



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

20 09

2001г.

Приборы для измерения артериального давления и пульса полуавтоматические цифровые модели DS-132	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>219444-01</u> Взамен №
---	--

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 DS-132 (далее приборы) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления у человека косвенным осциллометрическим методом и для измерения частоты пульса.

Приборы применяются в бытовых условиях 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. Манжета надевается на плечо.

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

Давление в манжете нагнетается ручным пневматическим нагнетателем. Спуск воздуха осуществляется клапаном сброса давления.

В состав прибора входит электронный блок, пневматический нагнетатель, клапан стравливания, манжета, соединительная трубка и элементы питания.

Электронный блок состоит из электронной схемы измерения и индикации и датчика давления. На лицевой панели электронного блока находятся органы управления и экран жидкокристаллического цифрового дисплея. Корпус блока имеет на нижней стенке уплотненное отверстие для подключения штуцера манжеты и отсек размещения элементов питания.

*Крас*

Манжета представляет собой полиэтиленовую пневмокамеру, помещенную в чехол с застежкой для фиксации на плече.

В приборах на дисплее предусмотрена индикация:

-результатов измерения (индикация систолического, диастолического артериального давления и частоты пульса);

-ошибок измерения.

Органы управления прибора:

-кнопка ON/OFF - кнопка включения-выключения прибора,

-кнопка MEMORY (ПАМЯТЬ).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм.рт.ст.	20 - 280
Диапазон индикации давления воздуха в манжете, мм.рт.ст.	0 - 300
Пределы допускаемой погрешности измерений давления, мм.рт.ст.	±3
Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	40 - 160
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	±5
Индикатор -	жидкокристаллический дисплей
Память - значение	30 измерений + среднее
Электропитание - сухие элементы "AA" (R6P/LR6), шт.	4
Диапазон длин пневмоманжеты, см	23-32
Масса прибора (без элементов питания), г	240
Габаритные размеры прибора, мм	171 × 106 × 47,3
Диапазон рабочих температур, °C	от +10 до + 40

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на первый лист руководства по эксплуатации методом печати.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- блок электронный;
- манжета компрессионная;
- нагнетатель;
- трубка соединительная;
- элементы питания;
- футляр мягкий;
- руководство по эксплуатации.

### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки "Приборы для измерения артериального давления и пульса полуавтоматические цифровые моделей DS-105E, DS-130, DS-132, DS-180, DS-182. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в сентябре 2001 года (Приложение А к Руководству по эксплуатации).

При проведении поверки применяются следующие средства измерений:  
- манометр образцовый МО 1227; верхний предел измерений  $1 \text{ кгс/см}^2$ , класс точности 0,15, ТУ 25.05.1664-74;  
- частотомер ЧЗ-63 ТУ ДЛИ 2.721.007;  
- установка для поверки каналов измерения частоты пульса измерителей артериального давления УПКЧП; диапазон частот: 40, 60, 90, 120, 160 1/мин

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28703-90 «Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования и методы испытаний»

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы соответствуют требованиям ГОСТ 28703-90, ГОСТ Р 50444-92, технической документации на приборы для измерения артериального давления и пульса полуавтоматические цифровые модели DS-132 фирмы Nihon Seimitsu Sokki Co., Ltd (Япония)

Министерством здравоохранения Российской Федерации выдано регистрационное удостоверение МЗ РФ № 2001 / 735 от 03 июля 2001 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" (Москва)  
Адрес: Россия, 119048, Москва, ул. Усачева, 62.

Директор ООО "Фирма Консалтинг и Коммерция" О.Ю. Попов

