

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

**АППАРАТ ДЛЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА  
ВМ-50-01-“Микро-В”**

**Паспорт и инструкция по эксплуатации**

**г. Воронеж**

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

Разработчик и изготовитель аппарата для вакуумного массажа ВМ-50-01-“Микро-В”, надеется, что приобретая этот аппарат, Вы сможете улучшить свое здоровье и работоспособность не только пользуясь услугами профессиональных массажистов, но и своими силами. Внимательно ознакомившись с прилагаемой к аппарату методикой проведения массажа, Вы сможете сами делать массаж, надолго сохранив молодость, здоровье и работоспособность.

Аппарат не сложен в применении. Немного терпения и внимания к рекомендациям, которые изложены в методиках профессиональными специалистами по массажу, помогут Вам быстро освоить его.

При покупке аппарата:

- требуйте проверки работоспособности аппарата в диапазоне регулировки разрежения в насадке в соответствии с техническими характеристиками;
- требуйте проверки работы таймера при прямом и обратном отсчете времени;
- убедитесь в наличии пломбы;
- убедитесь в отсутствии на корпусе аппарата и насадках механических повреждений и трещин;
- проверьте правильность заполнения гарантийного талона на аппарат и комплектность;
- убедитесь в наличии в гарантийном талоне наименования предприятия-продавца, их штампа, даты выпуска и продажи;
- проверьте соответствия номера аппарата с номером, указанным в его гарантийном талоне. Заводской номер находится с нижней стороны аппарата;
- перевозку аппарата осуществляйте в заводской упаковке или в другой упаковке, предохраняющей аппарат от механических повреждений.

Надеемся, что специалисты по массажу также найдут аппарату достойное применение в своей практике.

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

СОДЕРЖАНИЕ.....	стр.
НАЗНАЧЕНИЕ.....	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГМЕТАЛЛОВ.....	5
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
УСТРОЙСТВО АППАРАТА.....	6
ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ И РАБОТЫ.....	8
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	10
ПРАВИЛА ДЕЗИНФЕКЦИИ.....	11
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.....	11
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	12
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	13
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	15
ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ.....	16

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-“Микро-В” (далее аппарат) предназначен для проведения гигиенического массажа в домашних условиях и специалистами по массажу.

В домашних условиях, внимательно ознакомившись с прилагаемой

к аппарату методикой вакуум-массажа, рекомендуется проводить гигиенический массаж в виде массажа отдельных частей тела как активное средство профилактики и сохранения работоспособности.

Специалисты по массажу могут использовать аппарат в спортивном массаже, а также в лечебном массаже как эффективное средство лечения различных травм и заболеваний. Специалисты могут использовать аппарат и при комбинированном массаже, используя методики вакуум-массажа совместно с уникальными методиками рефлекторного и точечного массажа.

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-11</sub>
Частота переменного тока, Гц	50
Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Максимальное разрежение, кПа	50 <sup>+5</sup> <sub>-7,5</sub>
Минимальное разрежение, кПа, не более	
Режим работы	повторно-кратковременный 15 мин. – работы, 15 мин. - перерыв
Масса аппарата, кг, не более	1,5
Габаритные размеры, мм	170x175x74
Средний срок службы, лет, не менее	3

По электробезопасности аппарат относится к классу защиты II типа BF ГОСТ Р 50267.0.

## 3 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Содержание драгметаллов:  
золото – 0,1395 г,  
серебро – 0,33096 г.

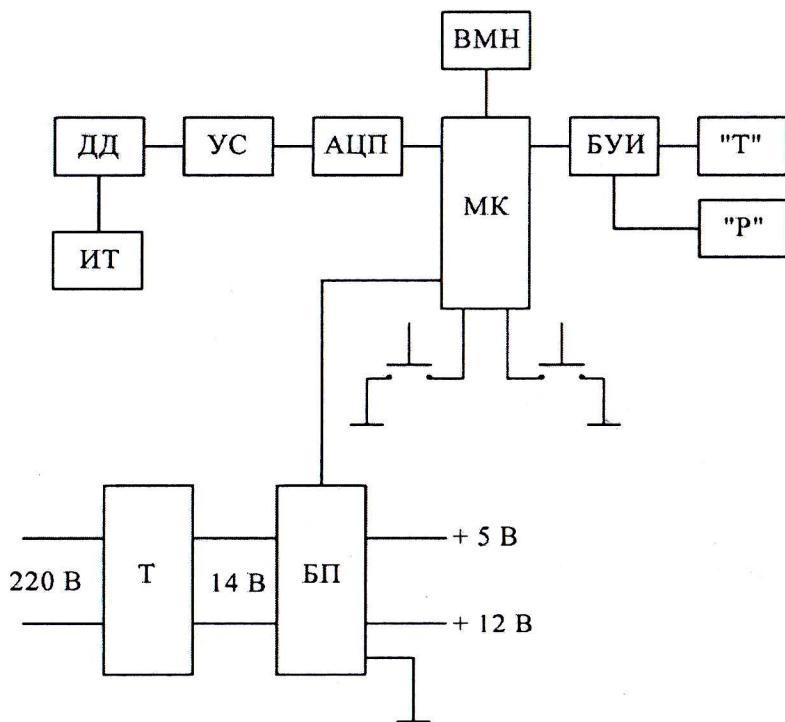
## 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Аппарат	1 шт.
Набор сменных насадок	
- большая насадка (одна с отверстием сбоку)	2 шт.
- малая насадка (одна с отверстием сбоку)	2 шт.
Шланг с фильтром для подключения насадок	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Инструкция по медицинскому применению аппарата для вакуумного массажа ВМ-50-01-“Микро-В”	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Упаковочная тара	1 шт.

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

## 5 УСТРОЙСТВО АППАРАТА

Структурная схема аппарата приведена на рисунке 1.



ИТ – источник тока,

ДД – датчик давления,

YC – усилитель сигнала,

АЦП – аналогово-цифровой преобразователь,

МК – микроконтроллер,

ВМН – вакуумный мембранный микронасос с приводом от электродвигателя постоянного тока,

БУИ – блок управления индикацией,

“Т” – двухразрядный индикатор времени,

“Р” – двухразрядный индикатор разрежения,

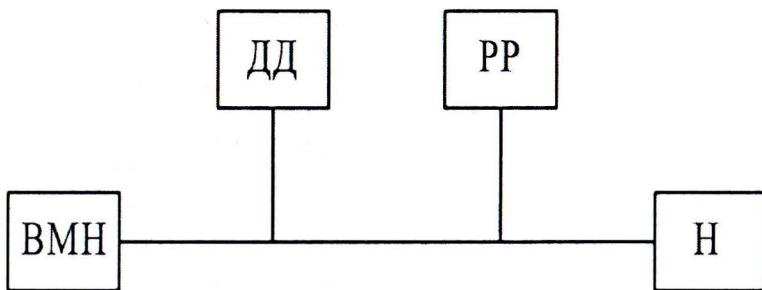
Т – силовой трансформатор,

БП – блок питания

Рисунок 1 – структурная схема аппарата

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

Пневмосистема аппарата приведена на рисунке 2.



ВМН – вакуумный мембранный микронасос с приводом от электродвигателя постоянного тока,

ДД – датчик давления,

РР – механический регулятор разрежения,

Н – насадка

Рисунок 2 – Пневмосистема аппарата

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

## 6 ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ И РАБОТЫ

Внимательно ознакомившись с методикой проведения вакуум-массажа. Вы можете приступить к работе с аппаратом.

Общий вид аппарата приведен на рисунке 3.

Последовательность в работе должна быть следующей:

1 Надеть на штуцер (4) шланг с фильтром (9), на другой конец шланга – насадку (10) необходимого Вам размера.

2 Включите сетевой шнур в розетку.

3 В положении I сетевого переключателя (1) аппарат включен и готов к работе.

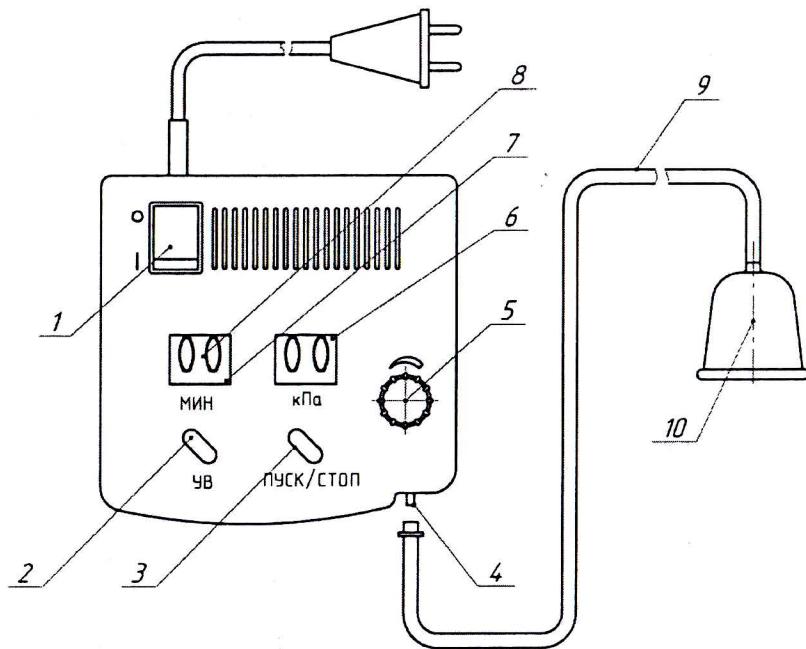
4 С помощью кнопки “ПУСК/СТОП” (3) включите в работу микронасос. Пережмите шланг и с помощью ручки регулятора давления (5) установите по индикатору “кПа” (6) давление, указанное в “Методике” для проведения данного вида массажа (например, 20 кПа).

5 Выставив необходимый уровень разрежения, можно приступить к проведению массажа. Длительность проводимого массажа в минутах можно контролировать по индикатору “МИН” (8). При окончании массажа нажмите кнопку “ПУСК/СТОП”. Насос отключится.

6 Аппарат ВМ-50-01 имеет индикатор (7) прямого и обратного отсчета времени. Для того, чтобы насос автоматически отключился после окончания массажа, с помощью кнопки “УВ” (2) последовательным ее нажатием установите на индикаторе “МИН” (8) время, необходимое для проведения данного вида массажа (например, 10 мин). Нажав кнопку “ПУСК/СТОП”, приступайте к проведению массажа. После заданных 10 минут работы насос автоматически отключится, а на индикаторе вновь появятся цифры, соответствующие заданному перед массажем времени. Для повторного проведения массажа в течении заданного времени достаточно нажать кнопку “ПУСК/СТОП”.

7 Сброс установленного времени производится сетевым переключателем путем отключения аппарата от сети питания и повторного включения. При этом сохраняется заданный уровень разрежения.

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>



- 1 – Кнопка включения сети
- 2 – Кнопка установки времени таймера
- 3 – Кнопка включения и выключения вакуумного микронасоса
- 4 – Штуцер
- 5 – Ручка регулятора давления
- 6 – Индикатор отрицательного давления
- 7 – Индикатор прямого и обратного включения таймера
- 8 – Индикатор времени
- 9 – Соединительный шланг с фильтром
- 10 - Насадка

Рисунок 3 – Общий вид аппарата и расположение элементов управления

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

## 7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### ВНИМАНИЕ!

Прежде чем Вы решите использовать аппарат в домашних условиях, внимательно ознакомьтесь с показаниями и противопоказаниями к проведению массажа, изложенными в "Методике применения аппарата ВМ-50-01 при проведении вакуум-массажа". Методики проведения вакуум-массажа составлены специалистами по массажу и утверждены в Минздраве. Если Вы сомневаетесь в возможности использования для себя вакуум-массажера, проконсультируйтесь у Вашего лечащего врача.

Аппарат относится к сложной электронной технике.

Ремонт аппарата можно производить на предприятии-изготовителе или в сервисных мастерских.

Предохраняйте аппарат и насадки от ударов и царапин.

Для экстренного сброса разрежения в насадке поверните ручку регулятора разрежения против часовой стрелки. Давление в насадке быстро восстановится до нормального.

При эксплуатации аппарата запрещается:

1 Оставлять аппарат во включенном состоянии длительное время при неработающем микронасосе во избежание преждевременного выхода из строя индикаторов и электронного блока.

2 Очищать поверхность аппарата бензином, ацетоном и другими органическими растворителями.

3 Попадание влаги во внутрь аппарата.

4 Использовать аппарат не по назначению.

5 Использование при массаже талька.

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

## **8 ПРАВИЛА ДЕЗИНФЕКЦИИ**

Дезинфекцию корпуса аппарата проводят протиранием салфеткой, смоченной дезинфицирующим раствором (3 % раствор перекиси водорода с добавлением 0,5 % раствора любого моющего средства или 3 % раствора хлорамина). Салфетка должна быть хорошо отжата.

Насадки, шланг и фильтр подлежат промыванию в растворе любого моющего средства с последующим замачиванием в 3 % растворе хлорамина.

## **9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

1 Транспортирование аппарата в упаковке изготовителя может осуществляться всеми видами крытого транспорта.

2 Аппарат в упаковке изготовителя должен храниться в складских условиях при температуре от плюс 5 до плюс 50 °C.

3 Аппараты в упаковке изготовителя должны храниться на стеллажах не более чем в три ряда.

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

## 10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 1

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
При включении се-тевого выклю-чателя на инди-каторах не высвечи-ваются показания, микронасос не включается	1. Перегорел предохра-нитель  2. Отсутствует напря-жение в сети  3. Отказ сетевого выключателя	1. Произвести за-мену предохраните-ля в сервисной мастерской.  2. Проверить на-пряжение в сети.  3. Произвести за-мену выключателя в условиях сер-висной мас-терской
На индикаторе раз-режения не отобра-жается изменение давления в насадке	Выключение мик-ронасоса произошло при разрежении в насадке	Выключить и снова включить аппарат
Не регулируется разрежение в на-садке; не дости-гается макси-мальное разре-жение в насадке при работающем микронасосе	1. Разрыв мембранны насоса  2. Нарушена герме-тичность подводящего шланга	1. Заменить мембрану в условиях сер-висной мастерской.  2. Проверить плотность насадки шланга на штуцер или заменить шланг, если он поврежден

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

### АППАРАТ ДЛЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА ВМ-50-01

Заводской номер д. 3000139  
соответствует техническим условиям и признан годным к  
эксплуатации.

ДАТА ВЫПУСКА 18 ЛЕН 2024

Приёмку произвел \_\_\_\_\_

М.П.

РЕЗНИЦКИЙ А.З.

ФОМИНА Т.В



Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

## 12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

2 Гарантийный срок устанавливается с даты продажи изделия через торговую сеть и составляет 12 месяцев. Дата продажи должна быть подтверждена печатью магазина и подписью продавца в паспорте на изделие. При отсутствии даты продажи гарантийный срок устанавливается с даты выпуска изделия предприятием-изготовителем.

3 Аппарат не подлежит техническому обслуживанию, а подвергается текущему ремонту по мере его выхода из работоспособного состояния.

4 Предприятие-изготовитель бесплатно устраниет путем ремонта, замены деталей или замены всего изделия при любых заводских дефектах.

В случае невозможности ремонта в гарантийный период изделие может быть заменено на новое.

5 Для предъявления претензий предприятию-изготовителю должны быть представлены:

- неправильный аппарат;
- правильно заполненный гарантыйный талон;
- оригинал квитанции о покупке аппарата (или кассовый чек) с датой покупки.

6 Предприятие-изготовитель не принимает претензий в следующих случаях:

- неправильно заполненного гарантыйного талона;
- отсутствия квитанции (или кассового чека);
- наличия механических повреждений корпуса аппарата или насадок;
- нарушения сохранности гарантийных пломб;
- повреждений, вызванных нарушением требований инструкции по эксплуатации;
- выход из строя узлов аппарата по причине их загрязнения избыточным количеством смазывающих средств;
- дефектов, вызванных стихийными обстоятельствами;
- использования не по назначению.

7 Гарантия теряет силу, если ремонт производился неуполномоченными для ремонта данного аппарата мастерскими.

Заказать Аппарат для вакуумного массажа ВМ-50-01-Микро-В  
можно на сайте <https://medik-dom.ru>

## 13 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

СЕРИЯ А

№ \_\_\_\_\_

Заводской номер аппарата

№ \_\_\_\_\_

Номер квитанции или кассового чека

№ \_\_\_\_\_

Дата продажи

\_\_\_\_\_

М.П.

предприятия-продавца

подпись продавца

Фамилия покупателя

\_\_\_\_\_

Адрес покупателя

\_\_\_\_\_

Настоящим подтверждаю качество приобретаемого аппарата, а  
также согласие с гарантийными условиями

подпись покупателя и дата

!!! Убедительная просьба к торгующим организациям и покупателям  
аккуратно и разборчиво заполнять гарантийный талон.