

Информация об измерении давления

Электронный тонометр boso, выполненный по последнему слову техники, работает по осциллометрическому методу измерения кровяного артериального давления. Прибор имеет маркировку CE и соответствует европейскому стандарту EN 1060. На каждый прибор предоставляется гарантия 3 года.

При каждом измерении артериального кровяного давления прибор определяет два значения:

Систолическое кровяное (верхнее) давление:

давление крови на кровеносные сосуды в момент сокращения сердца.

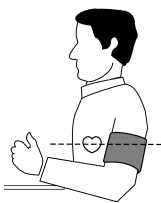
Диастолическое кровяное (нижнее) давление:

давление в момент расслабления сердечной мышцы и заполнения сердца кровью.

Измеренные значения артериального давления указываются в мм. рт.ст. (мм ртутного столба). Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) были установлены приведенные ниже предельные значения. Как правило, показатели рассчитываются на основе среднего значения по результатам нескольких измерений.

	систолическое, мм. рт. ст.	диастолическое, мм. рт. ст.
повышенное	более 140	более 90
высокое нормальное	130 – 139	85 – 89
нормальное	120 – 129	80 – 84
оптимальное	до 119	до 79

Осциллометрическое измерение артериального кровяного давления на предплечье



- Общее правило: измерение проводится в расслабленном состоянии, по возможности в сидячем положении.
- Вставить в прибор элементы питания.
- Соединить прибор с манжетой.
- Оголить левую руку, положить ее на стол или подлокотник и слегка согнуть в локте.
- Наложить манжету: поместить открытую в форме кольца манжету на левое предплечье, нижняя кромка манжеты должна располагаться на расстоянии 2 – 3 см выше локтя. Разместить манжету таким образом, чтобы маркировка совпадала с артерией предплечья.
- Нажать кнопку Start (Пуск).
- Во время измерения рука с манжетой должна оставаться неподвижной.
- Дождаться появления результатов измерения.
- Повторить процедуру измерения на правой руке. Рука, для которой были получены более высокие значения, более пригодна для измерения артериального давления, поэтому все последующие измерения следует проводить на этой руке.

Осциллометрическое измерение артериального кровяного давления на запястье



- Общее правило: измерение проводится в расслабленном состоянии, по возможности в сидячем положении.
- Вставить в прибор элементы питания.
- Наложить прибор на левое запястье с внутренней стороны ладони.
- Согнуть руку в локте. Во время измерения запястье должно находиться на уровне сердца.
- Нажать кнопку Start (Пуск).
- Во время измерения рука с манжетой должна оставаться неподвижной.
- Дождаться появления результатов измерения.

Дополнительные характеристики прибора

Вывод среднего значения:

Для вывода среднего значения следует кратковременно нажать на кнопку Memory (Память). У приборов, не имеющих отдельной кнопки Memory, следует нажать на кнопку Start (Пуск) и удерживать ее в течение 3 секунд, пока на экране не появится индикация среднего значения.

Вывод сохраненных значений отдельных измерений:

После вывода среднего значения на экран приборов, не имеющих отдельной кнопки Memory (Память), последовательно выводятся значения отдельных измерений. Для отображения значений отдельных измерений на экране прибора, не имеющего функции вывода среднего значения, следует нажать кнопку Start (Пуск) и удерживать ее в течение 3 секунд. У приборов, имеющих отдельную кнопку Memory, значения отдельных измерений выводятся после среднего значения в результате повторного нажатия на кнопку Memory.

Шкала оценки артериального кровяного давления:

Приборы, оснащенные данной функцией, имеют четыре цветные полосы слева от экрана. При выводе среднего значения на экране рядом с одной из цветных полос отображается специальный знак: так, например, знак рядом с красной полосой, бесспорно, указывает на повышенное давление.

Обнаружение аритмии:

В случае обнаружения нарушений сердцебиения по окончании измерения на экране отображается мигающий знак сердца.

Приборы с несколькими функциями сохранения:

В данных приборах измерение и сохранение измеренных значений выполняются в результате нажатия на соответствующую кнопку. Одновременное нажатие на обе кнопки приведет к включению гостевого режима, в котором результаты измерений не сохраняются.