

СОГЛАСОВАНО

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



Н.П. Муравская

2 2006г.

Приборы для измерения артериального давления и пульса полуавтоматические цифровые моделей DS-105E, DS-130	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21943-01</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 моделей DS-105E, DS-130 (далее – приборы DS-105E, DS-130, соответственно) 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, элемент 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 элемента 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.

Органы управления прибора:

- кнопка «ON/OFF» - кнопка включения- выключения прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	20 ÷ 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления, мм рт.ст.	±3
Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	40 ÷ 150
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	±5
Электропитание 9В, 006P или 6F22 (тип «Крона»), шт.	1
Размер манжеты, см	взрослый (окружность плеча 23 ÷ 32)
Габаритные размеры (без манжеты), мм:	
прибор DS-105E	152(ш) × 80(д) × 28,6(в)
прибор DS-130	84(ш) × 151(д) × 67(в)
Масса (без упаковки и сумочки), включая элемент питания, не более, г:	
прибор DS-105E	360
прибор DS-130	440
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;
- соединительная трубка (прибор 105E);
- тройник (прибор 105E);
- элемент питания;
- футляр;
- руководство по эксплуатации;
- 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 моделей DS-105E, DS-130» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации.

Регистрационные удостоверения Министерства здравоохранения РФ:

- № 2003/236 от 03.03.2003 г. (прибор DS-105E);

- № 2003/235 от 03.03.2003 г. (прибор DS-130).

Сертификаты соответствия органа по сертификации медицинских изделий АНО «ВНИИИМТ» № РОСС RU.0001.11ИМ02:

- № РОСС JP.ИМ02.B14461 от 15.12.2006 г. (прибор DS-105E);

- № РОСС JP.ИМ02.B13762 от 31.03.2006 г. (прибор DS-130).

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»

