

СОГЛАСОВАНО

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



Н.П. Муравская

06

2007г.

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса Medel Check	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35538-07</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Medel S.p.A.», Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса Medel Check (далее - приборы) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления осциллометрическим методом и определения 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 приборах используется осциллометрический метод измерения давления и частоты сердечных сокращений. Частота пульса определяется по частоте пульсаций давления воздуха в манжете в интервале времени от момента определения систолического до момента определения диастолического давлений.

В состав прибора входят электронный блок с комплектом элементов питания и манжета. Манжета представляет собой полиэтиленовую пневмокамеру, помещенную в чехол с застежкой для фиксации на плече. Электронный блок состоит из электронной схемы измерения и индикации, датчика давления. На лицевой панели электронного блока находятся кнопки управления (кнопка включения прибора в рабочее состояние «О/И», кнопка выбора режима измерений) и экран жидкокристаллического цифрового дисплея. Кнопка выбора режима измерений переключает прибор из режима одиночного измерения в режим среднего числа СНЕСКЗ, во время которого автоматически производится

последовательное трехкратное измерение давления. На экране дисплея предусмотрена индикация:

- результатов измерения (индикация систолического, диастолического артериального давления и частоты пульса);
- служебной информации (текущее значение давления в манжете, знак компрессии и декомпрессии, сообщение ошибки измерения, индикация разряда элементов питания ниже допустимого уровня);
- результат предыдущего измерения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	30 ÷ 280
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст.	±3
Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	40 ÷ 200
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	±5
Электропитание, элементы AA × 1,5 В (LR6), шт.	4
Объем памяти, количество измерений	1
Размер манжеты, см	окружность плеча 22 ÷ 32
Габаритные размеры (без манжеты), не более, мм	113 × 169 × 56
Масса электронного блока (с элементами питания), не более, г	430
Условия эксплуатации:	
температура, °C	10 ÷ 40
относительная влажность, %	15 ÷ 85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- блок электронный;
- манжета;
- комплект элементов питания;
- сумка;
- руководство по эксплуатации;
- упаковка.

ПОВЕРКА

Поверка приборов проводится в соответствии с рекомендациями по метрологии Р 50.2.032-2004 «ГСИ. 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 частоты пульса Medel Check» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации.

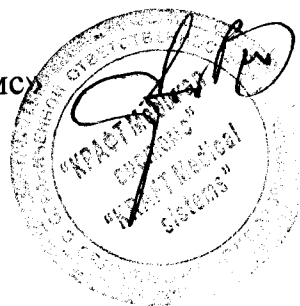
Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития ФС № 2005/1376 от 27.09.2005 г. до 27.09.2015 г.

Изготовитель: фирма«Medel S.p.A.», Италия
Via Michele 7, 43056 S.Polo Di Torrile, Italy

Заявитель: ООО «КРАФТ-Медикал системс»,
Россия, 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 8А, офис 117
Тел./факс: (495) 232-07-73; 232-07-74; 232-08-81

Генеральный директор

ООО «КРАФТ-Медикал системс»



О.Ю. Егоров