

ООО «ИНМИ»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Алвотника»

А.Ф. Кадников

« 13 » ... 2016 г

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ИНМИ»

К.Г. Оверов

2016 г.



Прибор для измерения артериального давления
и частоты пульса цифровой INME, ТУ 9441-001-86461897-2016

Модель INME-01

Руководство по эксплуатации
СКАД.944130.001 РЭ

(с изменением № 1)

Информация получена с официального сайта
Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения
www.goszdramnadzor.gov.ru

2016г.

1. Область применения

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой INME(далее прибор) предназначен:

- для неинвазивного измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления (АД) осциллометрическим методом, определения частоты пульса (ЧП) при размещении компрессионной манжеты на плече
- для передачи результатов измерений по каналам сотовой связи.

Компании, занимающиеся системной интеграцией, могут легко подключить этот прибор к системе телемедицины.

Прибор может использоваться как для применения в качестве индивидуального средства контроля артериального давления и частоты пульса, так и для динамических наблюдений за этими параметрами.

Предупреждения

- Прибор не пригоден для использования во взрывоопасных условиях, в частности, в помещениях с легковоспламеняющимися веществами.
- Запрещается присоединять посторонние устройства к разъему для подключения сетевого адаптера и разъему для манжеты.
- Всегда консультируйтесь со своим лечащим врачом. Самостоятельная постановка диагноза на основе результатов измерений и самолечение опасны.
- Людям с серьезными нарушениями кровообращения или заболеваниями крови перед использованием прибора необходимо проконсультироваться с врачом, поскольку сжатие руки манжетой может вызвать внутреннее кровоизлияние.
- Запрещается вставлять сетевой шнур в розетку и вынимать его мокрыми руками.
- При попадании в глаза электролита из батареи немедленно промойте их большим количеством чистой воды и обратитесь к врачу.
- Не оставляйте прибор без присмотра в присутствии детей или лиц, не отвечающих за свои действия.
- Используйте прибор только для измерения артериального давления и частоты пульса.
- Не разбирайте прибор и манжету.
- Используйте только предназначенную для данного прибора манжету.

Использование других манжет может привести к неточным результатам измерений.

- Избегайте обматывания воздушной трубки вокруг частей тела при проведении измерений. Это может привести к травмам при повышении давления в воздушной трубке.

- Не пагнетайте в манжете давление выше 299 мм рт. ст.
- Не рекомендуется проводить измерения в движущемся транспортном средстве (автомобиль, самолет), т.к. это может привести к неточным результатам измерений.
- Подключайте сетевой адаптер только в розетку с напряжением 100 - 240 В, переменного тока частотой 50-60 Гц.
- Не пользуйтесь сетевым адаптером при повреждении прибора или сетевого шнура. Немедленно отключите питание и выньте сетевой шнур из розетки.
- Не допускайте никаких изменений или модернизаций. Это может вызвать нарушение нормальной работы прибора.
- Не допускайте падений или сильных ударов прибора. Это может вызвать его повреждение.
- Не пользуйтесь прибором рядом с телевизорами, микроволновыми печами, сотовыми телефонами, излучателями рентгеновских лучей и другими приборами с сильным электромагнитным полем. Это может привести к неправильной работе прибора.
- Не пользуйтесь и не размещайте прибор около отопительных приборов. Не оставляйте прибор под прямыми солнечными лучами, поскольку это может деформировать корпус.
- Если прибор не будет использоваться длительное время, удалите элементы питания для предотвращения возможного протекания электролита.
- Для уменьшения риска повреждения прибора не подвергайте его воздействию влаги.

Функциональные особенности

- Память на 40 измерений(при отсутствии сигнала сотовой связи)
- Большой трёхстрочный дисплей
- Одна кнопка управления
- Манжета компрессионная плечевая
- Автоматическая передача результатов измерения по каналам сотовой связи
- Индикация наличия сигнала сотовой связи и результатов передачи данных
- Индикация уровня напряжения источника питания

1.1. Технические характеристики

Метод измерения	Осциллометрический	
Пределы измерений давления пульса	20-280 мм рт. ст. 40-200 мин ⁻¹	
Погрешность измерений: давления (абсолютная) пульса (относительная)	Не более ±3мм рт.ст. Не более ±5%	
Способ накачивания манжеты	Автоматический	
Способ выпуска воздуха из манжеты	Автоматический	
Память, количество измерений	40	
Беспроводная связь	Модуль приёмо-передающий GSM	
Класс защиты от поражения электрическим током	II	
Тип защиты от поражения электрическим током	ВФ	
Источник питания	- 4 аккумулятора типоразмера AA с номинальным напряжением 1,2 В и емкостью не менее 2100 мА*ч, - 4 одноразовых элементов питания типоразмера AA с номинальным напряжением 1,5 В, - сетевой адаптер	
Продолжительность работы от комплекта элементов питания	Не менее 90измерений	
Сетевой адаптер	моделей ТВ-233С, ТВ-235С производства «A&D Company, Limited», Япония: <ul style="list-style-type: none">• входное напряжение: 100 - 240 В, переменного тока частотой 50-60 Гц,• максимальный потребляемый ток: 350 мА,• выходное напряжение: 6,0 В ±5% постоянного тока,• выходной ток: 1000 мА,• класс защиты от поражения электрическим током II.	
Габаритные размеры (в упаковке)	не более 250x180x150мм	
Масса (с адаптером, внутренними элементами питания, манжетой)	Не более 700г	
Условия	эксплуатации	хранения
Температура	От +10 °С до + 40 °С	От +5 °С до + 40 °С
Влажность	До 80 % при 25 °С	До 80 % при 25 °С

1.2. Комплектация и основные части прибора

Основной блок
в корпусе – 1 шт.

Разъем для подключения
сетового адаптера

Дисплей

Кнопка СТАРТ

Индикатор
сигнала

Разъем для
манжеты

Манжета стандартная
(22–32 см) – 1 шт.

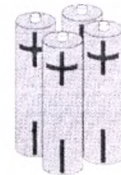
Крышка отсека для
элементов питания

Диапазон надлежащего
размера

Отсек для элементов
питания

Маркер

Элементы питания
(AA, R6) – 4 шт.



Дисплей

Память

Систолическое
(верхнее) давление

Диастолическое
(нижнее) давление

Графический индикатор

Индикатор состояния
элементов питания

Пульс

Индикатор пульса

Индикатор аритмии



Таблица 1 – Комплект поставки прибора

№ пп	Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
1.	Блок измерительный	СКАД.944130.001.100	1	
2.	Адаптер сетевой	Покупное изделие. Модели ТВ-233С, ТВ-235С, «A&D Company, Limited», Япония	1	<ul style="list-style-type: none"> • входное напряжение: 100 - 240 В, переменного тока частотой 50-60 Гц, • максимальный потребляемый ток: 350 мА, • выходное напряжение: 6,0 В ±5% постоянного тока, • выходной ток: 1000 мА, • класс защиты от поражения электрическим током II.
3.	Манжета компрессионная плечевая	Рег. удостоверение ФСЗ 2010/07276 (приложение)	1	SlimFit 22-32см
4.	Аккумулятор	Покупное изделие	4	типоразмер АА 1,2 В, ёмкость не менее 2100 мА * ч
5.	Чехол для хранения прибора	СКАД.944130.001.200	1	
6.	Руководство по эксплуатации прибора	СКАД.944130.001 РЭ	1	
7.	Тара потребительская	СКАД.944130.001.300	1	
8.	Методика поверки	МП 027.Д4-16	1	

Вместо аккумуляторов допускается укомплектование прибора 4 элементами питания АА 1,5В.

1.3. Символы дисплея

Символ	Функция / Значение	Действия
	Прибор вклю-ен	
2011	Дата производства	
	Символ появляется в процессе измерения и мигает, когда обнаружен пульс	Идет измерение. Оставайтесь, по возможности, неподвижны
<i>M</i>	Предыдущие измерения записаны в память	
	Нормальное напряжение элементов питания	
	Низкое напряжение элементов питания	Замените элементы питания на новые, когда на индикаторе осталась одна полоска или индикатор начнет мигать.
<i>Err</i>	Сообщение о нестабильном давлении из-за движения во время измерения	Повторите измерение. Не двигайтесь и не разговаривайте во время измерения
	Разница между систолическим и диастолическим давлением не превышает 5 мм рт.ст.	Правильно надейте манжету и не двигайтесь во время измерения
	При работе компрессора давление воздуха в манжете при накачивании не увеличивается	Проверьте соединение коннектора манжеты с прибором и повторите измерение
<i>Err</i> <i>cup</i>	Сообщение о неплотно закреплённой манжете	Плотно наденьте манжету и повторите измерение. Не двигайтесь и не разговаривайте во время измерения
<i>Err</i> <i>PUL</i>	Не регистрируется пульс	Правильно наденьте манжету и повторите измерение. Не двигайтесь и не разговаривайте во время измерения

1.4. Графический индикатор

Графический индикатор отображает величину текущего давления в манжете во время измерения.




1.5. Индикация наличия сотовой связи и передачи данных измерений


Состояние индикатора сотовой сети		
Состояние	Постоянное свечение	Мигание(3 Раза)
Цвет		
Зелёный	Наличие сотовой связи	Данные отправлены
Красный	Отсутствие сотовой связи	Данные не отправлены

2. Использование прибора

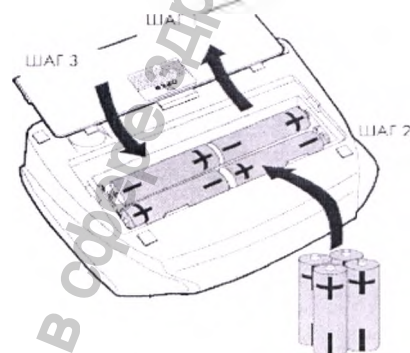
2.1. Установка элементов питания

- Снимите крышку отсека для элементов питания
- Вставьте элементы питания, соблюдая полярность.
- Закройте отсек.
- Для питания используется 4 элемента типа AA, R6(входят в комплект)или LR6

• Замените элементы питания, когда индикатор состояния батарей на дисплее будет показывать низкий заряд .

• Символ низкого заряда элементов питания  не появится в случае, если они сильно разряжены.

• Если после нажатия кнопки СТАРТ на дисплее никакие символы не появляются, то необходимо заменить элементы питания на новые (в случае применения аккумуляторов необходимо произвести их зарядку).



2.2. Подключение сетевого адаптера

- Включите сетевой адаптер в сеть переменного тока.
- Подключите штекер адаптера в разъём, находящийся на задней панели прибора.

2.3. Подсоединение манжеты

Вставьте коннектор манжеты в разъём, находящийся на боковой панели прибора.

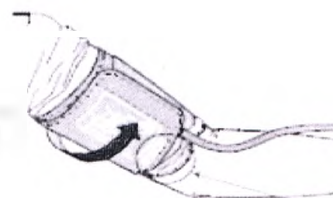
2.4. Правильное расположение манжеты

• Наложите манжету на плечо, на расстоянии 2-3 см от локтевого сгиба.

• При закатывании рукава одежды убедитесь, что это не мешает току крови в сосудах.

• Не выполняйте измерение в одежде из плотной ткани.

• Измерение с неплотно закреплённой манжетой может дать недостоверный результат.



- Не допускается накачивать незакрепленную или плохо закрепленную на плече манжету, так как это может привести к её разрыву.
- Убедитесь в том, что соединительная трубка находится над локтевой ямкой, а маркер ▲ – напротив диапазона надлежащего размера.
- Убедитесь, что индикатор сотовой сети имеет зелёный цвет (подтверждение наличия сигнала сотовой связи).
- При свечении индикатора красным светом (отсутствие сигналов сотовой связи) данные измерений будут индицироваться прибором, но их передачи по каналам сотовой связи не будет.
- Для получения наиболее точных измерений:
 - Сядьте, удобно положив руку перед собой на стол.
 - Перед измерением отдохните в течение 5-10 минут.
 - Расположите руку таким образом, чтобы манжета была на уровне сердца.
- Не двигайтесь и не разговаривайте во время измерений.
- Не проводите измерения сразу после принятия ванны, занятий спортом и других физических упражнений, отдохните 20-30 минут.
- Всегда следуйте рекомендациям врача.
- По окончании измерений снимите манжету и выключите прибор, кратковременно нажав кнопку СТАРТ или прибор выключится самостоятельно автоматически, после окончания измерений.
- Для защиты прибора от повреждений при хранении уберите его в чехол, поставляемый вместе с прибором.



3. Проведение измерений

3.1. Измерение давления


Прибор автоматически нагнетает воздух в манжету до необходимого уровня. Если ожидаемое значение систолического (верхнего) давления превышает 230 ммрт.ст., то следует самостоятельно установить уровень накачки манжеты


3.2. Обычное измерение.

1. Наложите манжету на плечо.
2. Нажмите кнопку СТАРТ.

Кратковременно на дисплее отобразятся результаты последнего измерения. Далее прибор начнёт автоматически накачивать манжету до величины давления, необходимой для проведения измерения. Величина текущего давления в манжете отобразится в правой части дисплея.

Внимание: при необходимости можно прервать измерение, нажав кнопку СТАРТ.

3. После того, как давление в манжете достигнет величины, необходимой для измерения, начинается автоматический выпуск воздуха из манжеты, и начинает мигать символ  в процессе измерения.

Символ  мигает, когда будет обнаружен пульс. Во время измерения нельзя двигаться и разговаривать.

4. По окончании измерения на дисплее появятся результаты систолического (верхнего) и диастолического (нижнего) давления и пульса.

5. Убедитесь, что через 2 минуты после проведения измерения произойдёт трёхкратное моргание зелёного индикатора сотовой сети. Это подтвердит передачу данных измерения по каналам сотовой связи.

6. Трёхкратное мигание индикатора красным цветом предупредит о том, что результаты измерений никуда не передавались.

7. Снимите манжету и выключите прибор, кратковременно нажав кнопку СТАРТ.

3.3. Измерение давления, превышающего 230 ммрт.ст.

1. Наложите манжету на плечо.

2. Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ до тех пор, пока давление воздуха в манжете не превысит ожидаемое систолическое давление.

3. Отпустите кнопку СТАРТ и следуйте рекомендациям, описанным в п. 3.2.



3.4. Как работает беспроводное соединение?

При использовании прибора для дистанционного контроля состояния здоровья организации, предоставляющие услуги по телемониторингу состояния сердечно-сосудистой системы, обеспечивают подключение к прибору по сети сотовой связи контролирующего устройства.

В конце каждого измерения значения Вашего артериального давления и частоты пульса должны будут автоматически передаваться на контролирующее устройство.

Если контролирующее устройство не подтвердит приём данных (или в помещении уровень сигнала сотовой связи будет недостаточным), то результаты измерений будут автоматически сохранены в памяти прибора (до 40 измерений).

При восстановлении условий передачи данных все сохранённые в памяти данные будут переданы прибором по каналам сотовой связи и приняты контролирующим устройством. Факт приёма результатов измерения будет подтверждён трёхкратным миганием индикатора зелёным цветом.

3.5. Перевод прибора в режим измерения давления (электронного манометра).

1. Открыть крышку отсека для элементов питания.
2. Отсоединить от контактной пружины один элемент питания.
3. Нажав и удерживая кнопку СТАРТ, установить элемент питания на место.
4. Прибор включается в режим электронного манометра.
5. Закрыть крышку отсека для элементов питания.

4. Артериальное давление

4.1. Что такое артериальное давление?

Кровяное (артериальное) давление необходимо для обеспечения постоянной циркуляции крови в организме. Именно благодаря ему, клетки организма получают кислород, обеспечивающий их нормальное функционирование и жизнедеятельность.

Сердце в этом случае выполняет роль «насоса, выталкивающего кровь в сосуды. Артериальное давление измеряется в миллиметрах ртутного столба (мм рт.ст.).

4.2. Что такое артериальная гипертония?

Повышение давления на 30% на каждые 10 мм рт.ст. увеличивает риск развития сердечно-сосудистых заболеваний. У людей с повышенным давлением в 7

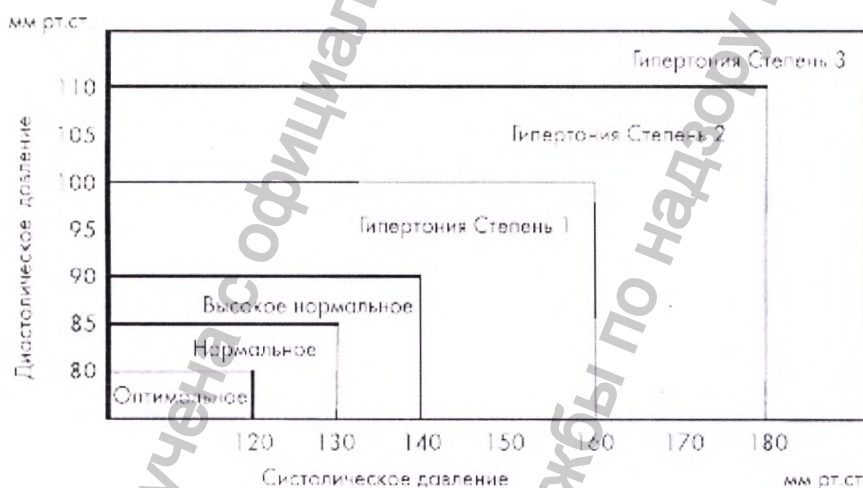
разчаще развиваются нарушения мозгового кровообращения (инсульты), в 4 раза чаще - ишемическая болезнь сердца, в 2 раза чаще - поражение сосудов ног.

Гипертония отличается тем, что она может протекать незаметно для самого больного. С течением времени болезнь развивается, возникают головные боли, и головокружения становятся постоянными. Возможно значительное снижение памяти и интеллекта. Если не скорректировать образ жизни, болезнь будет прогрессировать, изнашивая сердце, ухудшая зрение и вызывая тяжелые и необратимые поражения жизненно важных органов: мозга, почек, кровеносных сосудов.

4.3. Почему важно контролировать давление дома?

Показатели артериального давления, полученные в кабинете врача, могут быть на 25-30 мм рт.ст. выше, чем показатели, полученные дома. Домашние измерения исключают эффект «гипертонии белого халата», поэтому оказываются более точными.

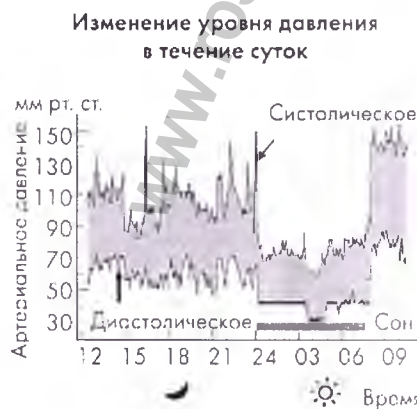
4.4. Диагностика по шкале ВОЗ



Каждый сегмент графического индикатора соответствует классификации артериального давления, принятой ВОЗ (Всемирной организацией здравоохранения).

4.5. Изменение артериального давления

На величину артериального давления оказывают влияние многие факторы. Это и физическая нагрузка, и психоэмоциональное состояние, и употребление кофеин содержащих продуктов, а также резкая перемена погоды, стресс и даже время суток. Все эти факторы приводят к резким колебаниям артериального




давления и искажают информацию об его истинном уровне.

Значение Среднего артериального давления очень важно для оценки степени риска развития сердечно-сосудистых заболеваний.

Более точным и информативным показателем является величина Среднего Давления

Решение проблем

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемые действия
На дисплее не появляются символы, даже если прибор включен	Нет заряда в элементах питания	Замените элементы питания на новые
	Элементы питания установлены неправильно.	Переставьте элемент питания, соблюдая полярность
Воздух в манжете не накачивается.	Слишком низкий заряд элементов питания. Символ  мигает. (Если элементы разряжены полностью, символ не появится).	Замените элементы питания на новые
Прибор не измеряет давление. Показания прибора слишком низкие или слишком высокие	Манжета плохо закреплена	Правильно наденьте и закрепите манжету
	Движения руки во время измерения	Не двигайтесь и не разговаривайте во время измерения.
	Манжета надета неправильно.	Сядьте удобно и расслабьтесь. Положите манжету таким образом, чтобы она была на уровне сердца
Другие проблемы	Результаты самостоятельных измерений отличаются от результатов, полученных в поликлинике	Очень слабый или нерегулярный пульс, прибор не может определить артериальное давление. Читайте раздел «Почему важно контролировать давление дома».
		Удалите элементы питания из отсека, затем вставьте их снова и повторите измерение.

Внимание: Если перечисленные действия не устранили проблему, то обратитесь в ближайший сервисный центр. Не вскрывайте прибор и не пытайтесь устранить неисправность самостоятельно.

5. Маркировка

5.1 Маркировка прибора производится по ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р ИСО 15223-1

5.2 На каждом приборе должны быть указаны:

- наименование предприятия изготовителя;
- наименование или обозначение прибора;
- номер изделия по системе предприятия-изготовителя;
- обозначение настоящих технических условий;
- год выпуска;
- знак утверждения типа средств измерений;
- знак обязательного подтверждения соответствия;
- типоразмер аккумуляторов.

5.3 Расшифровка символов


SYS – систолическое (верхнее) давление,

DIA – диастолическое (нижнее) давление,

 – постоянный ток,

 – переменный ток,

 – обозначение положительной полярности,

 – изделие класса II,

 – изделие типа В1,

 – использовать внутри помещения,

 – знак соответствия,

 – знак утверждения типа средства измерения,

 Inme – товарный знак ООО «ИНМИ».

6. Упаковка

Упаковка прибора должна соответствовать ГОСТ Р 50444 и документации предприятия-изготовителя.

Прибор, вместе с принадлежностями и эксплуатационной документацией вкладывается в коробку из картона ГОСТ Р 52901.

Картонная коробка с прибором оклеивается лентой полиэтиленовой с липким слоем ГОСТ 20477.

На упаковке указываются:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и обозначение модели прибора;
- обозначение технических условий.

7. Транспортирование

Прибор транспортируется в упаковке предприятия-изготовителя при соблюдении условий транспортирования крытыми транспортными средствами в части воздействия климатических факторов по группе условий хранения 1(Л) ГОСТ 15150.

8. Хранение прибора и уход за ним

Условия хранения прибора (в упаковке предприятия-изготовителя) в части воздействия климатических факторов соответствуют группе условий хранения 1(Л) по ГОСТ 15150 (в отапливаемом хранилище при температуре воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80 % при 25 °С, не допускается хранение в запыленной среде и воздействие плесневых грибов).

Прибор содержит много высокоточных компонентов.

При эксплуатации используйте его при комнатной температуре, оберегайте от загрязнений, резкого перепада температуры, повышенной влажности, попадания прямых солнечных лучей, ударов, тряски и пыли.

Дезинфекцию прибора необходимо осуществлять в соответствии с требованиями МУ 287-113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» химическим методом.

Дезинфекция производится способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в растворе дезинфицирующих средств, обладающих широким спектром антимикробного действия. Для дезинфекции необходимо использовать дезинфицирующие средства отечественного и зарубежного производства из следующих основных химических групп соединений: катионных поверхностно-активных веществ (ПАВ), окислителей, средств на основе перекиси водорода, спиртов. Не рекомендуется применять средства, содержащие альдегиды.

После дезинфекции прибор должен быть отмыт от остатков дезинфицирующего средства протиранием салфеткой из бязи или марли, обильно смоченной чистой водой.

Храните прибор только в чехле, поставляемом вместе с прибором. Избегайте сильного сворачивания манжеты и скручивания соединительных трубок. Оберегайте манжету и соединительные трубки от острых предметов.

9. Свидетельство о приёме

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой INME.

серийный номер _____
соответствует ГУ 9441-001-86461897-2016 и пригоден для эксплуатации.

установлена СИМ карта: _____

серийный номер _____

номер сотового оператора _____

дата выпуска _____

Представитель Отдела контроля качества _____ (Фамилия, подпись)

10. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации прибора 12 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения прибора – 6 месяцев с момента изготовления.

Срок службы прибора – 7 лет. (срок, в течение которого обеспечивается его эффективное применение при условии выполнения требований Руководства по эксплуатации). Гарантия не распространяется на аккумуляторы, манжеты, которые являются расходными материалами.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Категория изделия: _____
 Производитель: _____
 Модель: _____
 Серийный номер: _____
 Дата продажи: _____
 Организация продавец: _____
 Подпись продавца: _____



Изделие проверено, повреждений не имеет.
 С инструкцией и образцами эксплуатации ознакомлен и согласен

Подпись покупателя: _____

Срок гарантии: 12 месяцев с даты продажи.
 Адрес сервисного центра:
 Для получения информации и в других ситуациях:

ВНИМАНИЕ!

Следите за правильным заполнением гарантийного талона. Серийный номер изделия должен в точности соответствовать номеру в паспорте. Все графы талона (за исключением графы для сервисного центра) должны быть заполнены, также быть штампом производителя (или сервисного центра при замене изделия).

1. При покупке или возврате заполненного талона гарантия на изделие действует в рамках Государственной программы обеспечения соответствия с ТК РФ на основе основания.

2. Обращаясь к условиям гарантии на изделие, уточняйте возможность участия изделия в акциях на территории Российской Федерации на сайте производителя и на территории продавца и производителя защитной гонограммы.

Изделие не должно подвергаться механическому воздействию, а также другим воздействиям, влияющим на работоспособность изделия. Не допускаются вскрытие корпуса изделия или изменение программной обеспечения. Эксплуатация изделия должна вестись в соответствии с условиями, определенными в инструкции к нему.

ОТМЕТКА СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА

Дата	Описание	Сервисный центр



Метрологический контроль

11. Адрес предприятия производителя

ООО «Альтоника»

115230, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 42, стр. 7

12. Утилизация

Не уничтожайте прибор вместе с бытовыми отходами.

По окончании срока службы прибор подлежит отдельной утилизации.

Утилизация прибора должна осуществляться специализированными организациями в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51769-2001 и иными действующими в РФ нормативными актами

13. Информация об электромагнитной совместимости

По электромагнитной совместимости прибор должен соответствовать требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2.

Прибор предназначен для использования в электромагнитной обстановке, описанной ниже. Пользователь прибора должен быть уверен, в том, что прибор используется в правильной обстановке.

Обстановка	Место размещения МЕ изделия или МЕ системы	Общая характеристика
Жилые помещения	Врачебные кабинеты, небольшие поликлиники	Неконтролируемая электромагнитная установка. Применение МЕ изделий и МЕ систем осуществляется профессиональным медицинским персоналом
	Бытовые помещения	Неконтролируемая электромагнитная установка. Медицинский персонал, как правило, отсутствует.



В пачке прошито и пронумеровано 17 листа (ов)
Генеральный директор ООО "Альтоника"
А.Ф. Кадников А.Ф. Кадников

КОПИЯ
ВЕРНА

*Копия верна
Генеральный директор
Озеров К.И.*



Информация получена с официального сайта
Федеральной службы по надзору в сфере
www.goszdravnadzor.gov.ru