

СОГЛАСОВАНО



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

Н.П. Муравская

12 2006г.

Приборы для измерения артериального давления и пульса полуавтоматические цифровые модели DS-132	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21944-04</u> Взамен № <u>21944-01</u>
---	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления и пульса полуавтоматические цифровые модели модели DS-132, (далее – приборы предназначены для измерений максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления осциллометрическим методом и частоты пульса человека при размещении компрессионной манжеты на плече с использованием пневматического нагнетателя воздуха.

Приборы предназначены для индивидуального пользования.

### ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления в приборах осуществляется автоматически путем измерения давления в компрессионной манжете в моменты времени, определяемые осциллометрическим методом по пульсовой волне, в процессе плавного снижения давления в манжете.

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, пневматический нагнетатель с клапаном стравливания, манжета, элементы питания. Электронный блок состоит из электронной схемы измерения и индикации, датчика давления. На лицевой панели электронного блока находятся органы управления и экран жидкокристаллического цифрового дисплея. Корпус блока имеет на боковой стенке отверстие для подключения штуцера манжеты и отсек размещения элементов питания.

Манжета представляет собой пневмокамеру с застежкой для фиксации на плече. Нагнетание воздуха в манжету производится ручным пневматическим нагнетателем.

В приборах на дисплее предусмотрена индикация:

- результатов измерений (индикация систолического, диастолического артериального давления и частоты пульса);
- ошибок измерений;
- результатов предыдущих измерений.

Органы управления прибора:

- кнопка «О/І» - кнопка включения- выключения прибора;
- кнопка «М» - кнопка памяти.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст. ....	40 ÷ 250
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
Электропитание элементы «АА» × 1.5В (LR6/L6P), шт. ....	4
Объем памяти, количество измерений ....	30
плюс среднее значение	
Размер манжеты, см ....	взрослый (окружность плеча 23 ÷ 32)
Габаритные размеры (без манжеты), мм ....	171(ш) × 106(д) × 47,3(в)
Масса (без упаковки и сумочки), включая элементы питания, не более, г ....	445
Условия эксплуатации:	
температура, °С ....	10 ÷ 40
относительная влажность, % ....	85 и ниже
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;
- нагнетатель;
- трубка соединительная;
- элементы 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 полуавтоматические цифровые модели DS-132» 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 № 2003/235 от 03.03.2003 г.

Сертификат соответствия органа по сертификации медицинских изделий АНО «ВНИИИМТ» № РОСС RU.0001.11ИМ02 № РОСС JP.ИМ02.B13762 от 31.03.2006 г.

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

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

Генеральный директор  
ООО «Фирма Консалтинг и Коммерция»



И.О. Попов