться с сервисной службой предприятия-изготовителя, описать неисправность и сообщить заводской номер устройства.

11.7. Контактная информация предприятия-изготовителя содержится на последней странице руководства по эксплуатации и на сайте [www.aeromed.biz](http://www.aeromed.biz).