

Срок действия до 21 марта 2021 г.

Продлен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **21 марта 2016 г. № 288**

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

С.С. Голубев

" " 2016 г.

Приложение к свидетельству № 42365
об утверждении типа средств измерений

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Измерители артериального давления CS Medica мод. CS-110 Premium

Назначение средства измерений

Измеритель артериального давления CS Medica мод. CS-110 Premium предназначен для косвенного определения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления путем измерения избыточного давления воздуха в компрессионной манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова.

Описание средства измерений

Принцип действия измерителя артериального давления CS Medica мод. CS-110 Premium основан на измерении манометром прибора давления воздуха в компрессионной манжете в момент появления (принимается за систолическое артериальное давление) и исчезновения (принимается за диастолическое артериальное давление) прослушиваемых тонов Короткова.

В состав измерителя артериального давления CS Medica мод. CS-110 Premium входят мембранный манометр, манжета компрессионная, нагнетатель давления (груша) и фонендоскоп. Мембранный манометр совмещен с пневматическим нагнетателем и снабжен клапаном стравливания воздуха из манжеты. Манжета компрессионная представляет собой пневмокамеру, помещенную в чехол с застежкой для фиксации на плече. Соединение манжеты с манометром и пневматическим нагнетателем осуществляется эластичными резиновыми трубками. Измеритель артериального давления CS Medica мод. CS-110 Premium снабжен фонендоскопом.



Рис. 1 Измеритель артериального давления CS Medica мод. CS-110 Premium.

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт. ст.	0 ÷ 300
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в компрессионной манжете при температуре (20±5) °С, мм рт. ст.	±3
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в компрессионной манжете в рабочем диапазоне температур, мм рт. ст.	±3
Цена деления шкалы манометра, мм рт. ст.	2
Размер манжеты, см	22 ÷ 39
Масса в чехле, не более, кг	0,540
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С	10 ÷ 40
относительная влажность, не более %	85
Срок службы (без пневмокамеры) не менее, лет	8
Срок службы составных частей (исключая манометр), не менее, год	1

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки должны входить:

- манометр;
- нагнетатель давления (груша), совмещенный с манометром;
- манжета;
- оголовье фонендоскопа;
- головка фонендоскопа;
- Y-образный звукопровод фонендоскопа;
- мягкий футляр для хранения;
- руководство по эксплуатации с гарантийным талоном.

-

Поверка

осуществляется по документу Р 50.2.032-2004 «ГСИ. Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методиках (методах) измерений отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к измерителям артериального давления CS Medica мод. CS-110 Premium

1 ГОСТ Р 51959.1-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления неинвазивные). Часть 1. Общие требования».

2 ГОСТ Р 51959.2-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления неинвазивные). Часть 2. Дополнительные требования к механическим сфигмоманометрам».

3 ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление деятельности в области здравоохранения.

Изготовитель

Фирма «Friedrich Bosch GmbH & Co.KG»,
Германия Hohenlauenstr. 30, 72406 Bisingen,
Germany Тел. 07476/3554, 3555, факс: 07476/3556

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «СиЭс Медика»
Юридический адрес: 127006, г. Москва, Воротниковский пер., д. 7, стр.3
Почтовый адрес: 125413, г. Москва, ул. Солнечногорская, д. 4 Тел./факс: +7
(495) 363-16-52; 363-16-56

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФГУП
«ВНИИОФИ» 119361, г. Москва, ул. Озерная, 46 Тел./факс: +7 (495) 437-56-
33; 437-31-47 E-mail: vniofi@vniofi.ru <http://www.vniofi.ru>
Регистрационный номер 30003-08.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии



В.Н. Крутиков

м.п.

11 » 04 2011 г.