

БЕСПЛАТНЫЙ
СЕРВИС



ГАРАНТИЯ
5 ЛЕТ

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И
ЧАСТОТЫ ПУЛЬСА АВТОМАТИЧЕСКИЙ МТ

МОДЕЛЬ МТ-70

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение высококачественного и надежного прибора для измерения артериального давления и частоты пульса МТ, модели МТ-70 (далее - прибор), производства «Медикал Текнолоджи Продактс, Инк.» США.

Внимание!

Перед началом эксплуатации прибора внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации, следуйте его указаниям и сохраняйте для дальнейшего использования.

Оглавление

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	10
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	12
ОПИСАНИЕ.....	13
НАСТРОЙКА ПРИБОРА.....	18
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА.....	21
ВАЖНЫЕ ПРИНЦИПЫ ИЗМЕРЕНИЯ.....	27
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	28
ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	30
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	32
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	39

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса автоматический МТ, модель МТ-70.

Назначение

Косвенное измерение систолического и диастолического давления и частоты пульса осциллометрическим методом.

Функциональные особенности

- Технология измерения давления в фазе компрессии обеспечивает дополнительный комфорт для пользователя за счет сокращения времени измерения и снижения излишнего пережатия сосудов;
- Мобильность применения. Компактный и лёгкий прибор - идеален для использования вне дома;
- Память на 120 результатов измерений;
- Цветная индикация давления по классификации ВОЗ позволяет оценить результат, определить нормальное давление и гипертонию 1, 2 и 3 степени;
- Индикатор аритмии. Помогает выявить нарушения сердечного ритма на ранней стадии. При обнаружении аритмии на дисплее появляется специальный символ;
- Индикация движения пациента при измерении;
- Большой жидкокристаллический дисплей;
- Манжета конусной формы на окружность запястья 12,5-20 см;
- Индикация разряда элементов питания.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Область применения и потенциальные потребители

Прибор предназначен для применения в качестве индивидуального средства контроля артериального давления и частоты сердечных сокращений, а также для динамических наблюдений за этими параметрами в медицинских учреждениях и домашних условиях. Специальные требования к квалификации персонала, применяющего прибор, отсутствуют.

Показания

- Для оценки состояния сердечно-сосудистой системы (на профилактических осмотрах).
- При патологии сердечно-сосудистой и мочевыделительной систем.
- При потере сознания пациента, при жалобах на головную боль, слабость, головокружение.
- При периодическом контроле артериального давления;

Противопоказания

- Выраженный отек конечности, на которой проводят измерение (приводит к искажению результата).
- Снижение перфузии, ишемия или инфильтрация конечности.
- Установленный периферический венозный или артериальный катетер, врожденные уродства, парез, перелом руки, измерение на стороне удаленной грудной железы.

Побочные эффекты

Побочные эффекты от применения прибора отсутствуют.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендации

MT-70 – это полностью автоматический прибор для измерения артериального давления на запястье, простой и удобный в работе, идеально подходит для ежедневного использования.

Прибор изготовлен из надежных и качественных материалов.

При соблюдении указаний по эксплуатации обеспечивается исправная работа прибора на протяжении всего срока службы.

Прибор выполняет неинвазивное измерение систолического и диастолического артериального давления и частоты пульса взрослого человека компрессионным методом по анализу параметров пульсовой волны (осциллометрический метод).

Прибор предназначен для домашнего или клинического применения.

Измерение производится только на запястье взрослого человека.

Для получения конкретной информации о вашем артериальном давлении, пожалуйста, ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ.

Чтобы избежать риска и ущерба, соблюдайте все предупреждения и меры безопасности.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Предупреждения

- Прибор предназначен для использования по назначению.
- Прибор не предназначен для измерения давления у новорожденных.
- Прибор не предназначен для детей или людей с ограниченными возможностями.
- Не разбирайте и не пытайтесь починить прибор.
- Не пользуйтесь прибором рядом с сотовыми телефонами и другими устройствами, которые генерируют сильные электрические или электромагнитные поля, так как это может привести к ошибкам измерения или стать источником помех для работы прибора.
- Люди с проблемами циркуляции крови могут испытывать дискомфорт при использовании прибора. **ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ** перед использованием прибора.
- **ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ**, если результаты измерения регулярно имеют аномальные значения. Не занимайтесь самолечением.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Артериальное давление – это давление, оказываемое на стенки артерии протекающей в ней кровью.

Обычно измеряется в миллиметрах ртутного столба (мм рт. ст.). Давление, измеренное в момент сокращения сердца, когда происходит выброс крови, называется систолическим (или верхним). Самое низкое давление в цикле, когда сердце находится в покое и поток крови входит в сердце, называется диастолическим (или нижним).

Артериальное давление человека постоянно меняется на протяжении дня (Рисунок 1).

Характер изменения артериального давления
в течение суток у мужчины 35 лет

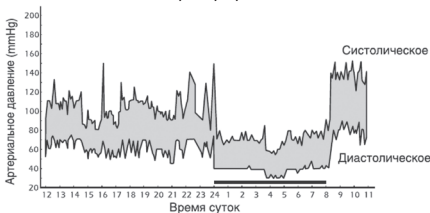


Рисунок 1.

Волнение, напряжение, употребление алкоголя, купание, некоторые гормоны могут привести к изменению артериального давления.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гипертония – хронически протекающее заболевание, основным проявлением которого является артериальная гипертензия, не связанная с наличием патологических процессов, при которых повышение АД обусловлено известными, в современных условиях часто устраняемыми причинами. Она может привести к таким опасным проблемам, как сердечная недостаточность, почечная недостаточность, кровоизлияние в мозг.

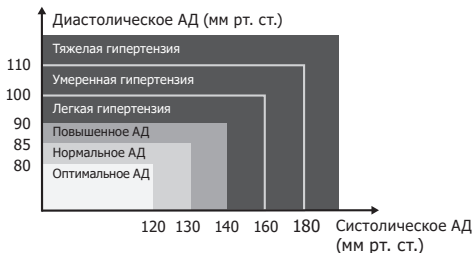


Рисунок 2.

Регулярное измерение артериального давления и посещение врача позволяют диагностировать гипертонию на ранней стадии и легче контролировать болезнь.

Проконсультируйтесь с врачом, если результаты измерений отличаются от нормы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса автоматический	
Модель	MT-70	
Применение	На запястье	
Метод измерения	Осциллометрический	
Пределы измерения	Давление в манжете, мм рт. ст.	от 0 до 300
	Частота пульса, 1/мин.	от 30 до 180
Погрешность измерения	Давление в манжете, мм рт. ст.	± 3
	Частота пульса, %	± 5
Функции	Измерение артериального давления осциллометрическим методом в фазе компрессии	
	Индикация аритмии	
	Индикация движения	
	Индикация давления по классификации ВОЗ	
	Индикация низкого уровня заряда элементов питания	
	Индикация ошибки при самодиагностике	
	Автоматическое отключение	
	Сохранение в энергонезависимой памяти результатов измерения	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функции	Формат хранения результатов: значения систолического и диастолического давления, частоты пульса, даты и времени, уровня давления по классификации ВОЗ	
Емкость памяти	120 результатов измерений	
Габариты измерителя артериального давления цифрового, мм, не более	91 x 67 x 27	
Масса измерителя артериального давления цифрового, г, не более	115 (без элементов питания)	
Напряжение питания, В	3	
Источник питания	2 щелочных элемента типа ААА	
Применяемая манжета	на окружность запястья 12,5-20,0 см	
Условия эксплуатации	Температура, °С	от +5 до +40
	Влажность (отн.), %	от 15 до 85
Условия хранения и транспортирования	Температура, °С	от -20 до +70
	Влажность (отн.), %	от 10 до 95

Примечание: предельное отклонение значений параметров $\pm 10\%$

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект прибора входят (Рисунок 3):

- | | |
|---|---------|
| 1. Измеритель артериального давления цифровой МТ-70
в сборе с манжетой | – 1 шт. |
| 2. Чехол жесткий | – 1 шт. |
| 3. Элемент питания типа AAA | – 2 шт. |
| 4. Руководство по эксплуатации | – 1 шт. |

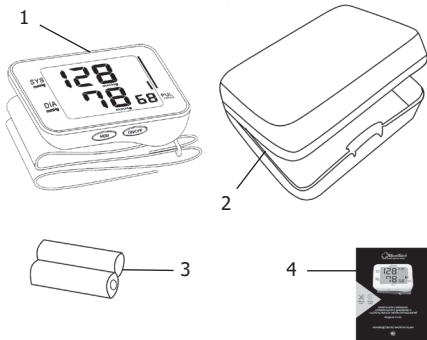


Рисунок 3.

ОПИСАНИЕ

Измеритель артериального давления цифровой

Предназначен для управления процессом измерения артериального давления и отображением результатов измерения.

Прибор обеспечивает самодиагностику, нагнетание воздуха в манжету, снижение давления воздуха в манжете, измерение давления воздуха в манжете, обработку и отображение параметров артериального давления.

Включает в себя электромеханический насос, управляемый клапан стравливания, электронный блок управления и обработки информации, жидкокристаллический дисплей, кнопки управления.

Питание прибора производится от двух алкалиновых элементов питания типа ААА. Внешний вид и органы управления прибора приведены на рисунке 4.

ОПИСАНИЕ



Рисунок 4.

Кнопка ON/OFF предназначена для включения (запуска рабочего цикла измерения артериального давления) и выключения прибора. Кнопка MEM предназначена для вывода на дисплей результатов измерений артериального давления

Надпись «SYS/mmHg» на передней панели прибора расположена рядом с зоной дисплея, на которую выводится результат измерения систолического давления.

Надпись «DIA/mmHg» на передней панели прибора расположена рядом с зоной дисплея, на которую выводится результат измерения диастолического давления.

ОПИСАНИЕ

Надпись «PUL/min» на передней панели прибора расположена рядом с зоной дисплея, на которую выводится результат измерения частоты пульса.

Дисплей занимает центральную зону передней панели прибора. На дисплее отображается следующая информация и символы (Рисунок 5).



Рисунок 5.

Индикатор уровня артериального давления по классификации Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) расположен на передней панели прибора, справа от дисплея, и представляет собой четыре сегмента: зеленый, желтый, оранжевый и красный (Рисунок 6).

ОПИСАНИЕ

Сегменты соответствуют уровню артериального давления, согласно классификации ВОЗ: оптимальное, нормальное, повышенное нормальное, мягкая гипертензия, умеренная гипертензия, тяжелая гипертензия (см. раздел «Общая информация», рисунок 2).

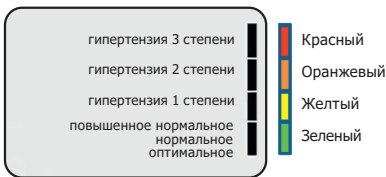


Рисунок 6.

После завершения цикла измерения, одновременно с выводом на дисплей результатов измерения артериального давления и частоты пульса, индикатор уровня давления на дисплее указывает на соответствующий цветной сегмент.

Манжета на запястье

Манжета на запястье, закрепленная на корпусе прибора состоит из пневмокамеры, рукава и металлической скобы.

ОПИСАНИЕ

Пневмокамера манжеты соединена с пневматической системой прибора. Крепление манжеты на запястье осуществляется текстильной застежкой «Велкро». Манжета имеет специальную конусную форму, обеспечивающую при наложении плотное прилегание к запястью.

Металлическая скоба манжеты обеспечивает возможность самостоятельного закрепления манжеты на запястье при проведении измерений.

Чехол жесткий

Чехол жесткий предназначен для хранения прибора в период между проведениями измерений. Выполнен из поливинилхлорида, снабжен защелкивающимся механизмом.

Элементы питания

Для питания прибора применяются два алкалиновых элемента питания с напряжением 1,5 В типа AAA.

Применение других элементов питания потребует их частой замены. Элементы питания подлежат замене в комплекте.

Использованные элементы питания подлежат утилизации в соответствии с действующими правилами.

Элементы питания, входящие в комплект поставки, предназначены для проверки работоспособности прибора и могут иметь меньшую емкость по сравнению с рекомендованными алкалиновыми.

НАСТРОЙКА ПРИБОРА

Подготовка к работе

Осмотрите прибор, убедитесь в его полной комплектности и отсутствии внешних повреждений.

Приготовьте место для проведения измерения артериального давления, позволяющее пациенту удобно расположиться, сидя у стола.

Установка элементов питания

Сдвиньте крышку батарейного отсека в направлении, указанном стрелкой и разместите элементы питания в батарейном отсеке согласно указанной полярности (Рисунок 7). Закройте крышку батарейного отсека.

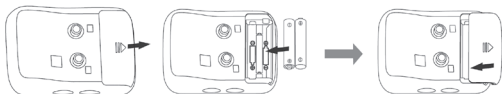


Рисунок 7.

Примечание:

Не применяйте одновременно новые и старые элементы питания. Не применяйте одновременно элементы питания различного типа. Используйте долговечные щелочные элементы питания. Замените элементы питания при появлении на дисплее индикатора разряда. Устанавливайте элементы питания, соблюдая указанную полярность.

Удалите элементы питания, если прибор не используется более трех месяцев.

НАСТРОЙКА ПРИБОРА

Очистка памяти, настройка даты и времени

До начала настройки прибора выключите его нажатием кнопки ON/OFF.

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте нажатой в течение 3 секунд кнопку MEM для перехода в режим настройки: «очистка памяти ->год ->месяц ->день ->час ->минута».

Настраиваемый параметр отображается миганием. Нажатием кнопки MEM измените значение настраиваемого параметра.

Повторными длительными нажатиями кнопки MEM выберите следующий настраиваемый параметр.

Находясь в любом режиме настройки, нажмите кнопку ON/OFF, чтобы сохранить настройки и выключить прибор.

Если после настройки прибор в течение 3 минут не будет выключен, сохранение информации и отключение произойдет автоматически.

НАСТРОЙКА ПРИБОРА

Наложение манжеты

Не размещайте манжету поверх одежды. Освободите запястье от одежды, длинный рукав одежды отодвиньте к предплечью (Рисунок 8).

Разместите прибор на запястье, (Рисунок 9) плотно затяните манжету, закрепите ее с помощью застежки «Велкро».

Удобно расположитесь, сидя у стола. Не шевелитесь во время измерения. Расположите запястье левой руки с прибором на уровне сердца. (Рисунок 10).



Рисунок 8.

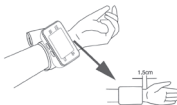


Рисунок 9.

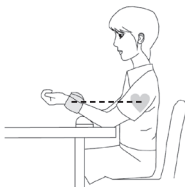


Рисунок 10.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

Включение

Нажмите кнопку ON/OFF, на дисплее в течение одной секунды появятся символы (Рисунок 11), прибор выполнит быструю диагностику и перейдет к нагнетанию давления в манжете.



Рисунок 11.

Измерение

Во время нагнетания воздуха в манжету проходит процедура измерения.

На этапе компрессии прибор регистрирует в манжете пульсации давления, связанные с пульсациями давления крови в артерии, проходящей под манжетой, производит анализ параметров пульсовой волны и определяет значение систолического и диастолического давления и частоты пульса.

На дисплее отображается символ «», мигающий синхронно с сердечными сокращениями.

Примечание: не напрягайтесь во время измерения. Избегайте разговоров и постарайтесь не двигаться.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

Нагнетание прекращается после достижения уровня давления воздуха в манжете, на 20-30 мм рт. ст. превышающего уровень систолического давления, в соответствии с рекомендациями по измерению артериального давления (Рисунок 12).

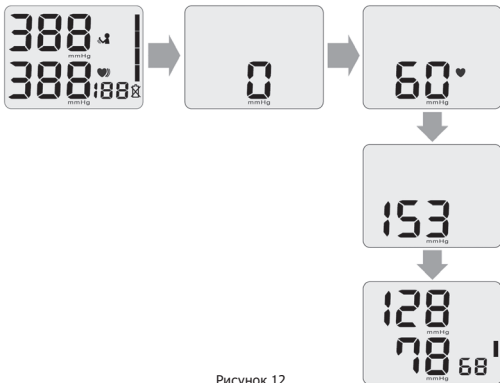


Рисунок 12.

Меры предосторожности

Если давление в манжете во время измерения будет слишком высоким, нажмите кнопку ON/OFF, чтобы выключить прибор. Давление в манжете автоматически сбросится.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

Примечание:

При невозможности произвести измерение на экран будет выведен символ ошибки «Е» с соответствующим номером.

Выключите прибор и подождите 3-5 минут до начала нового измерения.

Отображение результатов

По завершении измерения давление в манжете автоматически сбросится. На дисплей будут выведены результат измерения систолического и диастолического артериального давления, частоты пульса, уровень давления по классификации ВОЗ, дата и время измерения (Рисунок 13).



Рисунок 13.

При необходимости, текущий результат измерения можно удалить. Для этого, после вывода результата измерения на дисплей, во время мигания индикатора частоты пульса (10 секунд) нажмите и удерживайте нажатой в течение 3 секунд кнопку MEM. Если результат измерения не удалить, он будет автоматически сохранен.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

Сохранение результатов измерения

Результат измерения автоматически сохраняется в памяти прибора.

Примечание: Когда количество результатов измерений, записанных в память, достигнет 120, при записи текущего результата самый ранний будет удален.

Индикатор аритмии

Если во время процесса измерения прибор обнаруживает нарушения сердечного ритма, на дисплее вместе с результатами измерений отобразится символ аритмии «».

Аритмия определяется как нарушения частоты, ритмичности и последовательности возбуждения и сокращения сердца, отличающиеся на 25% от нормального синусового ритма, обнаруженные при измерении артериального давления.

Проконсультируйтесь с врачом, если символ аритмии «» часто появляется в результатах измерений.

Индикатор движения

Если во время процесса измерения прибор обнаруживает движение пациента, на дисплее отображается символ «».

Включите прибор кнопкой ON/OFF и повторите измерение, исключив движения пациента во время нагнетания давления в манжете.

Индикатор разряда элементов питания

При разряде элементов питания на дисплее будет отображен символ «» (Рисунок 14).

Замените элементы питания при появлении этого символа. Во время замены элементов питания результаты измерений, дата и время сохраняются в памяти прибора.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

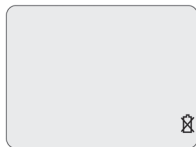


Рисунок 14.

Завершение работы

Нажмите кнопку ON/OFF чтобы выключить прибор в любом режиме. Давление в манжете автоматически сбросится. Прибор выключится автоматически через 3 минуты после последнего нажатия кнопки в любом режиме.

Вывод результатов измерений из памяти на дисплей

Не включая прибор, нажмите кнопку MEM. На дисплей будет выведен номер последнего измерения - «0», а затем результат этого измерения (Рисунок 15).

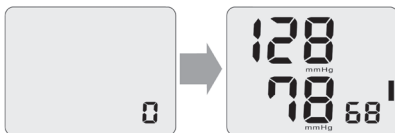


Рисунок 15.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

Повторные нажатия кнопки MEM выведут на дисплей результаты остальных измерений, хранящиеся в памяти, от последнего к первому.

Очистка памяти

Не включая прибор, нажмите и удерживайте нажатой кнопку MEM в течение 3 секунд.

На дисплей будет выведено число - количество результатов измерений хранящихся в памяти. Для удаления из памяти результатов измерений нажмите кнопку MEM. Число примет значение «0» (Рисунок 16).

Выключите прибор нажатием кнопки ON/OFF.

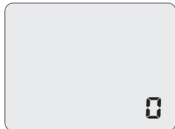


Рисунок 16.

ВАЖНЫЕ ПРИНЦИПЫ ИЗМЕРЕНИЯ

- Интервал между физическими нагрузками или приемом пищи и измерением артериального давления должен составлять не менее 30 минут.
- Отдохните, сидя в спокойной обстановке, по крайней мере пять минут до начала измерения.
- Не стойте во время измерения. Сидите в расслабленном состоянии, расположив запястье с манжетой на уровне сердца.
- Избегайте разговоров или движений тела во время измерения.
- Измерения проводите вдали от источников сильных электромагнитных помех, таких как микроволновые печи и сотовые телефоны.
- Для получения достоверных сведений о Вашем артериальном давлении регулярно измеряйте его 2-3 раза подряд в одно и то же время дня. Интервал между повторными измерениями должен составлять не менее пяти минут.
- Старайтесь измерять артериальное давление в одно и то же время каждый день.
- Сравнивайте результаты измерения, проведенные на той же руке, в том же положении, в то же время суток.
- Не пользуйтесь прибором в случае любого его повреждения.
- Регулярно записывайте результаты измерения своего артериального давления в формате:

*Дата – Час – Минута – Систolicеское давление –
– Диastolicеское давление – Частота пульса.*

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Обращайтесь к помощи специалиста в случае возникновения неисправностей и трудностей в работе с прибором.
- Во избежание негативного воздействия факторов окружающей среды используйте прибор в закрытых помещениях.
- Храните прибор вдали от источников тепла.
- Не допускайте контактов прибора с острыми предметами.
- Не пользуйтесь прибором в местах повышенной влажности и запыленности.
- Не используйте прибор под прямым солнечным светом.
- Не оставляйте прибор в местах скопления газа, сернистой соли и других химически активных веществ.
- Не используйте прибор в случае любого повреждения.
- Оберегайте прибор от соприкосновения с нагретыми поверхностями.
- Не погружайте прибор в жидкость и не допускайте попадания жидкости внутрь корпуса.
- Не закрывайте работающий прибор тканью или покрывалом. Это может привести к поражению электрическим током или травме, а также вызвать пожар.
- Не применяйте прибор вблизи воспламеняющихся анестетиков.
- Не пережимайте шланг манжеты во избежание ограничения давления.
- Проверяйте (например, путем наблюдения за соответствующей конечностью) отсутствие или ухудшение кровообращения в результате работы прибора.
- Прибор требует применения специальных мер для обеспечения электромагнитной совместимости.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на медицинские электрические приборы.
- Использование принадлежностей, за исключением поставляемых изготовителем прибора в качестве сменных частей для внутренних деталей, может привести к увеличению электромагнитной эмиссии или снижению помехоустойчивости прибора.
- Прибор не следует применять в непосредственной близости или во взаимосвязи с другим оборудованием и, если такое их применение является необходимым, должна быть проведена верификация нормального функционирования прибора в данной конфигурации.
- Нормальное функционирование прибора может быть нарушено в результате влияния другого оборудования, даже если оно отвечает требованиям к электромагнитной эмиссии, установленным в стандартах СИСПР.
- Для выключения прибора нажмите кнопку «ON/OFF» сразу после использования и перед очисткой.
- При обнаружении механических повреждений немедленно выключите прибор.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Символ	Причина	Способ решения
При нажатии кнопки ON/OFF отсутствуют символы на дисплее		Элементы питания разряжены	Заменить элементы питания
		Элементы питания установлены неправильно	Установить элементы питания, соблюдая полярность
Не удается завершить нагнетание	E	Отсоединение манжеты от прибора	Проверьте подключение манжеты к прибору
		Движения прибора или пациента во время измерения	Исключите движения и разговор пациента во время измерения давления
		Электромагнитные помехи от микроволновых печей и т. д.	Устраните источники помех
	E1	Неправильно наложена манжета	Заново наложите манжету
		Повреждена пневмокамера манжеты	Выявите и устраните повреждение, при невозможности устранения - обратитесь в сервисный центр
		Элементы питания разряжены	Замените элементы питания

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Ошибка измерения		Движения или разговор пациента во время измерения	Исключите движения и разговор пациента во время измерения давления
	E3	Манжета ослабла во время измерения	Заново наложите манжету. Повторите измерение
	E4	Помехи при измерении	Проверьте наложение манжеты, соблюдайте тишину
	E5	Давление в манжете превышает 300 мм рт. ст.	Давление будет сброшено автоматически. При появлении дискомфорта нажмите кнопку ON/OFF для сброса давления в манжете
Аномальные результаты измерения		Нервное или возбужденное состояние пациента	Дайте возможность пациенту отдохнуть и успокоиться
		Рукав одежды мешает измерению	Снимите или расправьте мешающую одежду
		Манжета находится не на уровне сердца	Правильно расположите запястье с манжетой
Содержимое памяти не выводится на дисплей	EE	Результаты измерений удалены из памяти	Повторите измерение. Проверьте содержимое памяти
Другие неисправности			Выключите прибор нажатием кнопки ON/OFF. Замените элементы питания. Повторите измерение. Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Очистка прибора

Очистка прибора производится перед использованием и после использования, а также после хранения.

- НЕ распыляйте чистящие вещества непосредственно на поверхность прибора.
- НЕ используйте чистящие вещества на гидрокарбонатной или фенольной основе, поскольку это может повредить прибор и манжету.
- Смочите ткань теплой водой и протрите лицевую панель и корпус прибора.
- Протрите и просушите поверхности корпуса прибора чистой тканью.
- Удостоверьтесь, что все поверхности чистые и сухие.
- Не допускайте попадания избытка жидкости внутрь корпуса прибора.

Очистка манжеты

Протрите обе поверхности рукава манжеты влажной тканью, затем спустя 10 минут протрите чистой тканью и просушите. Температура воды не более 25°C; сушить при комнатной температуре.

Сушите прибор в защищенном от прямых солнечных лучей месте.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дезинфекция

Протрите манжету ватным тампоном, смоченным в 3%-ном растворе перекиси водорода или 70%-ном водном растворе этилового спирта. Через 10 минут после обработки повторно протрите манжету влажной тканью, как указано выше.

Хранение

Перед постановкой прибора на кратковременное хранение проведите очистку прибора. Сверните манжету, поместите прибор в чехол. Храните прибор в комплектном состоянии при температуре воздуха от минус 20 до плюс 70 °C и относительной влажности от 10 до 95 %, 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 прибора с маслами, кислотами, щелочами, органическими растворителями и другими агрессивными материалами.

Транспортирование

Перевозить прибор допускается крытым транспортом всех видов, в упакованном виде при температуре воздуха от минус 20 до плюс 70 °C, при относительной влажности от 10 до 95 %, в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида, с обеспечением предохранения от механических повреждений и атмосферных осадков при погрузочно-разгрузочных работах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Утилизация

После окончания срока службы прибор не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

По классификации медицинских отходов прибор относится к классу А - эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам.

Прибор без элементов питания относится к классу V опасности и подлежит утилизации с твердыми бытовыми отходами в соответствии с действующими местными нормативными актами и правилами.

Элементы питания относятся к классу II опасности и подлежат утилизации отдельно от бытовых отходов в соответствии с действующими местными нормативными актами и правилами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация об электромагнитной совместимости

Прибор соответствует требованиям ГОСТ 60601-1-2-2014 (EN 60601-1-2:2015) в части ЭМС.

Прибор использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций.

Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования.

Прибор имеет конструктивную защиту от воздействия внешних электромагнитных полей и пригоден для использования в жилых домах и зданиях, непосредственно подключенных к распределительной электрической сети.

Уровни магнитного поля промышленной частоты должны соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.

При нарушениях в работе прибора или расположенного вблизи электронного оборудования примите меры для переориентации или перемещения прибора.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Значения применяемых символов

	Осторожно! Обратитесь к инструкции по эксплуатации
	Рабочая часть типа BF
	Обратитесь к инструкции по эксплуатации
SN	Серийный номер
	Утилизировать отдельно от пищевых отходов согласно местным законам
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Знак утверждения типа средства измерений
IP22	Классификация корпуса по степени защиты от проникновения воды и твердых частиц
CE	Продукт соответствует требованиям Директивы ЕС относительно медицинских изделий

Серийный номер прибора содержит информацию о годе и месяце его изготовления, код модели (S) и текущий номер:

SN YY MM S 00000
год месяц код модели текущий номер

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о поверке

Прибор поверен по документу на поверку, указанному в Свидетельстве об утверждении типа средств измерений и на основании первичной поверки признано годным к эксплуатации.

Сведения о поверке доступны на сайте ФГИС «АРШИН» РОССТАНДАРТА и на сайте www.mos-amros.ru в разделе «Свидетельства о поверке / Тонометры автоматические». Для получения бумажной копии свидетельства о поверке обратитесь по телефону 8 800 250 01 06.

Прибор, предназначенный для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежит периодической поверке с интервалом 2 года.

В иных случаях прибор может подвергаться поверке в добровольном порядке.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Производитель:

«Медикал Текнолоджи Продактс, Инк.», США,
Medical Technology Products, Inc., 720 King Georges Post Road,
Suite 305, Fords, New Jersey 08863–1974, USA

Место производства:

Xiamen Ants-Bro Technology Co., Ltd.
4F, 5th Building, Technology Business Establishing Center,
No.289 Wengjiao Road, Haicang District,
Xiamen City, Fujian Province, 361026, P.R. China/Китай.

Импортер/Организация, уполномоченная на принятие претензий:

ЗАО фирма «Москва-Амрос» Россия,
115054, г. Москва, ул. Пятницкая, дом 71/5, строение 4, этаж 1.

Регистрационное удостоверение:

РЗН 2022/18452 от 05.10.2022

Класс потенциального риска применения: 2a**Соответствие требованиям:**

ГОСТ 50444-2020

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок действия гарантии:

- 5 лет с даты продажи на измеритель артериального давления цифровой;
- 1 год с даты продажи на манжету на запястье.

Дата продажи отмечается продавцом в гарантийном талоне. При отсутствии отметки о дате продажи срок гарантии исчисляется с даты изготовления.

Гарантийное обслуживание производится при наличии гарантийного талона с отметкой продавца.

Гарантия не распространяется на потребительскую тару, чехол и элементы питания.

Гарантия не распространяется на прибор, 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.

Срок службы:

- измеритель артериального давления цифровой – 10 лет,
- манжета на запястье – 3 года.

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



эксклюзивный дистрибьютер в России
+7 (495) 617-16-06 (Москва), 8 800 250-01-06 (Регионы)
www.mos-amros.ru