



МАТРАС МАССАЖНЫЙ ПРОТИВОПРОЛЕЖНЕВЫЙ



Модель МТ- 303 Руководство пользователя

Медикал Текнолоджи Продактс, Инк.
Medical Technology Products, Inc. MediTech®

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством, и строго следуйте его указаниям.

Настоящее Руководство пользователя предназначено для эффективного и безопасного использования изделия

Матрас массажный противоположный МТ-303 производства фирмы Medical Technology Products, Inc. представляет собой высококачественную массажную систему, включающую в себя матрас, состоящий из 130 пневматических ячеек, разделенных на две группы, и автоматический компрессор с регулятором давления, обеспечивающий циклическое нагнетание воздуха в каждую из групп ячеек матраса.

Матрас массажный противоположный (далее – изделие) предназначен для круглосуточного использования как в домашних, так и в клинических условиях пациентами, длительно находящимися в неподвижном состоянии.

Изделие обеспечивает не только снижение давления на ткани тела пациента, но также массажный эффект и профилактику возникновения пролежней за счет циклического изменения давления на различные участки тела.

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 данной массажной системы состоит в уменьшении давления поверхности кровати на тело больного, препятствии возникновению застойных явлений и, как следствие, образованию пролежней. Оно основывается на попеременном изменении давления воздуха в разных группах ячеек, из которых состоит матрас.

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

Данная массажная система облегчает уход за лежачими больными. Кроме того, ее массажное воздействие улучшает отток лимфы и межтканевой жидкости, что способствует улучшению состояния больного.

Внимание

- ▶ 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 матраса 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 провод, и не пользуйтесь проводом в качестве ручки.
- ▶ Не наматывайте провод вокруг компрессора.
- ▶ Оберегайте провод 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.
- ▶ Выключайте изделие из штепсельной розетки сразу после использования и перед чисткой.
- ▶ При обнаружении механических повреждений немедленно отключите изделие от сети.

Подготовка изделия к эксплуатации

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

Убедитесь в надежном соединении пневматических шлангов и матраса

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

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

Убедитесь, что пневматические шланги не имеют повреждений и не перекручены.

Проверьте соединения шлангов с матрасом и насосом. Если они разъединены, пожалуйста повторно соедините их.

Убедитесь, что все ячейки исправны.

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

Если обнаружена утечка воздуха, обратитесь для ремонта в уполномоченную гарантийную мастерскую.

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 хлопчатобумажной простыней, чтобы избежать прямого контакта кожи с поверхностью матраса, и уложите пациента на матрас. Установите вращением регулятора необходимое давление в матрасе по своему усмотрению или по указанию медицинского персонала.

Регулировка давления осуществляется плавным поворотом ручки: низкое давление ("MIN") – мягкий матрас, высокое давление ("MAX") – жесткий матрас. Если давление выбрано правильно, между поверхностью кровати и давящим на матрас телом пациента 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 шлангов. В случае необходимости замените поврежденные шланги, или обратитесь в уполномоченную гарантийную мастерскую 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 установите необходимое давление в матрасе.

Обслуживание

Убедитесь в отсутствии внешних повреждений компрессора и матраса и переместите их в место для очистки.

Очистка компрессора.

НЕ распыляйте чистящие вещества непосредственно на поверхности компрессора.

НЕ используйте чистящие вещества, содержащие растворители, поскольку это может повредить компрессор и матрас.

Смочите ткань очищающей жидкостью и протрите наружные поверхности компрессора.

Протрите изделие чистой тканью. Удостоверитесь, что все поверхности чисты.

Не допускайте попадания избытка жидкости внутрь корпуса.

Просушите поверхность после очистки.

Включите компрессор и убедитесь в его нормальной работе.

После проверки отключите компрессор от сети. Храните компрессор в соответствии с условиями хранения.

Очистка матраса

Протрите обе поверхности матраса слабым мыльным раствором, затем протрите мокрой тканью. Матрас необходимо проветрить до полного высыхания.

Допускается применение других моющих средств, и дезинфицирующих растворов, не содержащих органических растворителей.

Не нагревайте и не обрабатывайте паром в автоклаве.

Сушите матрас в ЗАЩИЩЕННОМ от прямых солнечных лучей месте.

Рекомендации

Проблемы	Решения
Компрессор не работает	Проверьте подключение вилки в розетку электросети. Включите выключатель. Если компрессор не включается, проверьте исправность предохранителя и, при необходимости, замените его. Если неисправность сохраняется, обратитесь в мастерскую.
Низкое давление	Проверьте надежность подключения шлангов 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 каждой ячейке. Если утечку воздуха устранить не удалось, обратитесь в мастерскую.
Чистка фильтра	Проверяйте воздушный фильтр на нижней поверхности компрессора каждый месяц. Промойте фильтр слабым моющим средством. Загрязненный фильтр может уменьшать поток воздуха

Комплектация

Компрессор	1 шт.
Соединительный шланг	1 шт.
Матрас	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.

Технические данные

Электропитание	220В / 50 Гц
Потребляемая мощность	5 Вт
Номинал предохранителя	1 А
Диапазон давления	40-100 мм рт. ст.
Цикл	10 минут
Размеры	- компрессора 260 мм x 120 мм x 115 мм - матраса 2800 мм x 900 мм x 65 мм
Вес	- компрессора 1,4 кг - матраса 2,1 кг
Температура	- рабочая от 10°C до 35°C - хранения от -15°C до 50°C - транспортировки от -15°C до 70°C
Относительная влажность	- рабочая 20%-80% (без образования конденсата) - хранения 10%-90% (без образования конденсата)
Максимальная нагрузка	130 кг.

Изготовитель оставляет за собой право внесения в конструкцию изделия изменений, не ухудшающих его характеристик.