

СОГЛАСОВАНО



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

Н.П. Муравская

12 2006г.

| | |
|--|---|
| Приборы для измерения артериального давления и пульса автоматические цифровые моделей DS-180, DS-182 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21942-02 Взамен № 21942-01 |
|--|---|

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 моделей DS-180, DS-182 (далее – приборы DS-180, DS-182, соответственно) предназначены для измерений максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления осциллометрическим методом и частоты пульса 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 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, 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.

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 «START/STOP» - кнопка включения- выключения (прибор DS-180);
- кнопка «O/I» - кнопка включения- выключения (прибор DS-182);
- переключатель «MEMORY SELECT» - выбор памяти (прибора DS-182);
- кнопка «M» - кнопка памяти.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст. | | |
| прибор DS-180 | ..... | 20 ÷ 300 |
| прибор DS-182 | ..... | 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: | | |
| прибор DS-180 | элементы «AA» × 1.5B (LR6/L6P), шт. | 4 |
| прибор DS-182 | элементы «AA» (LR03) щелочного типа, шт. | 4 |
| Размер манжеты, см | ..... | взрослый (окружность плеча 23 ÷ 32) |
| Объем памяти, количество измерений: | | |
| прибор DS-180 | ..... | 7 плюс среднее значение |
| прибор DS-182 | ..... | 2×30 плюс среднее значение |
| Габаритные размеры (без манжеты), мм: | | |
| прибор DS-180 | ..... | 84(ш) × 67(в) × 151(д) |
| прибор DS-182 | ..... | 171(ш) × 106(д) × 47,3(в) |
| Масса (без упаковки и сумочки), включая элемент питания, не более, г: | | |
| прибор DS-180 | ..... | 510 |
| модель DS-130 | ..... | 445 |
| Условия эксплуатации: | | |
| температура, °C | ..... | 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;
- элемент 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 автоматические цифровые моделей DS-180, DS-182» 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 ОС 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»



Попов