

СОГЛАСОВАНО



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

Н.П. Муравская

2007 г.

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые модели DS-1902	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35184-07</u> Взамен № _____
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые модели DS-1902 (далее - приборы) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления и определения частоты пульса у человека при размещении компрессионной манжеты на плече.

Приборы предназначены для индивидуального пользования.

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. Частота пульса определяется по частоте пульсаций давления воздуха в манжете в интервале времени от момента определения систолического до момента определения диастолического давлений.

В состав приборов входят электронный блок, манжета и элементы питания. Манжета представляет собой пневмокамеру, помещенную в чехол с застежкой для фиксации на плече. Электронный блок состоит из электронной схемы измерения и индикации, датчика давления. На лицевой панели электронного блока находятся кнопки управления (кнопка включения/выключения прибора «О/Г», кнопка памяти «MEMORY», кнопка выбора ячейки памяти «BANK») и экран жидкокристаллического цифрового дисплея.

На экране дисплея предусмотрена индикация:

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	0 ÷ 300
Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	40 ÷ 250
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления в манжете, мм рт.ст.	±3
Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	40 ÷ 160
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения частоты пульса, %	±5
Электропитание элементы «AA» × 1.5В (LR6), шт.	4
Объем памяти, количество измерений	2 × 30 плюс среднее значение
Масса (без элементов питания), не более, г	410
Габаритные размеры (без манжеты), мм	54 × 150 × 115
Размер манжеты	увеличенный взрослый (для окружности плеча 23 ÷ 43 см)
Условия эксплуатации:	
температура, °С	10 ÷ 40
относительная влажность, %	85 и ниже
Срок службы прибора (без манжеты)	6 лет
Срок службы манжеты	2 года

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- блок электронный;
- манжета компрессионная (включая воздушный шланг и штекер воздушного шланга)
- комплект элементов питания;
- сумочка для хранения;

- руководство по эксплуатации;
- гарантийный талон;
- упаковка.

ПОВЕРКА

Поверка приборов проводится в соответствии с рекомендациями по метрологии Р 50.2.032-2004 «ГСИ. 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».

ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые модели DS-1902» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации.

Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития ФС № 2006/2040 от 18.12.2006 г.

Изготовитель: фирма «Nihon Seimitsu Sokki Co., Ltd», Япония
2508-13 Nakago, Shibukawa, Gunma 377-0293
завод-изготовитель PT. NSS INDONESIA
Blok A-II No. 29 Berik. Besl.,
4118 Pertiwi Kota Bukit Indah Purw., Indonesia

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. Попов