

A&D
Эй энд Ди, Япония

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ИЗМЕРЕНИЮ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ.
МИНИ-КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ A&D (Эй энд Ди)



Быстро. Легко. Точно.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения об артериальном давлении и его измерении

1.1. Что такое артериальное давление?	4
1.2. Почему необходимо знать величину артериального давления?	4
1.3. Какими методами измеряется артериальное давление?	5
1.4. Какие приборы используются для измерения артериального давления?	6
1.5. Как оценить уровень артериального давления?	7

2. Правильное измерение артериального давления

2.1. Общие рекомендации по измерению артериального давления	8
2.2. Измерение артериального давления приборами с манжетой на плечо	9
2.3. Особенности измерения артериального давления электронными приборами с манжетой на запястье	10
2.4. Когда можно проводить повторное измерение артериального давления?	11
2.5. На какой руке лучше измерять давление?	11
2.6. Почему результаты врачебных измерений могут отличаться от результатов самостоятельных измерений?	11

3. Особые случаи измерения артериального давления

3.1. Измерение артериального давления у детей	12
3.2. Измерение артериального давления у пожилых людей	12
3.3. Измерение артериального давления у людей с кардиоаритмией	12
3.4. Измерение артериального давления у людей с большой окружностью плеча	13
3.5. Измерение артериального давления у беременных	13

Возможные причины некорректных результатов

Дневник контроля артериального давления, веса и физической нагрузки	15
---	----

Каталог товаров для красоты и здоровья

Измерители артериального давления	16
Цифровые термометры	26
Ингаляторы	29
Медицинские массажеры	32
Электронные весы	33
Шагомер	34

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АРТЕРИАЛЬНОМ ДАВЛЕНИИ И ЕГО ИЗМЕРЕНИИ

1.1. Что такое артериальное давление?

Артериальное давление — это давление крови в крупных артериях человека.

Различают два показателя артериального давления:

- Систолическое (верхнее) артериальное давление — это уровень давления крови в момент максимального сокращения сердца.
- Диастолическое (нижнее) артериальное давление — это уровень давления крови в момент максимального расслабления сердца.

Артериальное давление измеряется в миллиметрах ртутного столба, сокращенно мм рт. ст. Значение величины артериального давления 120/80 означает, что величина систолического (верхнего) артериального давления равна 120 мм рт. ст., а величина диастолического (нижнего) артериального давления равна 80 мм рт. ст.

1.2. Почему необходимо знать величину артериального давления?

Повышение давления на каждые 10 мм рт. ст. увеличивает риск развития сердечно-сосудистых заболеваний на 30%. У людей с повышенным давлением в 7 раз чаще развиваются нарушения мозгового кровообращения (инсульты), в 4 раза чаще – ишемическая болезнь сердца, в 2 раза чаще – поражение сосудов ног. Именно с измерения артериального давления необходимо начинать поиск причины таких частых проявлений дискомфорта, как головная боль, слабость, головокружение. Во многих случаях за давлением необходим постоянный контроль, и измерения следует проводить по несколько раз в день.

1.3. Какими методами измеряется артериальное давление?

Для измерения артериального давления в настоящее время широко используются 2 метода:

I. Метод Короткова

Метод разработан русским хирургом Н.С. Коротковым в 1905 году. Для измерения артериального давления используется очень простой прибор, состоящий из механического манометра, манжеты с грушей и стетоскопа. Метод основан на пережатии манжетой плечевой артерии и выслушивании тонов, возникающих при медленном выпуске воздуха из манжеты.

Преимущества:

- признан официальным эталоном измерения артериального давления для диагностических целей и при проведении верификации автоматических измерителей артериального давления;
- высокая устойчивость к движениям руки.

Недостатки:

- зависит от индивидуальных особенностей человека, производящего измерение (зрение и слух)
- чувствителен к шумам в помещении, точности расположения стетоскопа относительно артерии
- требует непосредственного контакта манжеты и головки микрофона с кожей пациента;

II. Осциллометрический метод

Этот метод, при котором используются электронные приборы. Он основан на регистрации прибором пульсаций давления воздуха, возникающих в манжете при прохождении крови через сдавленный участок артерии.

Преимущества:

- не зависит от индивидуальных особенностей человека, производящего измерение (хорошее зрение, слух, координация системы «руки – зрение – слух»);
- устойчивость к шумовым нагрузкам;
- позволяет производить определение артериального давления при выраженном «аускультативном провале», «бесконечном тоне», слабых тонах Короткова;
- позволяет производить измерения без потери точности через тонкую ткань одежды;
- не требует специального обучения.

Недостатки:

- при измерении рука должна быть неподвижна.

1.4. Какие приборы используются для измерения артериального давления?

Для измерения артериального давления в настоящее время применяются механические (анероидные) и электронные измерители.

Механические измерители, основанные на использовании метода Короткова, в основном применяются в профессиональной медицине, так как без специального обучения допускаются погрешности в показателях.

Для домашнего использования наиболее подходят полуавтоматические и автоматические электронные приборы. Их применение может быть простым. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте руководство по эксплуатации прибора и проконсультируйтесь со специалистом.

1.5. Как оценить уровень артериального давления?

Артериальное давление — один из важнейших показателей функционирования организма, поэтому каждому человеку необходимо знать его величину. Чем выше уровень артериального давления, тем выше риск развития таких опасных заболеваний, как ишемическая болезнь сердца, инсульт, инфаркт, почечная недостаточность.

Для оценки уровня артериального давления используется классификация Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), принятая в 1999 году.

Категория артериального давления*	Систолическое (верхнее) артериальное давление, мм рт.	Диастолическое (нижнее) артериальное давление, мм рт.
3-я степень гипертонии	>180	>110
2-я степень гипертонии	160 — 179	100 — 109
1-я степень гипертонии	140 — 159	90 — 99
Высокое нормальное	130 — 139	85 — 89
Нормальное	<130	<85
Оптимальное	<120	<80

*Если систолическое и диастолическое артериальное давление оказывается в различных категориях, выбирается высшая категория.

2. ПРАВИЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЕ

2.1. Общие рекомендации по измерению артериального давления

На величину артериального давления оказывают влияние многие факторы. Это и физическая нагрузка, и психоэмоциональное состояние, и употребление кофеиносодержащих 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.

Измерение артериального давления может проводиться как в состоянии покоя, так и во время действия физических или психо-эмоциональных нагрузок, а также в интервалах между различными видами активности.

Измерения в состоянии покоя позволяют оценить приблизительный уровень артериального давления в определенные промежутки времени, связанные, например, с приемом лекарственных препаратов или с другими моментами жизнедеятельности.

Артериальное давление чаще всего измеряется в положении сидя, но в некоторых случаях возникает необходимость его измерения в положении лежа.

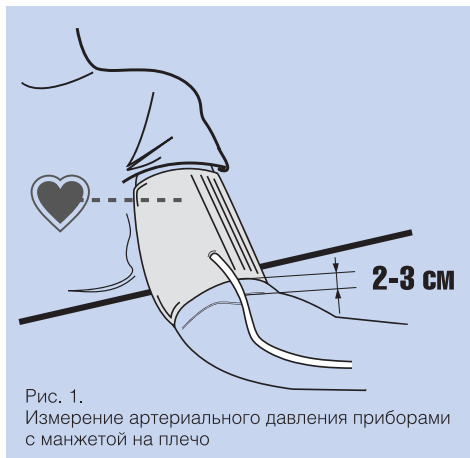
Для выполнения измерения в состоянии покоя необходимо обеспечить комфортные условия для обследуемого и выполнить следующие требования:

- за 30 минут перед измерением необходимо исключить прием пищи, курение, физическое напряжение и воздействие холода;
- перед измерением давления необходимо спокойно посидеть или полежать (в зависимости от выбранного положения тела, при котором будет производиться измерение) и расслабиться;
- измерение начинается через 5 минут после отдыха в вышеуказанном положении;
- при измерении давления в положении сидя спина должна иметь опору, а руку с манжетой лучше положить на стол или другую опору, так как любое напряжение вызывает немедленное повышение артериального давления.

2.2. Измерение артериального давления приборами с манжетой на плечо

1. Средняя точка плеча должна находиться на уровне сердца (4-е межреберье):

- манжета должна быть полностью спущена (не содержать воздух) и плотно прилегать к руке;
- нижний край манжеты располагается на 2—3 см выше локтевой ямки, соединительная трубка — непосредственно над локтевой ямкой;
- допускается накладывать манжеты на тонкую свободную одежду.



2. Во время измерения нельзя разговаривать и делать резкие движения.

3. Если проводится серия измерений, рекомендуется менять первоначальное положение. Интервал между измерениями должен составлять не менее 3-х минут.

2.3. Особенности измерения артериального давления электронными приборами с манжетой на запястье

- снимите с запястья, на котором будет проводиться измерение, часы или браслеты, расстегните и слегка отогните рукав одежды;
- расположите прибор на запястье так, чтобы дисплей находился на расстоянии 1 см от ладони;
- нажмите кнопку START (СТАРТ) другой рукой и положите руку, на которой будет выполняться измерение, на противоположное плечо ладонью вниз;
- находясь в таком положении до полного окончания измерения, не двигайтесь и не разговаривайте в процессе измерения.

Измерители артериального давления на запястье не всегда рекомендуется использовать людям с выраженными изменениями стенок сосудов и нарушениями периферического кровоснабжения (атеросклероз, диабет и т.д.). В этих случаях перед использованием прибора с манжетой на запястье необходимо выполнить контрольное измерение прибором с манжетой на плечо и убедиться в отсутствии большой разницы в показаниях.



Рис. 2.
Измерение артериального давления приборами с манжетой на запястье

2.4. Когда можно проводить повторное измерение артериального давления?

Интервал времени между измерениями артериального давления зависит от поставленных задач, возраста пациента, наличия аритмии и других факторов.

При необходимости выполнения серии из 2—3-х повторных измерений интервал времени между ними должен составлять не менее 3-х минут. В этом случае регистрируется средняя величина этих измерений.

2.5. На какой руке лучше измерять давление?

Разница в давлении на руках может быть весьма существенной, поэтому рекомендуется проводить измерение на руке с более высокими значениями артериального давления.

2.6. Почему результаты врачебных измерений могут отличаться от результатов самостоятельных измерений?

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», то есть стрессовой ситуацией, связанной с врачебным осмотром.

3. ОСОБЫЕ СЛУЧАИ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

3.1. Измерение артериального давления у детей

Для контроля артериального давления у детей необходимо получить подробную консультацию у педиатра, который определит время измерения, предельный уровень нагнетания воздуха в манжету и допустимые интервалы значений артериального давления у ребенка.

3.2. Измерение артериального давления у пожилых людей

У пожилых людей наблюдается тенденция к большой нестабильности артериального давления (из-за прогрессирующего по мере старения человека понижения эластичности стенок сосудов, атеросклероза и нарушений в работе систем регуляции кровотока).

12

3.3. Измерение артериального давления у людей с кардиоаритмией

Кардиоаритмия проявляется в нарушениях частоты, ритмичности и последовательности сокращений отделов сердца. У людей с кардиоаритмией систолическое давление может широко варьироваться от удара к удару.

Для оценки уровня артериального давления необходимо выполнить несколько измерений, отбросить очевидно неверные результаты (измерения с систолическим давлением менее 40 мм рт. ст., диастолическим давлением менее 30 мм рт. ст., с разницей между систолическим и диастолическим давлениями менее 15 мм рт. ст.), а затем вычислить среднее значение оставшихся измерений.

При использовании механического измерителя выпускать воздух из манжеты рекомендуется более медленно.

3.4. Измерение артериального давления у людей с большой окружностью плеча

При наличии у человека большой окружности плеча (ожирение, хорошо развитая мускулатура) или руки конической формы не всегда удается добиться нормального положения манжеты, что затрудняет или делает невозможным точное измерение артериального давления.

В таких случаях рекомендуется использовать приборы с большой манжетой или манжетой на запястье.

3.5. Измерение артериального давления у беременных

Артериальное давление, от которого зависит общее и маточное кровообращение, является одним из важных показателей, характеризующих благополучность протекания беременности. Давление у беременных необходимо измерять в положении полулежа. При получении высоких значений (особенно при превышении диастолического давления более 90 мм рт. ст.) или слишком низких значений необходимо срочно проинформировать об этом лечащего врача.

При получении высоких цифр артериального давления на приеме у врача домашние самостоятельные измерения в отдельных случаях помогут выявить наличие у женщины «эффекта белого халата» (эмоциональная реакция на врачебные измерения, выражающаяся в резком повышении давления при измерении его врачом, наблюдается у 30% беременных) и помочь в назначении лечения.

Наиболее распространенные ошибки при измерении артериального давления и рекомендации по их устранению

На точность измерения артериального давления может оказывать влияние множество различных факторов.

(Медицинские статистические данные методического пособия взяты из материалов Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГУ «РКНПК Росмедтехнологий» Минздравсоцразвития РФ, г. Москва)

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕКОРРЕКТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемые действия
При нажатии на кнопку «START» (СТАРТ) ничего не происходит	Элементы питания разряжены	Замените элементы питания на новые
	Нарушена полярность при установке элементов питания	Вставьте элементы питания, соблюдая полярность (обратитесь к разделу руководства по эксплуатации «Установка элементов питания»)
Не происходит накачки воздуха в манжету	Низкое напряжение элементов питания. На дисплее мигает символ низкого заряда элементов питания	Замените элементы питания на новые
	Утечка воздуха из манжеты	Обратитесь за помощью в сервисный центр A&D
Если прибор показал «не Ваше» давление	Неправильно надета манжета	Наденьте манжету правильно (обратитесь к разделу руководства по эксплуатации «Выполнение измерения»)
	Неправильное положение руки при измерении	Проведите измерение в правильном положении (обратитесь к разделу руководства по эксплуатации)
	Движения или разговор во время измерения	Не двигайтесь, не разговаривайте и не напрягайте руку и ладонь («Выполнение измерения»)
	Измерение, проведенное сразу после физических нагрузок	Перед проведением измерения сядьте на стул, примите удобное положение и расслабьтесь в течение 5 минут
	Нагнетание воздуха в манжету производится той же рукой, на которую надета манжета	Возьмите грушу-нагнетатель в другую руку
	Недостаточный уровень начального давления в манжете	Повторите измерение, повысив давление в манжете на 20...30 мм рт. ст. больше ожидаемого систолического давления

ДНЕВНИК КОНТРОЛЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВЕСА И ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ

День недели, дата	Время	Артериальное давление (мм рт.ст.)		Пuls уд/мин	Масса тела (кг)	Количество пройденных шагов (цель — не менее 10 000 шагов в день)
		Верхнее	Нижнее			
ПОНЕДЕЛЬНИК Дата _____						
ВТОРНИК Дата _____						
СРЕДА Дата _____						
ЧЕТВЕРГ Дата _____						
ПЯТНИЦА Дата _____						
СУББОТА Дата _____						
ВОСКРЕСЕНЬЕ Дата _____						

Дневник может помочь выявить повышение артериального давления. Записывайте результаты измерения давления, веса, количество пройденных шагов. При посещении лечебного учреждения можете показать дневник лечащему врачу.

КАТАЛОГ ТОВАРОВ ДЛЯ КРАСОТЫ И ЗДОРОВЬЯ

1. ИЗМЕРИТЕЛИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Автоматические измерители артериального давления с манжетой на плечо

A&D UA-1100



10 лет
гарантия

ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ И УДОБНЫЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

1. Система интеллектуального управления *IntelliTronics*
2. Безболезненная гипоаллергенная** манжета нового поколения 22—32 см
3. Индикатор аритмии, цветная шкала ВОЗ
4. Индикаторы положения манжеты и движения во время измерения
5. Память на 90 измерений, расчет среднего давления, календарь и часы
6. В комплекте с адаптером и чехлом для хранения

**снижено содержание потенциальных аллергенов. В частности, отсутствует латекс и металл.

16

A&D UA-1200



10 лет
гарантия

ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ

1. Система интеллектуального управления *IntelliTronics*
2. Безболезненная универсальная манжета нового поколения 17—32 см
3. Большой дисплей с крупными цифрами
4. Индикатор аритмии, цветная шкала ВОЗ
5. Индикаторы положения манжеты и движения во время измерения
6. Память на 90 измерений, расчет среднего давления, календарь и часы
7. Возможность самостоятельной установки уровня накачки воздуха в манжету, что позволяет сократить время измерения

*гарантия на прибор или основной блок в корпусе

A&D
Эй Энд Ди, Япония

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ
С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

A&D UA-1300



10 лет
гарантия

С ГОВОРЯЩИМ ПОМОЩНИКОМ

1. Система интеллектуального управления *Intellitronics*
2. Безболезненная универсальная манжета нового поколения 17—32 см
3. Большой дисплей с крупными цифрами
4. Индикатор аритмии, цветная шкала ВОЗ
5. Индикаторы положения манжеты и движения во время измерения
6. Память на 90 измерений, расчет среднего давления, календарь и часы
7. Возможность самостоятельной установки уровня накачки воздуха в манжету, что позволяет сократить время измерения
8. Говорящий помощник

A&D UA-777



10 лет
гарантия

ОПТИМАЛЬНЫЙ НАБОР ФУНКЦИЙ

1. Система интеллектуального управления *Intellitronics*
2. Память на 90 измерений, расчет среднего давления
3. Индикатор аритмии, цветная шкала ВОЗ
4. Манжета 22—32 см
5. В комплекте с адаптером и чехлом для хранения

**Лидер продаж тонометров в аптеках России в рублях по данным ЗАО «Группа ДСМ» за период с января 2008 года по март 2012 года

A&D UA-777L Модель с большой манжетой 32—45 см

*гарантия на прибор или основной блок в корпусе

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ
С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

AD
Эл энд Ди, Япония

A&D UA-787



С ФУНКЦИЕЙ НАПОМИНАНИЯ

1. Система интеллектуального управления *IntelliTronics*
2. Память на 60 измерений, расчет среднего давления
3. Индикатор аритмии, цветная шкала ВОЗ
4. Календарь и часы
5. Функция оповещения
6. В комплекте с адаптером и чехлом для хранения



A&D UA-787XL Модель с очень большой манжетой 42—60 см

18

A&D UA-669



для ЖЕНЩИН

1. Оригинальный дизайн делает этот тонометр желанным подарком для каждой женщины
2. Система интеллектуального управления *IntelliTronics*
3. Память на 90 измерений, расчет среднего давления
4. Индикатор аритмии, цветная шкала ВОЗ
5. Манжета 22—43 см
6. В комплекте с адаптером



*гарантия на прибор или основной блок в корпусе



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

A&D UA-778



10 лет
гарантия

НАСТОЛЬНЫЙ ТОНОМЕТР ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ

1. Система интеллектуального управления *Intellitronics*
2. Память на 90 измерений, расчет среднего давления
3. Индикатор аритмии, цветная шкала ВОЗ
4. Функция мониторинга утренних и вечерних показателей артериального давления
5. Календарь и часы, функция оповещения
6. Комнатный термометр
7. Манжета 22—43 см
8. В комплекте адаптер

A&D UA-779



10 лет
гарантия

КАРДИОЦЕНТР ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ

1. Система интеллектуального управления *Intellitronics*
2. Два блока памяти по 120 измерений, расчет среднего давления
3. Индикатор аритмии, диагностика давления по шкале ВОЗ
4. Функция мониторинга утренних и вечерних показателей артериального давления
5. Построения гистограммы артериального давления
6. Календарь и часы, функция оповещения
7. Комнатный термометр
8. Манжета 22—43 см
9. В комплекте кейс для хранения и переноски и адаптер

*гарантия на прибор или основной блок в корпусе

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ
С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

A&D
Эл энд Дл, Япония

A&D UA-668



ЭКОНОМИЧНАЯ МОДЕЛЬ

1. Управление одной кнопкой
2. Манжета 22—32 см
3. Для простоты использования тексты на приборе и манжете написаны по-русски
4. В комплекте набор элементов питания, чехол для хранения



A&D UA-668

Модель в комплекте с адаптером (см. комплектацию прибора)

20

A&D UA-670



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ И КОМПАКТНЫЙ

1. Управление одной кнопкой
2. Память на 30 измерений, расчет среднего давления
3. Индикатор аритмии
4. Диагностика давления по шкале ВОЗ
5. Манжета 22—32 см
6. В комплекте с адаптером и чехлом для хранения



**гарантия на прибор или основной блок в корпусе*



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

Автоматические измерители артериального давления с манжетой на запястье

A&D UB-201



КОМПАКТНЫЙ И ЭКОНОМИЧНЫЙ

1. Миниатюрный и легкий
2. Управление одной кнопкой

A&D UB-202



ПРАКТИЧНЫЙ И УДОБНЫЙ

1. Система интеллектуального управления *IntelliTronics*
2. Память на 90 измерений, расчет среднего давления
3. Индикатор аритмии, цветная шкала ВОЗ
4. В комплекте жесткий кейс и набор элементов питания



*гарантия на прибор или основной блок в корпусе

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

A&D UB-402

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАССИКА

1. Система интеллектуального управления *IntelliTronics*
2. Подсветка дисплея
3. Память на 30 измерений, расчет среднего давления
4. Быстрое измерение (около 30 секунд)
5. Индикатор аритмии, цветная шкала ВОЗ
6. В комплекте с жестким кейсом и удобной сумочкой с клипсой

A&D UB-403

С ДВУМЯ БЛОКАМИ ПАМЯТИ

1. Система интеллектуального управления *IntelliTronics*
2. Два блока памяти по 30 измерений, расчет среднего давления
3. Быстрое измерение (около 30 секунд)
4. Режим «Гость»
5. Подсветка кнопок
6. Индикатор аритмии, цветная шкала ВОЗ
7. В комплекте с жестким кейсом и удобной сумочкой с клипсой

*гарантия на прибор или основной блок в корпусе



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

Полуавтоматические измерители артериального давления

A&D UA-604



10*
лет
гарантия

КОМПАКТНЫЙ И ЭКОНОМИЧНЫЙ

1. Компактный и легкий
2. Управление одной кнопкой
3. Питание от 1 батарейки
4. Манжета 22—32 см

A&D UA-704



10*
лет
гарантия

КОМПАКТНЫЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

1. Память на 30 измерений, расчет среднего давления
2. Индикатор аритмии
3. Питание от 1 батарейки
4. Манжета 22—32 см
5. В комплекте с чехлом для хранения

A&D UA-705



10*
лет
гарантия

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТОНОМЕТР

1. Большой трехстрочный дисплей
2. Память на 30 измерений, расчет среднего давления
3. Индикатор аритмии, цветная шкала ВОЗ
4. Питание от 1 батарейки
5. Манжета 22—32 см
6. В комплекте с чехлом для хранения

UA-705L Модель с большой манжетой 32—45 см

**гарантия на прибор или основной блок в картридже*

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ
С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

AD
Эл энд Дл, Япония

Механические тонометры

A&D UA-100



СО ВСТРОЕННЫМ СТЕТОСКОПОМ

1. Металлический манометр с возможностью калибровки
2. Встроенный стетоскоп
3. Стандартная манжета
4. В комплекте с чехлом для хранения

A&D UA-200



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КЛАССИЧЕСКИЙ ТОНОМЕТР

1. Металлический манометр с возможностью калибровки
2. Стандартная манжета
3. Стетоскоп в комплекте
4. В комплекте чехол для хранения и набор аксессуаров для стетоскопа

A&D UA-101



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРИБОР

1. Цифровой дисплей с возможностью изменения угла наклона
2. Автоматическое измерение пульса
3. Маркировка давления с помощью кнопки "MARK". Можно поставить до 5 маркеров во время измерения, чтобы зафиксировать величины давления
4. В комплекте с фонендоскопом Раппапорта
5. Питание от 2-х батареек
6. Манжета 22—32 см

**гарантия на прибор или основной блок в корпусе*

Дополнительные комплектующие к тонометрам

		
ТВ-233С	UA-CUFBOXLA 32—45 см UA-CUFFBOXAU 22—32 см	RB-101G
Адаптер сетевой импульсный	Манжеты для тонометров A&D*	Нагнетатель для тонометров A&D

25

*Более широкий ассортимент манжет представлен в сервисных центрах Эй энд Ди.
Адрес ближайшего Сервисного центра можно узнать по телефону горячей линии ЭЙ энд ДИ РУС
8 800 200-03-80 или на сайте www.and-rus.ru.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ
С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

AD
Эй энд Ди, Япония

2. ЦИФРОВЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ

A&D DT-625



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ТЕРМОМЕТР

1. Система интеллектуального управления *IntelliTronic*
2. Не содержит ртути
3. Два режима измерения: точный – прогнозируемый (30 секунд) и сверхточный (10 минут)
4. Большой дисплей с крупными цифрами
5. Световой и звуковой сигналы
6. Память последнего измерения
7. Футляр в комплекте

26



A&D DT-635



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР

1. Измерение в ухе и на лбу
2. Не содержит ртути
3. Быстрое измерение за 1 секунду
4. Звуковые сигналы: об окончании измерения и при температуре выше 38° C
5. Диапазон измерения от 0°С до 50°С
6. Измерение температуры окружающей среды
7. Кейс-подставка в комплекте
8. Функции часы и комнатный термометр



*гарантия на прибор или основной блок в картридже



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

A&D DT-633



ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР

1. Измерение в ухе
2. Не содержит ртути
3. Быстрое измерение за 1 секунду
4. Диапазон измерения от 0°C до 100°C
5. Измерение температуры окружающей среды
6. Память последнего измерения

A&D DT-501



ЭКОНОМИЧНАЯ МОДЕЛЬ

1. Электронный, не содержит ртути
2. Среднее время измерения 60 секунд
3. Память последнего измерения
4. Информативный звуковой сигнал
5. Футляр в комплекте

A&D DT-510



СО 100%-Й ВЛАГОЗАЩИТОЙ И БОЛЬШИМ ДИСПЛЕЕМ

1. Электронный, не содержит ртути
2. Увеличенный дисплей
3. 100%-ная влагозащита
4. Среднее время измерения 60 секунд
5. Память последнего измерения
6. Информативный звуковой сигнал
7. Футляр в комплекте

**гарантия на прибор или основной блок в корпусе*

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

A&D DT-622**ЭКОНОМИЧНАЯ МОДЕЛЬ С ГИБКИМ НАКОНЕЧНИКОМ**

1. Электронный, не содержит ртути
2. С гибким наконечником
3. Среднее время измерения 60 секунд
4. Память последнего измерения
5. Информативный звуковой сигнал
6. Футляра в комплекте

A&D DT-623**С ГИБКИМ НАКОНЕЧНИКОМ И БОЛЬШИМ ДИСПЛЕЕМ**

1. Электронный, не содержит ртути
2. С гибким наконечником
3. Увеличенный дисплей
4. 100%-ная влагозащита
5. Среднее время измерения 60 секунд
6. Память последнего измерения
7. Информативный звуковой сигнал
8. Футляра в комплекте

Внимание!

Время измерения температуры тела индивидуально для каждого человека в зависимости от теплопроводности кожи. 100%-ая влагозащита не предусматривает погружение термометра в воду.

3. ИНГАЛЯТОРЫ

A&D UN-233



СОВРЕМЕННЫЙ И КОМПАКТНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕШ ИНГАЛЯТОР

1. Простой и комфортный в использовании
2. Легкий (всего 98 г)
3. Компактный (55,6 x 42 x 109,2 мм)
4. Средний размер частиц аэрозоля ~5 мкм
5. Питание: элементы питания AA или сетевой адаптер
6. Бесшумный в работе
7. Комплектация: сумочка для хранения и переноски, емкость для лекарства с сеткой, насадка для рта, набор элементов питания

A&D UN-231



КОМПАКТНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ИНГАЛЯТОР

1. Портативный и легкий (185 г)
2. Бесшумный
3. Дисперсный состав аэрозоля ~5 мкм
4. Наличие таймера: автоматическое отключение после 10 минут работы
5. Регулировка скорости воздушного потока (распыление от 0,2 до 0,5 мл/мин)
6. Расширенная комплектация: взрослая и детская маски, сетевой адаптер, адаптер для автомобиля, сумочка для хранения

**гарантия на прибор или основной блок в корпусе*

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

A&D
Эк энд Дз, Япония

A&D CN-232

5+
лет
гарантия

КОМПРЕССОРНЫЙ ИНГАЛЯТОР ДЛЯ ДЕТЕЙ

1. Простой в использовании: удобная конструкция прибора, управление одной кнопкой
2. Наличие термодатчика позволяет защитить прибор от перегрева
3. Средний размер частиц аэрозоля 4 мкм
4. Большая емкость для лекарственных средств (13 мл)
5. Оптимальная комплектация: взрослая и детская маски, насадка для рта, воздушные фильтры (5 шт.), компактный кейс для хранения

**A&D CN-231**

5+
лет
гарантия

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОРНЫЙ ИНГАЛЯТОР ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ

1. Простой в использовании: удобная конструкция прибора, управление одной кнопкой
2. Наличие термодатчика позволяет защитить прибор от перегрева
3. Средний размер частиц аэрозоля 4 мкм
4. Большая емкость для лекарственных средств (13 мл)
5. Оптимальная комплектация: взрослая и детская маски, насадка для рта, воздушные фильтры (5 шт.), компактный кейс для хранения

**гарантия на прибор или основной блок в корпусе*



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

A&D UN-232



УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ИНГАЛЯТОР С ПОДОГРЕВОМ АЭРОЗОЛЯ

1. Подсветка кнопок
2. Дисперсный состав аэрозоля ~5 мкм
3. Подогрев аэрозоля до 43 С
4. Универсальная маска
5. Регулировка скорости воздушного потока (распыление 0,1 мл/мин и 1,8 мл/мин)

Внимание!

Запрещается использовать эфирные масла и лекарственные средства, содержащие масла.

Применяемые лекарства и их дозировки должны быть согласованы/выписаны лечащим врачом/специалистом.

Используйте только те растворы, которые Вам назначил врач/специалист.

Применяйте только те лекарства, в инструкциях к которым написано, что их можно использовать в ингаляторах и/или в небулайзерах.

31

**гарантия на прибор или основной блок в корпусе*

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ
С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

A&D
Эй энд Ди, Япония

4. МЕДИЦИНСКИЕ МАССАЖЕРЫ

МН-102



МЕДИЦИНСКИЙ МАССАЖЕР С ИНФРАКРАСНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

1. Два режима массажа
2. Интенсивность массажа от 3 400 до 6 000 уд/мин
3. Две массажные головки
4. Вес – 1 400 г, питание – 220 В

32

МН-103



МЕДИЦИНСКИЙ МАССАЖЕР С ЛАМПОЙ ИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

1. Два режима массажа
2. Интенсивность массажа от 9 000 до 12 000 уд/мин
3. Четыре массажные головки
4. В прибор встроена лампа ионного излучения
5. Вес – 1 700 г, питание – 220 В

**гарантия на прибор или основной блок в корпусе*



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ
С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

5. ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ

A&D MC-101W



ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ С ИЗМЕРЕНИЕМ ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ ЖИРА

1. Система интеллектуального управления *Intellitronics*
2. Измерение процентного содержания жира
3. Функция цели, расчет среднего веса
4. Для двух пользователей, функция «Гость»
5. Функция напоминания
6. Наивысший предел взвешивания 150 кг
7. Дискретность 100 г

Внимание!

Перед использованием весов с измерением процентного содержания жира в организме людям с имплантированными медицинскими приборами (например, стимулятор сердечного ритма), а также беременным женщинам необходимо проконсультироваться с врачом/специалистом

A&D MS-101W



ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ

1. Система интеллектуального управления *Intellitronics*
2. Расчет индекса массы тела
3. Функция цели, расчет среднего веса
4. Для двух пользователей, функция «Гость»
5. Функция напоминания
6. Наивысший предел взвешивания 150 кг
7. Дискретность 100 г

*гарантия на прибор или основной блок в корпусе

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

6. ШАГОМЕР

A&D UW-101

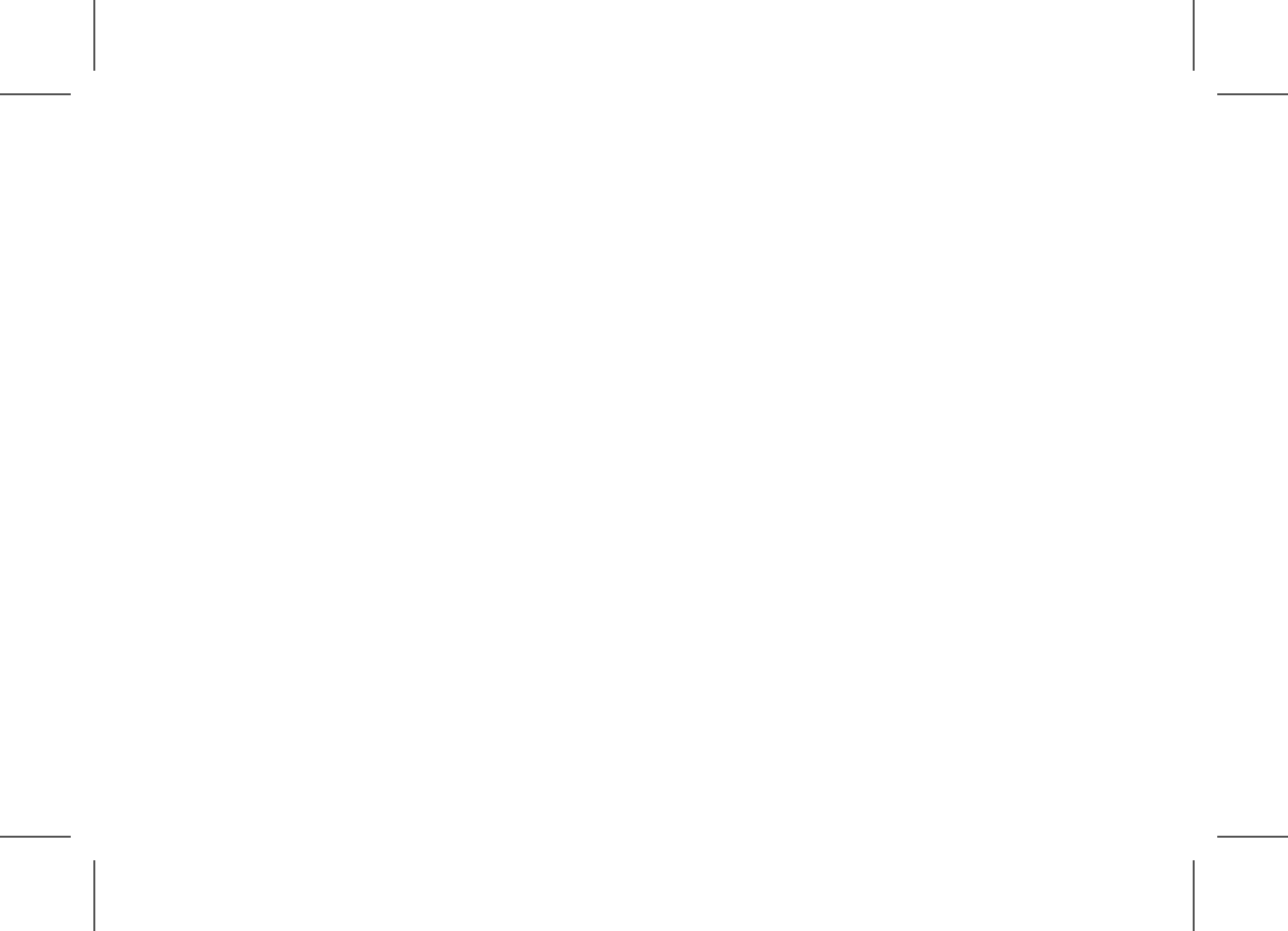


ШАГОМЕР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ С 3D ДАТЧИКОМ

1. Большой дисплей
2. Подсчет шагов
3. Расчет пройденного расстояния и потраченных калорий
4. Память на 14 дней
5. Часы
6. Индикатор интенсивности ходьбы
7. Удобный ремешок с клипсой для крепления
8. Энергосберегающий режим



Более подробную информацию о приборах вы сможете найти на официальном сайте компании A&D www.and-rus.ru





Быстро. Легко. Точно.

Бесплатный телефон горячей линии Эй энд Ди РУС: 8 800 200-03-80 | www.and-rus.ru

ВСЕ РЕКЛАМИРУЕМЫЙ ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН И РАЗРЕШЕН ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ РФ. ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.