

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ФГУП «ВНИИОФИ»,
руководитель ГЦИ СИ «ВНИИОФИ»

_____ Н.П. Муравская

_____ 2006г.

| | |
|---|---|
| Приборы для измерения артериального давления и пульса автоматические цифровые модели WS-610 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21249-06</u> Взамен № <u>21249-01</u> |
|---|---|

Выпускаются по технической документации фирмы «Nihon Seimitsu Sokki Co., Ltd», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса автоматические цифровые модели WS-610 (далее - приборы) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления и определения частоты пульса у человека. Приборы рекомендуются для использования пациентами в домашних условиях как дополнение к медицинскому наблюдению.

ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления в приборах осуществляется автоматически, путем измерения давления в компрессионной манжете. В приборах используется осциллометрический метод измерения давления и частоты сердечных сокращений, позволяющий учитывать особенности сердцебиения каждого человека. Частота пульса определяется по частоте пульсаций давления воздуха в манжете в интервале времени от момента определения систолического до момента определения диастолического давлений.

В состав прибора входят электронный блок, манжета и элементы питания. Манжета представляет собой полиэтиленовую пневмокамеру, помещенную в чехол с застежкой для фиксации на запястье. Электронный блок состоит из электронной схемы измерения и индикации, датчика давления. На лицевой панели электронного блока находятся кнопки управления (кнопка включения прибора в рабочее состояние «START/STOP», кнопка памяти «MEMORY»), экран жидкокристаллического цифрового дисплея. На экране дисплея предусмотрена индикация:

- результатов измерения (последовательная индикация систолического, диастолического артериального давления и частоты пульса с интервалом 2-3 секунды);
- служебной информации (текущее значение давления в манжете, знак компрессии и декомпрессии, сообщение ошибки измерения, индикация разряда элементов питания ниже допустимого уровня);
- результатов предыдущих измерений (номер ячейки памяти и одного из 7-ми сохраненных в памяти измерений или среднего значения результатов предыдущих измерений).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст. | 20 ÷ 300 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления, мм рт.ст. | ±3 |
| Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин | 40 ÷ 160 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, % | ±5 |
| Индикатор | жидкокристаллический, 7-значный |
| Электропитание..... | сухие элементы AAA (LR03) щелочного типа, 2 шт. |
| Размер манжеты, см | взрослый (окружность запястья 13,5 ÷ 19,5) |
| Объем памяти, количество измерений | 7 плюс среднее значение |
| Габаритные размеры (без манжеты), мм | 61,5(ш) × 67,7(в) × 34(д) |
| Масса (без упаковки и футляра), г | 140 |
| Условия эксплуатации: | |
| температура окружающего воздуха, °С | 10 ÷ 40 |
| относительная влажность при 25 °С, % | 15 ÷ 90 |
| Срок службы прибора (без учета манжеты), лет | 6 |
| Срок службы манжеты, лет | 2 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- блок электронный;
- манжета;
- комплект элементов питания;
- футляр;
- руководство по эксплуатации;
- гарантийный талон;
- упаковка.

ПОВЕРКА

Поверка приборов проводится в соответствии с рекомендациями по метрологии Р 50.2.032-2004 «Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51959.1-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления неинвазивные). Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 51959.3-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления неинвазивные). Часть 3. Дополнительные требования к электромеханическим системам измерения давления крови».

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Тип «Приборы для измерения артериального давления и пульса автоматические цифровые модели WS-610» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации.

Регистрационное удостоверение Министерства здравоохранения РФ МЗ РФ № 2003/237 от 03.03.2003 г.

Сертификат соответствия № РОСС ИР.ИМ02.В13468 от 17.12.2005 г., выданный ОС медицинских изделий АНО «ВНИИИМТ».

Изготовитель: фирма «Nihon Seimitsu Sokki Co., Ltd», Япония
2508-13 Nakago Komochi, Kitagunma, Gunma 377-0293

Заявитель: ООО «Фирма Консалтинг и Коммерция», («Фирма К и К» ООО)
Россия, 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 35А
Тел: (495) 245-73-34, 245-51-21; факс: (495) 245-73-69

Генеральный директор
ООО «Фирма Консалтинг и Коммерция»  О.Ю. Попов

