

Общая характеристика тонометров фирмы Nissei

Распространенность сердечно-сосудистых патологий вызывает необходимость иметь в домашней аптечке аппарат для измерения давления. Бюджетный тонометр Nissei DS 500 — образец, на который стоит обратить внимание при покупке. Приобретать дорогой аппарат с обширным функционалом для дома бессмысленно, а эта модель отличается простотой и качественной сборкой, как и все тонометры компании Nissei.

Характеристика производителя

Главные производственные мощности компании расположены в Японии — стране, которая знает толк в выпуске электронных механизмов и машин и славится своей точностью. Nissei — дочернее предприятие концерна Nihon — торговая марка, изготавливающая электронику и комплектующие с 1950 года. Их детали и механизмы используются мировыми компаниями: Sony, Philips, Samsung, Omron, Canon и Panasonic. 1978 год положил начало выпуску электронных тонометров компанией «Ниссей». Помимо главных заводов, Nihon открыла филиалы в Тайване, Китае и Индонезии и не останавливается на этом. О качестве продукции Nissei свидетельствуют следующие факты:

- Не противоречит требованиям стандарта контроля качества медицинских изделий: пульсометров, тонометров и сложных систем мониторинга.
- Подходит под стандарты Европейского Союза и допущена к продаже.
- Соответствует критериям менеджмента качества производства и предприятия.
- Имеет сертификат о соблюдении правил охраны окружающей среды и экологии при изготовлении продукции.

Популярные модели и описание

В каталоге продукции компании есть один полуавтоматический тонометр DS-137 и автоматические модели для измерения артериального давления. Линейка запястных аппаратов обозначена серией WS, а DS — серия аппаратов на плечо. Флагманскими считаются следующие модели:

- 1000;
- 1011;
- 700;
- 520;
- 800.

В комплектацию каждого аппарата входит инструкция, чехол, гарантийный талон, батарейки и сетевой адаптер.

Nissei WS-1000

Это запястный тонометр, принадлежащий к классу бюджетных аппаратов. Ремень регулируется и подходит на запястье обхватом 13—22 см. Точность достигается M-образной формой, запатентованной компанией Nissei. Такое строение позволяет захватывать 2 артерии одновременно, повышая точность результатов. Имеется встроенный датчик неправильного положения руки при измерении. Тонометр Nissei WS-1000 оснащен LCD дисплеем с разрешением 2,8×3,9 см. Специальная функция определяет

неровности ритма и учитывает их при выведении результатов, которые сохраняются в 60 ячейках памяти с указанием даты и времени измерения. Записывается и давление, и частота пульса.

Модель WS-1011

Тонометр Nissei WS-1011 сертифицирован Европейским Сообществом Гипертонии как качественный и точный аппарат. Он автоматически подбирает необходимую степень накачки и детально анализирует сердцебиение для определения точного результата. Рядом с числовым обозначением находится шкала показателей по ВОЗ, определяющая нормальное и повышенное АД, свидетельствующее о патологиях.

Nissei DS-500

Этот тонометр — лидер продаж среди всей продукции компании. Он оснащен стандартными опциями, необходимыми для домашнего использования, куда входят:

- определение пульса и давления;
- датчик неровностей ритма;
- сигнал об ошибках;
- регулируемая манжета;
- 60 ячеек памяти в 2-х блоках;
- вычисление среднего значения для 3-х последних измерений;
- сетевой адаптер.

Nissei WS-820

В нем также используется эргономичная М-образная форма манжеты. Новшеством является использование технологии интеллектуального измерения, при которой учитывается частота пульса, и на основе этого увеличивается скорость и правильность измерений. Благодаря этому немецкие исследователи признали тонометр Nissei WS-820 первым по точности результатов. Измерения сохраняются в 60 ячейках памяти с указанием даты и возможностью редактирования. Оснащен датчиком аритмии и функцией расчета среднего значения из 3-х последних в памяти.

Nissei DS-700

Относится к сегменту профессиональных аппаратов и используется в медучреждениях. Манжета регулируется и подходит на плечо обхватом до 32 см. Помимо стандартных опций: индикатора аритмии, сохранения результатов в памяти, расчета среднего значения и сигнала об ошибках, модель DS-700 отличается усовершенствованной системой определения точности, совмещающей осциллометрический метод и измерение тонов Короткова. После 2 минут бездействия аппарат отключается самостоятельно.

Другие образцы

Тонометр Nissei DS-1031 прошел сертификацию для использования в медицинских учреждениях. В набор опций входят следующие:

- интеллектуальная система накачки воздуха и определения давления;
- увеличенный объем манжеты (до 42 см);

- 120 ячеек памяти в 2-х блоках;
- автоотключение;
- индикатор неровностей ритма;
- контроль правильности закрепления манжеты и соблюдения правил измерения;
- графическая шкала уровня давления;
- автоотключение.

Официальная гарантия производителя на приборы — 5 лет, а срок службы прибора при правильной эксплуатации превышает 7 лет.

Немецким знаком качества отмечен тонометр Nissei DS-1902, оснащенный интеллектуальной технологией измерения. В этой модели объем манжеты увеличен до 43 см, что позволяет использовать его людям с большой массой тела. На основе данных, хранящихся в памяти, аппарат вырабатывает технологию измерения соответственно с индивидуальными особенностями человека. Остальные характеристики стандартные. Тонометр-автомат Nissei DS-1011 имеет сенсорный LCD дисплей с диагональю 12 см, на котором отображаются значения пульса и АД, сигналы об ошибках и аритмии, дата и ячейка памяти. В нем изменена система измерения давления и накачки манжеты, чтобы сделать процесс комфортным. Тонометр адаптируется к человеку и персонализирует работу с человеком на основе нескольких последних измерений.