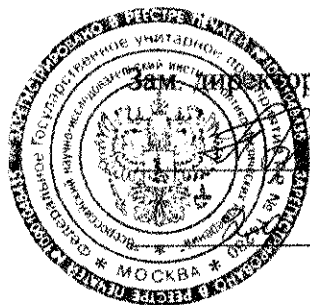


СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ГЦИ СИ ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

09 2001г.

Приборы для измерения артериального давления и пульса автоматические цифровые модели DS-180, DS-182	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21922-01</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 автоматические цифровые модели DS-180, DS-182 (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 автоматически пневматическим нагнетателем. Спуск воздуха осуществляется электронным управляющим клапаном.

В состав прибора входит электронный блок, манжета с соединительной трубкой, элементы питания, руководство по эксплуатации и сумочка.

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.

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.

Измеренные данные систолического и диастолического артериального давления автоматически сохраняются в памяти и могут быть вызваны независимо от того, включен ли прибор. Данные по частоте пульса не сохраняются

Органы управления прибора:

- кнопка ON/OFF - кнопка включения-выключения прибора,
- кнопка MEMORY (ПАМЯТЬ),
- переключатель MEMORY SELECT (ВЫБОР ПАМЯТИ) (модель DS-182)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм.рт.ст.	
модель DS-180.	20 - 300
модель DS-182	20 - 280
Диапазон индикации давления воздуха в манжете, модель DS-182, мм.рт.ст.	20 - 300
Пределы допускаемой погрешности при измерении давления, мм.рт.ст.	±3
Диапазон измерения частоты пульса, 1/мин	40 - 160
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	±5
Индикатор -	7-значный жидкокристаллический дисплей
Память - модель DS-180.	7 измерений + среднее значение
модель DS-182	2×30 измерений + среднее значение
Электропитание:	
модель DS-180-. сухие элементы AA по 1,5В щелочного типа (AM-3), шт.	-4
модель DS-182-. сухие элементы AA по 1,5В щелочного типа (R6P/LR6), шт.	-4
Диапазон длин пневмоманжеты, см	от 23 до 32
Масса прибора (с элементом питания), г	
модель DS-180	350
модель DS-182	270
Габаритные размеры прибора, мм	
модель DS-180	84 × 151 × 67
модель DS-182	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
- 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.

При проведении поверки применяются следующие средства измерений:

- манометр образцовый МО 1227; верхний предел измерений 1 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

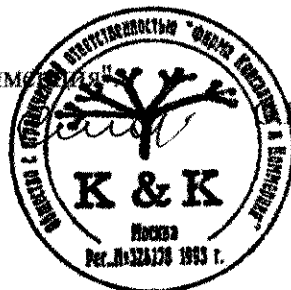
Приборы соответствуют требованиям ГОСТ 28703-90, ГОСТ Р 50444-92, технической документации на приборы для измерения артериального давления и пульса автоматические цифровые модели DS-180, DS-182 фирмы Nihon Seimitsu Sokki Co., Ltd (Япония)

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. Попов