

**Массажер вакуумный
ВМ-03 «АКСИОН»**

Руководство по эксплуатации
ЮМГИ.941568.007 РЭ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

СОДЕРЖАНИЕ

1 Описание и работа изделия	3
1.1 Назначение изделия	3
1.2 Технические характеристики	4
1.3 Состав изделия	6
1.4 Устройство и работа	8
2 Использование по назначению	14
2.1 Подготовка изделия к использованию	14
2.2 Меры безопасности при подготовке изделия к работе.....	16
2.3 Использование изделия	17
2.4 Методика проведения вакуумного массажа	20
2.5 Характерные неисправности и методы их устранения.....	26
3 Техническое обслуживание	27
3.1 Общие указания	27
3.2 Меры безопасности	27
4 Хранение	28
5 Транспортирование	28
6 Свидетельство о приемке	29
7 Гарантийные обязательства	30
<i>Приложение А – Перечень организаций, осуществляющих</i> <i>гарантийное обслуживание изделий медицинской техники.....</i>	<i>32</i>

ЮМГИ.941568.007 РЭ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Красноперова	<i>[Подпись]</i>	16.05.05
Пров.		Митин	<i>[Подпись]</i>	16.05.05
Утв.		Гмьзов	<i>[Подпись]</i>	18.06.05

Массажер вакуумный
ВМ-03 «АКСИОН»

Руководство по эксплуатации

Лит.	Лист	Листов
	2	36

1 Описание и работа изделия

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Массажер вакуумный ВМ-03 «АКСИОН» (далее по тексту – массажер) является физиотерапевтическим устройством, предназначенным для лечения остеохондроза, обусловленных им заболеваний периферической нервной и сосудистой систем и опорно-двигательного аппарата.

Массажер может применяться в условиях клиник, физиотерапевтических кабинетов поликлиник, санаториев и медпунктов в комплексе с другими физиотерапевтическими и бальнеологическими процедурами.

Процедуры выполняются врачом или по его назначению лицами среднего медицинского персонала.

1.1.2 Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от 10 до 35° С;**
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25° С;**
- атмосферное давление от 630 до 800 мм.рт.ст. (от 84 до 106,6 кПа).**

1.1.3 Массажер предназначен для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением (220±22) В.

1.1.4 Средний срок службы не менее 5 лет.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 В режиме «Подготовка» массажер обеспечивает:

- 1) задание амплитудных и временных характеристик импульсов разрежения в вакуумных насадках;
- 2) поддержание в вакуумных насадках уровня разрежения, соответствующего минимальному заданному уровню разрежения.

1.2.2 В режиме «Работа» массажер обеспечивает:

- 1) формирование в вакуумных насадках импульсов разрежения с заданными временными и амплитудными характеристиками;
- 2) индикацию текущего разрежения, времени, оставшегося до конца процедуры, времени выдержки на уровнях минимума и максимума, скоростей подъема и спада;
- 3) перевод массажера в режим минимального уровня разрежения (в режим «Подготовка») после истечения времени процедуры;
- 4) сброс разрежения в вакуумных насадках до минимального заданного при аварийной ситуации.

1.2.3 Диапазоны задания минимального и максимального уровней разрежения в режимах «Подготовка» и «Работа» от 1 до 9 условных единиц, что соответствует диапазону разрежения в вакуумных насадках от минус 12,5 кПа до минус 65 кПа.

1.2.4 Массажер обеспечивает сброс разрежения при достижении уровня разрежения минус (69 ± 3) кПа.

1.2.5 Время непрерывной работы массажера не более 30 мин, время пребывания в выключенном состоянии – не менее 20 мин.

1.2.6 Время выдержки на минимальном и максимальном уровнях разрежения при формировании импульсов разрежения в режиме «Работа» от 0 до 9 с.

1.2.7 Массажер обеспечивает не менее, чем пятикратное изменение времени откачивания и натекания воздуха при задании максимального «9» и минимального «1» значений скоростей спада и подъема.

1.2.8 Габаритные размеры массажера: не более 270х300х260 мм;

Масса массажера: не более 6 кг.

1.2.9 Мощность, потребляемая массажером не более 90ВА.

1.3 Состав изделия

Комплектность массажера приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение документа	Основные характеристики	Кол.
1 Массажер вакуумный ВМ-03 «АКСИОН»	ЮМГИ.941568.007		1
2 Комплект принадлежностей:	ЮМГИ.305654.007		
2.1 Воздуховоды	ЮМГИ.942273.008	длина 1500мм	4
2.2 Кабель сетевой			1
2.3 Насадки вакуумные (Размеры: 164×74×80)	ЮМГИ.943212.002	С плоским основанием	2
	ЮМГИ.943212.002-01	С выпукло-вогнутым основанием	1
	ЮМГИ.943212.002-02	С вогнуто-выпуклым основанием	1
	ЮМГИ.943212.002-03	С плоско-вогнутым основанием	2
2.4 Насадки вакуумные ВН			
ВН-01	ЮМГИ.301126.001	Ø36×48	2
ВН-02	ЮМГИ.301126.001-01	Ø48×48	2
ВН-05	ЮМГИ.301126.001-02	Ø60×48	2
ВН-06	ЮМГИ.301126.001-03	Ø72×48	2
ВН-07	ЮМГИ.301126.001-04	Ø84×48	2
ВН-03	ЮМГИ.301126.002	89×53×58	2
ВН-04	ЮМГИ.301126.002-01	143×71×63	2
ВН-08	ЮМГИ.943212.003	Ø20	2
ВН-09	ЮМГИ.943212.003-01	Ø30	2

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение документа	Основные характеристики	Кол.
2.5 Амортизаторы	ЮМГИ.753695.001	106×70	2
	ЮМГИ.753695.001-01	162×90	2
2.6 Кольца	ЮМГИ.754175.001	96×60	2
	ЮМГИ.754175.001-01	150×78	2
2.7 Вставка плавкая ВП1-1 0,25А	АГО.481303 ТУ		2
2.8 Вставка плавкая ВП1-1 1,0А	АГО.481303 ТУ		4
3 Руководство по эксплуата- ции	ЮМГИ.941568.007 РЭ		1

Примечание — Номенклатура и количество насадок могут быть изменены по согласованию с потребителем.

1.4 Устройство и работа

1.4.1 Массажер содержит воздушные фильтры, комплект вакуумных насадок с амортизаторами и комплект воздуховодов.

Схема соединения составных частей массажера указана на рисунке 1.

1.4.2 Массажер состоит из:

- 1) передней панели (панель управления);
- 2) блока питания;
- 3) платы управления;
- 4) пневмосистемы (электромеханический клапан, датчик разрежения, пневмотумблеры и фиттинги);
- 5) узла разрежения (вакуумный насос).

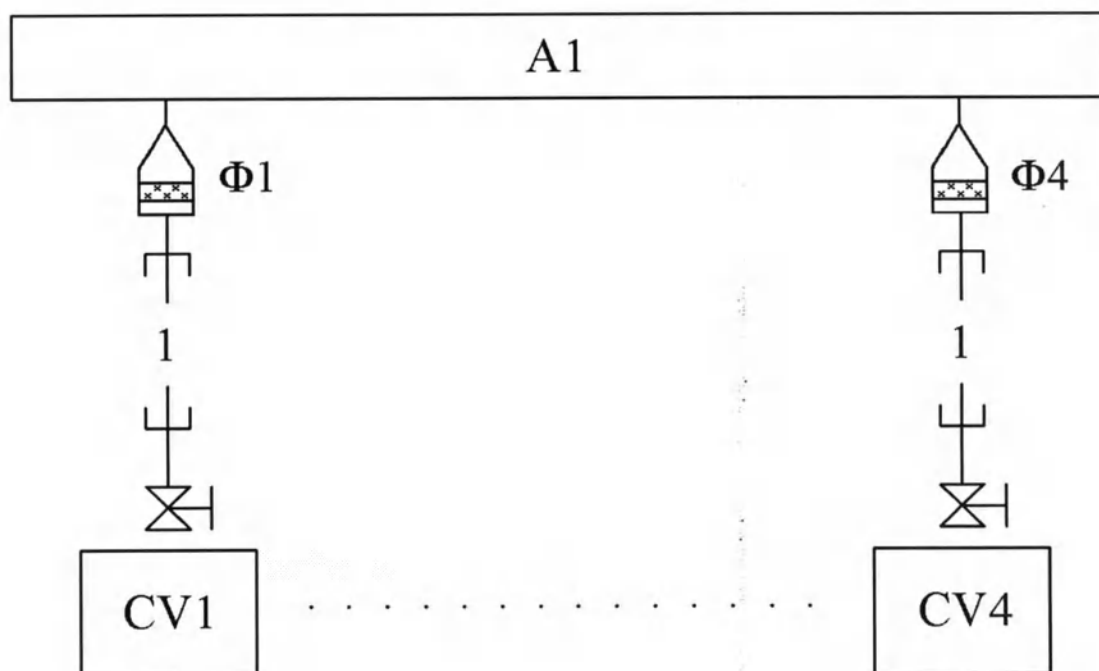
С целью уменьшения акустических шумов массажер снабжен элементами снижения вибрации и шума.

1.4.4 Вакуумные насадки имеют несколько разновидностей, что обеспечивает их установку на различные участки тела человека.

Вакуумная насадка представляет собой прозрачный пластмассовый корпус.

1.4.5 Воздуховоды длиной 1500 мм предназначены для соединения составных частей массажера в соответствии со схемой, изображенной на рисунке 1.

1.4.6 Внешний вид массажера, его блоков и составных частей показан на рисунках 2, 3, 4, 5.



A1 – массажер ВМ-03;
 CV1 – CV4 – вакуумные насадки;
 Φ1 – Φ4 — фильтры;
 1 – воздуховод длиной 1500 мм.

Рисунок 1 – Схема соединения составных частей массажера



Рисунок 2 — Внешний вид массажера

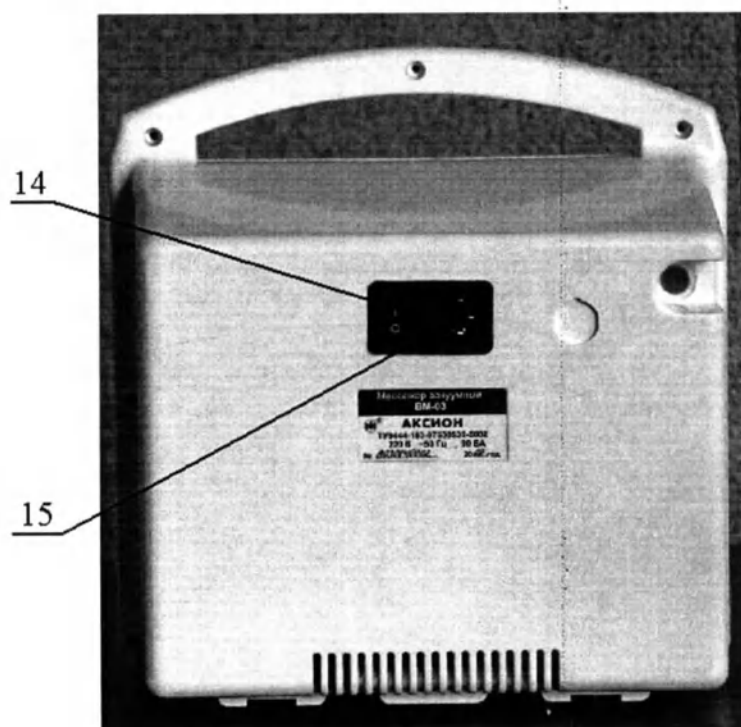
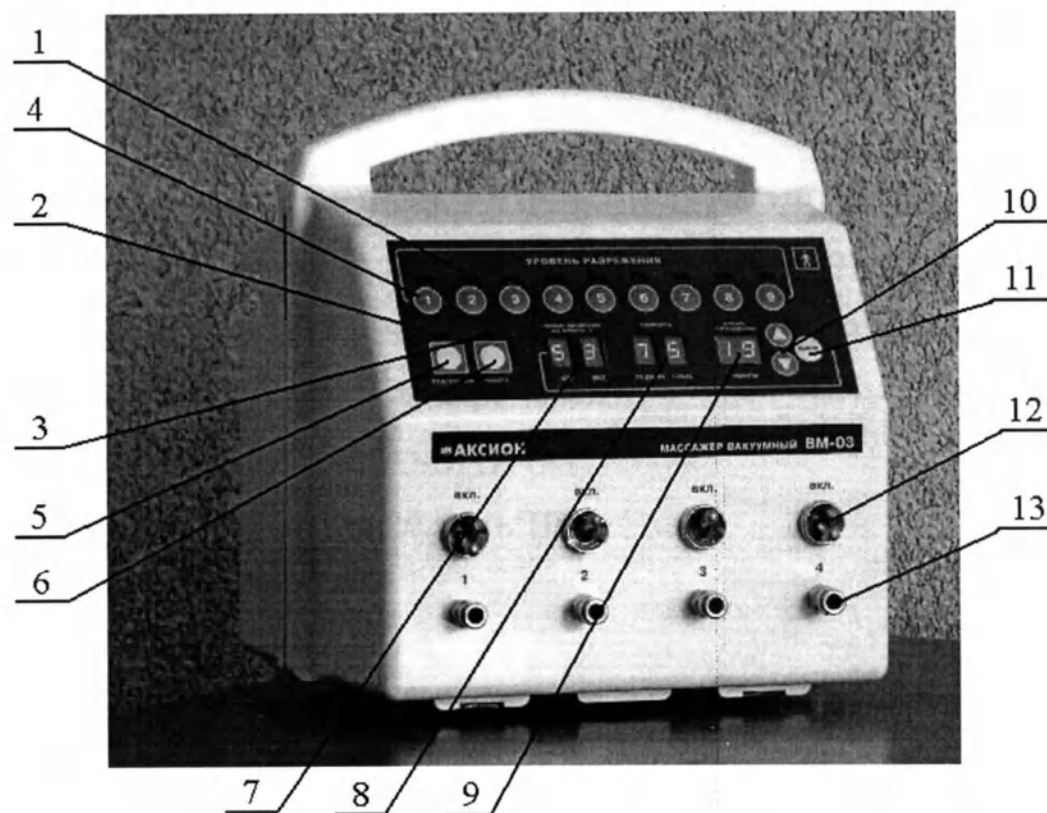
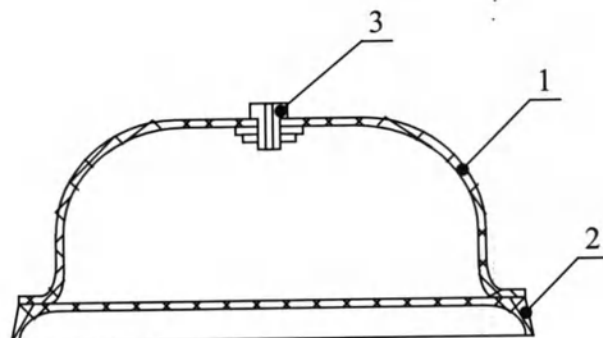


Рисунок 3 – Передняя и задняя панели массажера

На рисунке 3 приняты следующие обозначения:

- 1, 2, 3 — индикаторы УРОВЕНЬ РАЗРЕЖЕНИЯ, ПОДГОТОВКА, РАБОТА;
- 4, 5, 6 — кнопки УРОВЕНЬ РАЗРЕЖЕНИЯ, ПОДГОТОВКА, РАБОТА;
- 7 — цифровые индикаторы ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ НА УРОВНЕ MIN/MAX;
- 8 — цифровые индикаторы СКОРОСТЬ ПОДЪЕМА/СПАДА;
- 9 — цифровой индикатор ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ;
- 10 — кнопки ▲/▼ (БОЛЬШЕ/МЕНЬШЕ);
- 11 — кнопка ВЫБОР;
- 12 — пневмотумблеры;
- 13 — фиттинги;
- 14 — переключатель СЕТЬ;
- 15 — гнездо для подключения сетевого шнура.



- 1 – корпус;
- 2 – амортизатор;
- 3 – штуцер

Рисунок 4 – Вакуумная насадка в сборе

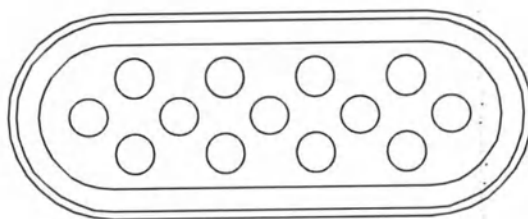


Рисунок 5 – Амортизатор

2 Использование по назначению

2.1 Подготовка изделия к использованию

Собрать комплект массажера следующим образом:

2.1.1 Установить массажер и рабочий комплект вакуумных насадок с амортизаторами на стол.

2.1.2 Подключить вакуумные насадки с помощью воздуховодов, входящих в комплект массажера, в соответствии с рисунком 1 к фиттингам «1» ... «4» массажера.

2.1.3 Подключить сетевой шнур в гнездо на задней стенке массажера.

2.1.4 Кнопка СЕТЬ массажера должна быть выключена.

2.1.5 Пневмотумблеры на передней панели массажера выключить (опустить вниз).

2.1.6 Ручку на вентиле вакуумной насадки закрыть, повернув в сторону подводящего воздуховода.

2.1.7 Количество одновременно используемых вакуумных насадок в процессе проведения процедуры зависит от назначения врача.

В случае использования неполного комплекта насадок, неиспользованные выходы должны быть выключены соответствующим пневмотумблером.

2.1.8 После соединения составных частей массажера следует убедиться в надежности герметизации разъемных соединений. Для этого необходимо включить массажер в соответствии с указаниями п.2.3.1 и в режиме «Подготовка» установить произвольный уровень разрежения. При правильной сборке составных частей массажера в вакуумной системе устанавливается заданное разрежение.

При отсутствии герметичности (например, открыт вентиль на вакуумной насадке или неплотно состыкована трубка воздуховода с

фиттингом) заданное разрежение не устанавливается. В этом случае необходимо отыскать не герметичное место и устранить неисправность.

2.1.9 Вакуумный массажер может использоваться в режиме “Работа” и режиме “Подготовка”.

Режим “Подготовка” используется для установки вакуумных насадок на тело пациента, при этом в них поддерживается постоянное разрежение, величина которого задается нажатием кнопок **УРОВЕНЬ РАЗРЕЖЕНИЯ**. При увеличении или уменьшении уровня разрежения глубина разрежения в насадках будет автоматически изменяться.

В режиме «Подготовка» с помощью кнопок **ВЫБОР**, **▲** и **▼** устанавливаются время выдержки на уровне, скорость подъема, скорость спада и время процедуры.

В режиме “Работа” происходит автоматическое выполнение процедуры. При этом изменение заданных значений с помощью клавиатуры невозможно без выхода в режим «Подготовка».

2.2 Меры безопасности при подготовке изделия к работе

Массажер не имеет рабочих органов, находящихся под электрическим напряжением.

Внутри массажера имеется переменное напряжение 220 В, опасное для жизни.

Указанное переменное напряжение присутствует на:

- сетевом шнуре ;
- выключателе сети ;
- двигателе насоса;
- силовом трансформаторе блока питания.

В массажере отсутствуют блокирующие приспособления, поэтому при проведении ремонтных работ перед разборкой массажера предварительно следует отсоединить вилку сетевого шнура от сети переменного тока.

При работе с массажером необходимо соблюдать правила, предусмотренные действующими положениями по технике безопасности.

Запрещается подключение массажера к розетке без заземляющего контакта.

2.3 Использование изделия

2.3.1 Включение массажера:

- включить вилку сетевого шнура в сеть;
- включить прибор нажатием переключателя СЕТЬ;
- установить кнопками ВЫБОР, ▼ и ▲ на передней панели массажера (рисунок 3) режимы, назначенные врачом для данной процедуры (образец назначения приведен на рисунке 6);
- установить минимальный уровень разрежения, равный 2 или 3 условным единицам разрежения;

- для включения режима “Подготовка” нажать кнопку ПОДГОТОВКА;
- должен включиться вакуумный насос.

2.3.2 Установка вакуумных насадок:

- установить вакуумную насадку, по форме соответствующую участку тела в назначенном месте;
- перевести пневмотумблер, соответствующий данной вакуумной насадке, в положение «Вкл.», слегка прижать насадку к телу пациента, затем ручку двухходового крана (вентиля) на насадке повернуть в сторону насадки, т.е. открыть;
- установку последующих насадок произвести аналогичным образом.

2.3.3 Проведение процедуры:

- кнопками УРОВЕНЬ РАЗРЕЖЕНИЯ установить максимальный и минимальный уровень разрежения в соответствии с назначением врача (индицируются мигающими светодиодами);
- установить кнопками ВЫБОР, ▼ и ▲ время выдержки на уровне MIN и MAX;
- скорость подъема и спада с помощью кнопок ВЫБОР, ▼ и ▲ установить в максимальное положение (т.е. 9), если в назначении не оговорено другое положение;
- установить кнопками ВЫБОР, ▼ и ▲ время процедуры, назначенное врачом;
- нажать кнопку РАБОТА.

По окончании заданного времени процедуры в вакуумных насадках установится минимальный уровень разрежения и включится индикатор ПОДГОТОВКА.

Для прерывания режима “Работа” необходимо нажать кнопку ПОДГОТОВКА, при этом в вакуумных насадках установится минимальный

уровень разрежения. После этого можно задать новые параметры процедуры. Затем нажатием кнопки РАБОТА продолжить процедуру.

Для повторения заданной процедуры необходимо установить время процедуры и нажать кнопку РАБОТА.

Если по ходу процедуры необходимо переставить вакуумную насадку на новое место, необходимо перевести ее вентиль в закрытое положение.

Для снятия вакуумной насадки необходимо перевести соответствующий тумблер в выключенное положение, а затем перевести вентиль вакуумной насадки в закрытое положение, что позволит избежать разгерметизации остальных вакуумных насадок.

После окончания процедуры:

- снять вакуумные насадки;
- нажать кнопку ПОДГОТОВКА;
- выключить массажер;
- отсоединить использованные вакуумные насадки с амортизаторами от трубок воздухопроводов;
- отсоединить трубки воздухопроводов от фиттингов;
- провести дезинфекцию вакуумных насадок и стерилизацию амортизаторов.

Вилку сетевого кабеля массажера в конце рабочего дня рекомендуется отсоединить от сети.

2.3.4 Дезинфекция и стерилизация

Дезинфекция вакуумных насадок осуществляется химическим способом путем погружения в 3% раствор перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» при комнатной температуре (но не ниже 18°C) с последующей промывкой чистой водой.

Стерилизация амортизаторов осуществляется путем полного погружения в 6% раствор перекиси водорода при температуре $(50 \pm 2)^\circ\text{C}$ на время (180 ± 5) мин. или (360 ± 5) мин. при комнатной температуре с последующей промывкой стерильной водой.

Перед дезинфекцией и стерилизацией необходимо снять с вакуумной насадки амортизатор.

2.4 Методика проведения вакуумного массажа

2.4.1 Общие сведения о вакуумном массаже

Сущность метода вакуумного массажа состоит в создании статического или импульсного режима разрежения, регулируемого по величине и времени воздействия, в вакуумных насадках, установленных на выбранных участках тела. Результатом такого воздействия является улучшение кровообращения, обменных процессов и морфофункционального состояния подлежащих тканей. Характер и степень благоприятных сдвигов определяется локализацией и площадью зоны воздействия, а также величиной разрежения и его временными характеристиками.

2.4.2 Показания к применению вакуумного массажа:

- остеохондроз пояснично-крестцового, грудного и шейного отделов позвоночника, а также обусловленные остеохондрозом;
- заболевания периферической нервной системы;
- болевые и мышечно-тонические синдромы;

2.4.3 Противопоказания к применению вакуумного массажа

Абсолютные противопоказания:

- острые воспалительные заболевания кожи;
- болезни крови, кровотечения, кровоточивость;
- инфекционные заболевания;
- злокачественные опухоли различной локации;
- гипертоническая болезнь 3 степени;
- стенокардия покоя;
- перенесенный инфаркт миокарда;
- нарушение сердечного ритма;
- туберкулез, ревматизм в активной фазе, абсцесс легкого, бронхиальная астма;

- тромбофлебит, тромбоз сосудов;
- варикозное расширение вен на месте воздействия;

Относительные противопоказания:

- варикозное расширение вен;
- геморрой в стадии обострения;
- беременность, менструация;
- выраженные явления склероза сосудов головного мозга, сердца, почек;
- камни почек и желчного пузыря;
- язвенная болезнь, осложняющаяся кровотечением;
- гипертоническая болезнь 2 степени.

2.4.4 Методика проведения вакуумного массажа

Больного размещают на кушетке лицом вниз в позе наилучшего расслабления мышц, голова и ноги в горизонтальном положении, руки вдоль туловища.

Массаж паравертебральных зон производят от нижележащих сегментов к вышележащим.

Зоны воздействия:

При дегенеративных изменениях межпозвоночных дисков поясничного и крестцового отделов позвоночника воздействуют на паравертебральные зоны крестцовых, поясничных и нижегрудных сегментов S3–S1, L5–L1, D12–D11. После достижения стойкой гиперемии перечисленных областей переходят на ягодичные мышцы, область крестца, гребней подвздошных костей.

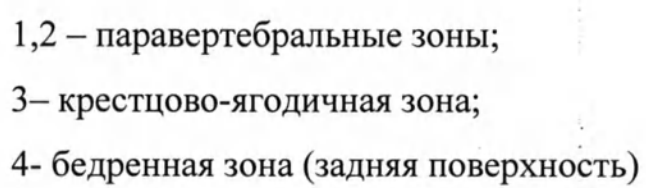
Массаж паравертебральных зон проводят от нижележащих сегментов S3 до D11. Одновременно с этим осуществляют воздействие на болевые точки, область крестца, ягодичные поверхности, заднюю поверхность бедра и голени по ходу седалищного нерва.

Массаж проводят в возможно более ранний период заболевания при отсутствии признаков воспаления.

При дегенеративных изменениях межпозвонковых дисков шейного и грудного отделов позвоночника, клинически проявляющихся корешковым синдромом, шейно-лопаточным пермартритом; ганглионитами и др. воздействуют на паравертебральные зоны верхнегрудных D6–D1 и нижнешейных C7–C3 позвонков и рефлексогенные зоны грудной клетки. Проводят массаж лопаточных и окололопаточных областей и межреберных промежутков. Во всех случаях особое внимание следует уделить воздействию на болевые точки.

Зоны воздействия (расположение вакуумных насадок) рекомендуется указывать в соответствии с рисунком 6.

Внимание! Запрещается установка вакуумных насадок непосредственно на позвоночник.




 ООО ЦИПМИ
 
 INFO@CIRMI.RU
 
 WWW.GOSZDRAVDNADZOR.RU
 
 Дата

2.4.5 Режим процедуры

Лечебная процедура осуществляется путем ступенчато устанавливаемого циклического изменения разрежения в вакуумных насадках. Уровень минимального разрежения фиксируют равным разрежению «присасывания» насадки, т.е. 2 или 3 условным единицам разрежения. Рекомендуемый максимальный уровень разрежения и временные характеристики циклического воздействия выбирают для первой и последующих стадий процедуры в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Характеристики воздействия	Степень процедуры				
	1	2	3	4	5
1 Максимальный уровень разрежения, в условных единицах	4 - 5	5 - 6	6 - 7	7 - 8	9
2 Время выдержки на уровне: минимума, с	5	6	7	8	9
	5	4	3	2	1
3 Продолжительность ступени, мин.	3	3	2	2	1

Количество ступеней в процедуре и продолжительность одной процедуры выбирают в зависимости от состояния и индивидуальных особенностей пациента.

Типичная продолжительность процедуры от 10 до 20 минут. После проведения процедуры пациента тепло укрыть на месте её проведения и оставить на 7 - 15 мин.

После первой процедуры наблюдают за пациентом в течение 2-3 дней, после чего проводят повторную процедуру. Последующие процедуры проводят через день или каждый день. Курс лечения содержит 6-8 процедур. Общая продолжительность лечения составляет 10-18 дней.

2.4.6 Лечебный эффект

В течение первой ступени процедуры вакуумного массажа в области наложения насадок появляется гиперемия кожи, на последующих ступенях процедуры пациент отмечает появление и усиление ощущения тепла, ослабление и исчезновение болей. Затем появляются более общие ощущения: тяжести и тепла в спине и конечностях, общей расслабленности, покоя, сонливости. Ощущение прекращения нарастания тепла служит признаком завершения процедуры.

Ощущение тепла, мышечной расслабленности, ослабление болей сохраняется и после окончания процедуры в течение нескольких часов.

После 2-3 процедур обычно сохраняется ослабление боли в межпроцедурном периоде, затем степень ослабления нарастает, увеличивается подвижность позвоночника, суставов, уменьшается скованность мышц спины и конечностей, улучшается нарушенная чувствительность.

2.5 Характерные неисправности и методы их устранения

Таблица 3

Неисправность	Метод устранения
1 При нажатии кнопки ПОДГОТОВКА нет характерного шума насоса	Заменить предохранитель
2 Массажер работает, но разрежение в насадках небольшое	Пережат воздуховод между массажером и насадкой или забит фильтр. Устранить пережатие или заменить фильтр.
3 В режиме ПОДГОТОВКА не создается заданное минимальное разрежение	Отсутствует герметичность (открыт кран на вакуумной насадке или неплотно соединена трубка воздуховода с фитингом). Отыскать и устранить причину отсутствия герметичности.
4 При нажатии кнопки РАБОТА не включается соответствующий индикатор	Не установлено время процедуры
5 Высвечивается надпись Error в режиме РАБОТА	Проверить наличие вакуумных насадок и открытие пневмоклапанов

3 Техническое обслуживание

3.1 Общие указания

3.1.1 Техническое обслуживание проводит медицинский персонал лечебно-профилактического учреждения.

3.1.2 При техническом обслуживании проводить следующие работы:

1) протереть наружные поверхности массажера, насадок и воздухопроводов чистой сухой мягкой тканью, не оставляющей ворса - не реже 1 раза в неделю;

2) сменить прокладки в фильтрах.

Прокладки вырезать из 2-х слоёв батиста или из 4-х слоёв марли.

3.2 Меры безопасности:

1) При чистке запрещается применять различного вида растворители (бензин, ацетон);

2) При работе категорически запрещается механическое повреждение кабеля сетевого;

3) Запрещается проводить чистку при включенном аппарате;

4) Устранение любых неисправностей следует производить только в специализированных предприятиях по ремонту медицинской техники, а до истечения гарантийного срока - на заводе-изготовителе;

5) Замену предохранителей производить при отключенной от сети вилки питания массажера.

4 Хранение

4.1 Массажеры, упакованные в транспортную тару, могут храниться в отапливаемых и вентилируемых складах при температуре воздуха от 5 до 40° С.

Верхнее значение влажности воздуха в помещении не должно превышать 65 % при температуре 20° С.

5 Транспортирование

5.1 Транспортирование массажера следует проводить в транспортной таре любым крытым транспортным средством при температуре внешней среды от минус 50 до плюс 50° С.

5.2 После транспортирования при температуре ниже 5°С эксплуатация массажера может начинаться не ранее, чем через 4 часа пребывания в нормальных условиях.

6 Свидетельство о приемке

Массажер вакуумный ВМ-03 «АКСИОН» заводской номер
_____ соответствует техническим условиям ТУ 9444-
163-07530936-2008 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

ОТК _____

М.П.



АЕ 01

7 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие массажера техническим условиям ТУ 9444-163-07530936-2008 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и настоящем руководстве.

Срок гарантии – 1 год со дня ввода массажера в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения в упаковке завода-изготовителя 6 месяцев со дня приемки ОТК.

Ремонт в течение гарантийного срока производит завод-изготовитель.

Гарантии снимаются в случае нарушения пломб, при наличии механических повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией и при отсутствии Руководства по эксплуатации.

В случае, если неисправность не является следствием несоблюдения условий эксплуатации, транспортирования и хранения, массажер вместе с Руководством по эксплуатации возвращаются изготовителю с указанием характера неисправности.

Пересылка, ремонт или замена изделия производится за счет изготовителя в течение гарантийного срока.

Полный средний срок эксплуатации не менее 5 лет. Возможность дальнейшей эксплуатации определяется технико-экономической целесообразностью.

Адрес предприятия-изготовителя аппарата:

426000, Россия, Удмуртская республика

г. Ижевск, ул. М. Горького, 90

ОАО Концерн «Аксион»

Тел. (3412) 56-08-85, 56-07-78

По вопросам ремонта, консультаций, приобретения запасных частей обращайтесь в бюро послепродажного обслуживания и отгрузки по тел. (3412) 51-12-97, факс (3412) 78-65-43.

Отдел продаж медтехники ОАО Концерн «Аксион»:

тел. – (3412) 72-43-29;

E-mail: med@axicon.udmlink.ru

Перечень организаций, осуществляющих гарантийное обслуживание изделий медицинской техники, приведен в приложении А.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

Перечень организаций, осуществляющих гарантийное
обслуживание изделий медицинской техники
на основании действующих договоров

Таблица А.1

Город, организация	№ договора	Адрес	Телефон
Алматы ПК «СВТ»	МТ06-12 28.08.06	480012, ул. Шагабутдинова 88	
Астана ГП «Медтехсервис»	МТ/04-13 18.06.04	473021, пер. У.Громовой, 1	(83172) 37-65-28 факс: 37-65-28
Барнаул ГУП «Алтай-медтехника»	МТ/02-13	656023, ул. Тимуровская, 72 (Технический центр)	(3852) 77-93-53, 77-14-59, факс: 77-93-53
Братск Техномед	МТ/04-02 04.02.04	665717, ул. Комсомольская 65а	(3953) 41-84-18
Брянск «Брянский медико-тех. центр»	МТ/03-01 17.02.03	241035, ул. Харьковская, 14	(0832) 56-38-58, 73-63-59, 73-81-46
Владивосток ОАО «Медтехника-1»	МТ/04-18 20.10.04	690033, ул. Иртышская, 10а	(4232) 36-91-55, 36-28-07
Владивосток ООО «Союзмедсервис-ДВ»	МТ/04-11 14.04.04	690001, ул. Пионерская, 1-39	(4232) 26-82-50, факс: 26-52-87
Волгоград ООО «ВМТ»	МТ/04-07 05.03.04	400011, ул. Калинин- градская, 12	(8442) 41-85-51
Воронеж ООО «Рокада»	МТ/03-02 06.10.03	394000, ул. Алексеевского, 15/203	(0732) 55-64-72
Воронеж ООО «Техномед-1»	МТ/04-15 30.09.04	394024, Рабочий проспект, 43-1	(0732) 42-71-02, факс: 42-70-50
Казань Казанский з-д «Медтехника»	МТ/02-26	420073, ул. А.Кутуя, 116	(8432) 72-93-63
Казань ООО «Эндоскан»	МТ06-02 28.07.06	420044, ул. Ямашева 36	
Казань ООО Центр МИКИ	МТ05-08 21.07.05	420044, пос. Воровского 7	(8432) 16-89-10, 16-89-11, 16-89-12
Калининград ООО «Медтехника»	МТ/04-14 20.08.04	236041, ул. Сержантская, 19	(0112) 33-88-48, факс: 46-89-47

Продолжение таблицы А.1

Город, организация	№ договора	Адрес	Телефон
Калуга ПТО «Медтехника»	МТ/02-20	248003, ул.Больничная, 2Г	(0842) 73-37-00
Киев ЗАО «Компания «Биомед»	МТ/02-21 01.06.03	04116, ул.Ванды Василевской, 24	(044) 213-69-62, 213-93-36
Киров ГУП ПТЦ «Медтехника»	МТ05-05 12.04.05	610027, ул. Красноармейская, д.43	(8332) 67-51-69, 67-83-94
Киров КОГУП ПТЦ «Медтехника»	МТ05-05 12.0405	610027, ул. Красноармейская, д.43а	(8332) 67-51-69, 67-83-94
Кострома ООО НТФ «Костромская Мед-техника»	МТ/02-08	156013, ул. Катущечная, 86	(0942) 55-68-01, 55-55-61, факс: 51-62-81
Краснодар ОАО предприятие «Медтехника»	МТ/02-16	350015, ул.Промышленная, 19	(8612) 59-06-88
Краснокамск ООО «Элекоон-медтехника»	МТ/02-27	617070, ул.Бумажников,17-12	(34273) 7-39-51
Красноярск КП «Медтехника»	МТ/02-10	660060, ул. Кирова, 40	(3912) 27-45-96, 27-46-81, факс: 27-45-96
Курган ОАО «МЕДСЕРВИС»	МТ/02-23 15.05.02	640014, ул. М.Ульяновой, 4	(3522) 53-48-85, 53-66-72
Курск ТОО «Эрми Интер-мед»	МТ/02-05	305029, ул. Маркса, 62	(0712) 53-12-64, факс: 33-00-26
Минск Ледниковый период	МТ/03-01 17.09.03	220088, ул. Соломенная, 23 оф. 3	(37517) 96-32-58, факс: 241-67-31
Минск ООО «МЛС ОЛСИ»	МТ/04-02а 29.01.04	220089, ул.Железнодорожная, 134-1	(37517) 213-29-58
Москва Бароцентр	МТ/03-02	119435, Хромный тул., д 4/6, стр. 8	(095) 298-08-55
Москва ГУП «Гормедтехника»	МТ/02-18	113093, ул. Дубининская, 98	(095) 952-74-20, 235-35-40
Москва ЗАО РМП «Медтехника»	МТ/02-17	123367, ул. Габричевского, 4	(095) 190-15-15
Москва ООО «Энтаск»	МТ06-01 02.03.06	127521, ул.Октябрьская 72	(495) 788-93-12, 788-93-13, 788-93-05

Продолжение таблицы А.1

Город, организация	№ договора	Адрес	Телефон
Мурманск ОАО «Мурман-медтехника»	МТ/02-15	183000, ул. Свердлова, 9	(8152) 31-28-44, 31-64-00, факс: 31-28-44
Н. Новгород ГП НО «Медтехника»	МТ/04-12 15.05.04	603011, ул. Журова, 18	(8312) 42-75-32, факс: 42-29-15
Н. Новгород ООО «РТП «Медтехника»	МТ/04-16 05.10.04	603105, ул. Ванеева, 34	(8312) 789-011, 789-012
Набережные Челны ООО «Челнымедтехника»	МТ/02-22	423818, Московский проспект, 155	(8552) 53-06-58, 58-36-72
Нижнекамск ГП ЗТСО «Медтехника»	МТ/02-01	423570, ул. Бызова, 20а	(8555) 41-08-38
Новоросийск ООО «Предприятие Медтехника»		353915, ул. Челоскинцев, 8А	(8617) 25-46-80, 61-04-86, факс: 25-70-46
Новосибирск ЗАО НТФ «Медтехника»	МТ/02-04	630087, ул. Немировича- Данченко, 130/1	(3832) 46-00-27, 49-57-85, факс: 46-40-47
Омск ПТО «Медтехника»	МТ/02-09	644048, ул. Иртышская набережная, 35	(3812) 31-45-82, 56-66-60, факс: 31-45-96
Оренбург МП ТУЗ «Медтехника»	МТ/02-11	460044, ул. Кичигина, 25А	(3532) 77-62-49, факс: 77-60-86
Пермь ООО «МедТехника- Сервис №1»	МТ/04-08 18.03.04	614017, ул. Лебедева, 256	(3422) 60-37-23, факс: 60-41-93
Ростов-на-Дону ООО «ОРИКС» ВНТП	МТ/02-19	344007, ул. Б.Садовая, 47	(8632) 40-46-96, факс: 40-20-42
Рязань ООО «РязаньМедтехника»	МТ/04-10 14.04.04	390046, ул. Баженова, 36	(0912) 27-60-31, 75-56-84 факс: 27-60-31
Санкт-Петербург ГПТП «Медтехника»	МТ/02-07	198013, ул. Рузовская, 18	(812) 316-19-77, 316-43-65, факс: 112-6070
Саратов ЗАО «Завод Медтехника»	МТ/04-04 12.02.04	410019, ул. Танкистов, 55а	(8452) 64-43-54
Саратов ООО «Стайер Медтехника»	МТ/04-17 27.09.04	410004, ул. Чернышевского, 88	(8452) 43-61-03, 43-61-05, 43-61-09
Смоленск ГП «Медтехника»	МТ/02-12	214013, Тульский пер., 3	(0812) 3-01-30, 3-90-72, факс: 66-02-50

Продолжение таблицы А.1

Город, организация	№ договора	Адрес	Телефон
Тамбов ОАО «Медтехника»	МТ/02-02	392000, ул. Московская, 19 ^а	(0752) 21-24-71, 72-90-93, факс: 47-17-86
Тверь ООО «Медтехника плюс»	МТ06-03 21.04.06	170008, ул. 15 лет Октября, 12	(4822) 36-82-22, факс: 36-63-73
Тольятти ООО «Техмед-служба»	МТ/02-03	445000, ул. Ушакова, д. 48, 59	(8482) 47-11-15, 27-16-18
Томск Медицинская компания Алимпекс	МТ/04-03 16.02.04	634055, пр. Академический, 8/2-307	(3822) 49-29-04, 49-25-79
Томск ОГУП «Медтехника»	МТ/01-09 20.08.01	634050, пер. Безымянный, 3	(3822) 51-20-41, 51-37-19, факс: 51-20-41
Томск ООО «Химмедсервис»	МТ/04-19 27.10.04	634029, ул. Белинского, 15 оф. 709	(3822) 52-64-60 факс: 56-67-59
Тюмень ООО «Союзмедсервис»	МТ/04-20 10.12.04	625035, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 96, кв. 1 Ларионов Владимир Вячеславович	(3452) 26-03-93, 32-13-23
Улан-Удэ ООО «Митра»	МТ/02-28	670031, ул. Широких- Полянского, 17А	(3012) 45-56-42, 45-55-40
Уфа ГБ ПТП «Медтехника»	МТ/02-06 01.07.02	450096, ул. Рязанская, 5	(3472) 32-98-77, 32-98, факс: 32-93-74
Хабаровск ОАО «Медтехника»	МТ/02-14	680028, ул. Истомина, 98	(4212) 34-79-62 факс: 34-06-88
Чебоксары Энергостройсервис	МТ/04-01 23.01.04	428034, б-р Юности, 3	(8352) 41-04-55, 41-04-52
Челябинск ОГУП «Медтехника»	МТ05-02 18.03.05	454076, ул. Варненская 6а	(3512) 60-89-05, 60-72-91
Челябинск ОГУП «Медтехника»	МТ/05-01 16.02.05	454076, ул. Варненская 6а	(3512) 60-89-05 60-72-91,
Челябинск ПКФ «Гормедтехника»	МТ/01-08 02.07.01	454076, Медгородок, 76	(3512) 60-89-05, 60-89-01, факс: 60-89-01
Якутск ООО «СахаМедСервис»	МТ/04-09 06.04.04	677000, 202 микрорайон, корпус 18/1	(4112) 43-79-25, 43-76-72, факс: 43-65-44

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Сформировано 36 листов

