



**МАТРАС
ПРОТИВОПРОЛЕЖНЕВЫЙ
МТ- 302,
с принадлежностями**



Руководство по эксплуатации

Медикал Текнолоджи Продактс, Инк.

Оглавление

Введение	2
Описание работы	2
Противопоказания	2
Физиологическое влияние	3
Меры предосторожности	4
Подготовка изделия к эксплуатации	5
Указания по эксплуатации	5
Техническое обслуживание	7
Текущий ремонт	8
Комплектация	8
Технические данные	8
Данные о регистрации	9
Хранение	10
Транспортировка	10
Утилизация	10
Расшифровка символов	10
Гарантийные обязательства	11

Введение

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством по эксплуатации и строго следуйте его указаниям. Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для эффективного и безопасного использования матраса противопролежневого МТ-302, с принадлежностями, производства «Медикал Текнолоджи Продактс, Инк.», США.

Матрас противопролежневый МТ-302, с принадлежностями, представляет собой высококачественную систему, включающую в себя матрас, состоящий из 17 баллонов, разделенных на две группы, автоматический компрессор с регулятором давления, обеспечивающий циклическое нагнетание воздуха в каждую из групп баллонов, соединительный шланг и покрывало.

Матрас противопролежневый МТ-302, с принадлежностями (далее – изделие) предназначен для круглосуточного использования как в домашних, так и в клинических условиях пациентами, длительно находящимися в неподвижном состоянии.

Описание работы

Изделие обеспечивает снижение давления на ткани тела пациента и профилактику возникновения пролежней за счет циклического изменения мест поддержки тела матрасом.

Изделие выполнено из материала, имеющего специальную лазерную микроперфорацию, которая обеспечивает дополнительный приток воздуха к кожному покрову пациента.

Противопоказания

Шейные и скелетные вытяжения.
Нефиксированные травмы позвоночника

*Перед началом эксплуатации изделия
проконсультируйтесь с лечащим врачом.*

Физиологическое влияние

Главной функцией данного изделия является предотвращение пролежней у лежачих больных, особенно у тех, кто не в состоянии самостоятельно поворачиваться в постели.

При постоянном контакте с поверхностью кровати в кожных покровах лежачего пациента развиваются застойные явления, которые приводят к воспалительному процессу и к возникновению язв (пролежней). Пролежни причиняют сильную боль. Разрушение кожных покровов открывает путь к проникновению инфекции, постепенно процесс усугубляется и значительно ухудшает состояние больного.

Основное физиологическое воздействие данного изделия состоит в уменьшении давления поверхности опоры на тело больного, препятствии возникновению застойных явлений и, как следствие, образованию пролежней. Оно основывается на попеременном изменении давления воздуха в ячейках, из которых состоит матрас.

Эта функция изделия является предохранительной, а не лечебной. Поэтому рекомендуется начать использовать противопролежневый матрас как можно раньше, чтобы избежать необратимых процессов в тканях пациента.

Данное изделие облегчает уход за лежачими больными. Кроме того, его применение улучшает отток лимфы и межтканевой жидкости, что способствует улучшению состояния больного.

Меры предосторожности

Обращайтесь к помощи специалиста в случае возникновения неисправностей и трудностей в работе с изделием.

Во избежание негативного воздействия факторов окружающей среды используйте изделие в закрытых помещениях.

Храните изделие вдали от источников тепла.

Не допускайте контактов изделия с острыми предметами.

Не пользуйтесь изделием в местах повышенной влажности и запыленности.

Не используйте изделие под прямым солнечным светом.

Не оставляйте изделие в местах скопления газа, сернистой соли и других химически активных веществ.

Не используйте изделие в случае любого повреждения.

Не переносите компрессор, держа его за шнур питания, и не пользуйтесь шнуром питания в качестве ручки.

Не наматывайте шнур питания вокруг компрессора.

Оберегайте шнур питания от соприкосновения с нагретыми поверхностями.

Не погружайте компрессор в жидкость и не допускайте попадания жидкости внутрь корпуса.

Не закрывайте работающий компрессор тканью или покрывалом. Это может привести к поражению электрическим током или травме, а также вызвать пожар.

Отключите вилку шнура питания компрессора от розетки питающей сети сразу после использования и перед чисткой.

При обнаружении механических повреждений немедленно отключите изделие от сети.

Подготовка изделия к эксплуатации

Проверьте шнур питания, вилку, покрытие матраса и убедитесь в отсутствии повреждений.

Убедитесь в надежном соединении шланга и матраса.

Убедитесь, что индикатор включения компрессора отключен, когда выключатель компрессора находится в положении “OFF” (выключено).

Убедитесь, что соединительный шланг не имеет повреждений и не перекручен.

Подсоедините шланг к матрасу и компрессору.

Убедитесь, что все баллоны и соединительные патрубки исправны.

Включите компрессор и убедитесь в наличии воздушного потока через выходные штуцеры. Каждый из штуцеров обеспечивает прохождение воздушного потока в течение половины цикла.

После включения компрессора и увеличения давления в баллонах осмотрите их и убедитесь в отсутствии утечки воздуха.

При обнаружении утечки воздуха обратитесь для ремонта в уполномоченный сервисный центр.

Указания по эксплуатации

Перед использованием изделия ознакомьтесь с Руководством пользователя и соблюдайте основные меры предосторожности.

Установите регулятор давления в максимальное положение (по часовой стрелке до упора), а выключатель питания компрессора в положение “ON” (включено). Индикатор выключателя питания включится, насос начинает нагнетание воздуха в матрас.

Застелите матрас покрывалом, а затем хлопчатобумажной простыней, чтобы избежать прямого контакта кожи с поверхностью матраса, и уложите пациента на матрас.

Установите вращением регулятора давления на лицевой панели компрессора необходимое давление в матрасе по своему усмотрению, или по указанию медицинского персонала.

Регулировка давления осуществляется поворотом регулятора давления:

- низкое давление ("MIN") – мягкий матрас;
- высокое давление ("MAX") – жесткий матрас.

Если давление выбрано правильно, между поверхностью кровати и лежащим на матрасе пациентом толщина матраса должна составлять 20-25 мм, иначе он будет слишком мягким или слишком жестким.

Чтобы убедиться, что давление выбрано правильно, проведите рукой между поверхностью кровати и матрасом.

Рука должна ощущать тело пациента.

Если давление в матрасе сохраняется на низком уровне, проверьте наличие утечки в соединениях шланга.

В случае необходимости замените поврежденный шланг, или обратитесь в уполномоченный сервисный центр для ремонта.

Не используйте изделие в режиме максимального давления постоянно.

При аварийном отключении энергоснабжения переведите выключатель питания компрессора в положение "OFF" (выключено), а регулятор давления – в положение "MAX".

После восстановления энергоснабжения установите выключатель питания компрессора в положение "ON" и вращением регулятора давления установите необходимое давление в матрасе.

Техническое обслуживание

Выключите компрессор, переведя выключатель питания «OFF/ON» в положение «OFF».

Отключите вилку шнура питания компрессора от розетки питающей сети. Переместите матрас и компрессор в место для очистки.

Отсоедините соединительный шланг от патрубков компрессора и матраса. Изделие, предназначенное для дальнейшего использования, переместите к месту эксплуатации, и выполните указания раздела. «Подготовка изделия к эксплуатации».

Изделие, предназначенное для постановки на хранение, поместите в условия, указанные в разделе «Хранение».

Изделие не подлежит регулировке для получения требуемых технических характеристик и параметров.

Проверьте вилку и шнур питания, корпус компрессора и покрытие матраса на отсутствие повреждений.

Подключите соединительный шланг к штуцерам компрессора и матраса и убедитесь в их надежном соединении.

Убедитесь, что соединительный шланг не имеет повреждений и не перекручен.

Убедитесь, что все ячейки и соединительные патрубки исправны.

После включения компрессора и увеличения давления в ячейках осмотрите их и убедитесь в отсутствии утечки воздуха.

При обнаружении утечки воздуха обратитесь для ремонта в уполномоченный сервисный центр.

При наличии повреждений компрессора обратитесь для ремонта в уполномоченный сервисный центр.

Очистка компрессора

НЕ используйте чистящие вещества на гидрокарбонатной или фенольной основе, поскольку это может повредить компрессор и матрас.

Протрите изделие чистой тканью.

Удостоверьтесь, что все поверхности чисты.

Смочите ткань теплой водой и протрите лицевую панель компрессора.

Не допускайте попадания избытка жидкости внутрь корпуса.

Очистка матраса

Протрите поверхности матраса влажной тканью, затем просушите.

Для удаления пятен крови смочите загрязненный участок теплой водой и оставьте на 10 минут, затем удалите загрязнение чистой тканью.

Очистка покрывала

Протрите обе поверхности покрывала влажной тканью, затем просушите.

Сушите матрас в защищенном от прямых солнечных лучей месте.

Текущий ремонт

Проблемы	Решения
Компрессор не работает	Проверьте подключение вилки к розетке электросети. Включите компрессор. Если компрессор не включается, проверьте исправность предохранителя и, при необходимости, замените его. Если неисправность сохраняется, обратитесь в уполномоченный сервисный центр.
Низкое давление	Проверьте надежность подключения шланга к компрессору и матрасу; отсутствие перегибов шлангов и утечек воздуха. Выпрямите шланги. Замените шланги при наличии утечки воздуха. Проверьте и откорректируйте давление до необходимой величины. Убедитесь в отсутствии повреждений в ячейках. Если утечку воздуха устранить не удалось, обратитесь в уполномоченный сервисный центр.
Чистка фильтра	Проверяйте воздушный фильтр на нижней поверхности компрессора каждый месяц. Промойте фильтр слабым моющим средством. Загрязненный фильтр может уменьшать поток воздуха.

Комплектность

Матрас	1 шт.	Соединительный шланг	1 шт.
Компрессор	1 шт.	Руководство по эксплуатации	1 шт.
Покрывало	1 шт.		

Технические данные

Электропитание:	220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт:	7
Номинал предохранителя, А:	1
Диапазон давления, мм рт. ст.:	40-100
Длительность цикла, мин.:	12
Максимальная нагрузка, кг:	130
Габариты, мм, матрас:	1900x880x110 (рабочий размер)
	компрессор: 260x120x110
	соединительный шланг: 1400x10x7
	покрывало: 1960x910x0,37
Масса, кг, матрас:	4,6
	компрессор: 1,4
	соединительный шланг: 0,19
	покровало: 0,29
Температура, °С,	
	рабочая: от плюс 10 до плюс 35
	хранения: от минус 20 до плюс 60
Относительная влажность, %, рабочая:	от 30 до 75
	хранения: от 5 до 90

Данные о регистрации

Производитель: «Медикал Текнолоджи Продактс, Инк.» США
Medical Technology Products, Inc.
720 King George Post Rd, Suite 305,
Fords, New Jersey 08863-1974, USA/США

Место производства:

Airflo (Xiamen) Medical Co., Ltd.,
1F, 3F, 4F, No. 6 East Haijing Road, Haicang,
Xiamen 361026 Fujian, P.R. China/Китай

Импортер/Организация, уполномоченная на принятие претензий

ЗАО фирма «Москва-Амрос»
Россия, 115054, г.Москва, ул.Пятницкая, д.71/5, стр.4, эт.1

Регистрационное удостоверение:

№ РЗН 2017/6297 от 08.06.2023

Соответствие требованиям:

ГОСТ Р 50444-92 (р.р. 3, 4),
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010,
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014,
ГОСТ Р 52770-2007,
ГОСТ ISO 10993-1-2011,
ГОСТ ISO 10993-5-2011,
ГОСТ ISO 10993-9-2015,
ГОСТ ISO 10993-10-2011,
ГОСТ ISO 10993-11-2011,
ГОСТ ISO 10993-12-2015,
ГОСТ ISO 10993-18-2011

Срок службы 3 года

При соблюдении пользователем правил эксплуатации и бережном отношении к изделию срок службы может быть значительно больше указанного.

Для получения рекомендаций по дальнейшему использованию изделий по истечении указанного срока службы обратитесь в уполномоченный сервисный центр.

Дополнительную информацию можно получить по адресу:

www.mos-amros.ru

E-mail: info@mos-amros.ru

Хранение

Перед постановкой изделия на хранение проведите его техническое обслуживание в объеме, указанном в разделе «Техническое обслуживание».

Для постановки изделия на кратковременное хранение отключите вилку шнура питания от розетки питающей сети, отсоедините соединительный шланг от штуцеров компрессора и матраса и сложите матрас.

Храните матрас в комплектном состоянии при комнатной температуре.

Долговременное хранение изделия осуществляется в упакованном виде на стеллажах при температуре воздуха от минус 20 до плюс 60°C, при относительной влажности от 5 до 90%, в закрытом, сухом, хорошо проветриваемом помещении с естественной вентиляцией, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей.

Расстояние от отопительных и нагревательных приборов должно быть не менее одного метра.

Запрещается хранение и транспортирование изделия с маслами, кислотами, щелочами, органическими растворителями и другими агрессивными материалами.

Транспортирование

Транспортировать изделие допускается транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в упакованном виде при температуре воздуха от минус 20 до плюс 60°C, при относительной влажности от 5 до 90%, в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида, с обеспечением предохранения от механических повреждений и атмосферных осадков при погрузочно - разгрузочных работах.

Утилизация

Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы.

Изделие утилизируется в соответствии с действующими нормативными актами и правилами для утилизации электрических изделий в стране использования в соответствии с Директивой 2002/96/EC (WEEE) (Отходы электрического и электронного оборудования).

Расшифровка символов



Осторожно! Обратитесь к инструкции по эксплуатации



Рабочая часть типа BF



Изделие электрическое класса II



Дата изготовления



Не утилизировать с бытовыми отходами

Гарантийные обязательства

1. Срок действия гарантии -12 месяцев с даты продажи.
2. Дата продажи отмечается продавцом в гарантийном талоне.
3. При отсутствии отметки о дате продажи срок гарантии исчисляется с даты изготовления.
4. Гарантийное обслуживание производится при наличии настоящего гарантийного талона с отметкой продавца.
5. Гарантия не распространяется на транспортную упаковку.
6. Гарантия не распространяется на матрас, поврежденный вследствие:
 - удара, небрежного обращения;
 - несанкционированного ремонта или внесения изменений в конструкцию;
 - попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
 - несоблюдения потребителем правил эксплуатации;
 - пожара, стихийных бедствий или природных катаклизмов.

2023

Отметка о продаже торгующей организацией

Матрас противопролежневый МТ-302, с принадлежностями,
проверен в моем присутствии,
получен в полностью укомплектованном виде,
в исправном состоянии, в заводской упаковке,
без внешних дефектов и механических повреждений.
С условиями гарантии ознакомлен. Претензий не имею.

Подпись покупателя

Адреса сервисных центров в регионах России указаны на сайте **www.mos-amros.ru** в разделе «Сервисные центры». При отсутствии в Вашем городе сервисного центра направьте изделие по адресу:
Россия, 109028, г. Москва, ул. Яузская, д.1/15, стр.5., ЗАО фирма «Москва-Амрос».
Дополнительную информацию можно получить по адресу:

www.mos-amros.ru

E-mail: **info@mos-amros.ru**

телефон 8 800 250 01 06

Отметки о ремонте: