



СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ВНИИОФИ
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

04 2002г.

Приборы для измерения артериального давления и пульса автоматические цифровые модели WS-720	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22992-02</u> Взамен №
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы Nihon Seimitsu Sokki Co., Ltd (Япония)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления и пульса автоматические цифровые модели WS-720 (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 приборе 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 запястье

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 нагнетателем. Спуск воздуха осуществляется автоматически клапаном сброса давления.

В состав прибора входит электронный блок, пневматический нагнетатель, клапан сброса воздуха, манжета 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.

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

В приборах на дисплее предусмотрена индикация:

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

-результатов предыдущих измерений в двух блоках памяти в цифровом и графическом видах

-служебной информации (текущее значение давления в манжете, знак

компрессии или декомпрессии, знак ошибки измерения, знак разряда элементов питания ниже допустимого уровня, текущее время и дата, меню прибора).

Органы управления прибора:

- кнопка **О/Л** - кнопка включения-выключения прибора
- кнопка **MENU** –кнопка вывода на табло меню прибора
- кнопка **MEMORY +**, кнопка **MEMORY –** кнопки перемещения курсора

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм.рт.ст	от 20 до 280
Диапазон индикации давления воздуха в манжете, мм.рт.ст.	от 0 до 300
Пределы допускаемой погрешности при измерении давления, мм.рт.ст.	±3
Диапазон измерения частоты пульса, 1/мин	от 40 до 160
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	±5
Диапазон давлений в манжете, устанавливаемых вручную, мм рт. ст.	150 - 300
Диапазон длин манжеты, мм	125 - 205
Индикатор - жидкокристаллический дисплей	102 x 64 точки
Память – 2 блока по 30 измерений + среднее значение в каждом блоке	
Электропитание - сухие элементы “AAA” (LR03), шт.	2
Масса прибора (без элементов питания), г	117
Габаритные размеры прибора, мм	84,6(ш)×75,6(в)×31,5(г)
Условия эксплуатации	
- диапазон рабочих температур, °С	от +10 до + 40
- диапазон температур при хранении, °С	от -5 до +50
-влажность, не более, %.	85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации методом печати

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- блок электронный;
- манжета компрессионная;
- элементы питания;
- футляр;
- руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки “ Приборы для измерения артериального давления и пульса автоматические цифровые модели WS-410, WS-520, WS-610, WS-720 Методика поверки”, утвержденной ВНИИОФИ в марте 2002 г.

- 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;
 - установка для поверки каналов измерения частоты пульса измерителей артериального давления УПКЧП; номинальные значения частоты следования импульсов: 40, 60, 90, 120, 160 1/мин., относительная погрешность 1.5 %, ТУ 4278-003-05842749-01.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для измерения артериального давления и пульса автоматические цифровые модели WS-720 соответствует требованиям ГОСТ 28703-90, технической документации на прибор фирмы Nihon Seimitsu Sokki Co., Ltd (Япония)
Регистрационное удостоверение Министерства здравоохранения Российской Федерации МЗ РФ № 202 /163 от 22 марта 2002 г.

Изготовитель: фирма Nihon Seimitsu Sokki Co., Ltd (Япония)

Адрес: 2508-13 Nakago Komochi
Kitagunma Gunma 377-0293 Japan

Заявитель: ООО "Фирма Консалтинг и Коммерция" (Москва).

Адрес: Россия, 119048, Москва, ул. Усачева, 62.

Генеральный директор ООО "Фирма Консалтинг и Коммерция".



О.Ю.Попов