



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

**DE.C.39.003.A № 42365**

**Срок действия до 01 апреля 2016 г.**

**НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Измерители артериального давления CS Medica мод. CS-110 Premium**

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

**Фирма "Friedrich Bosch GmbH & Co.KG", Германия**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 46581-11**

**ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ**

**Р 50.2.032-2004**

**ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **01 апреля 2011 г. № 1548**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства



В.Н.Крутиков

" 04 " ..... 2011 г.

Серия СИ

№ 000318



**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.

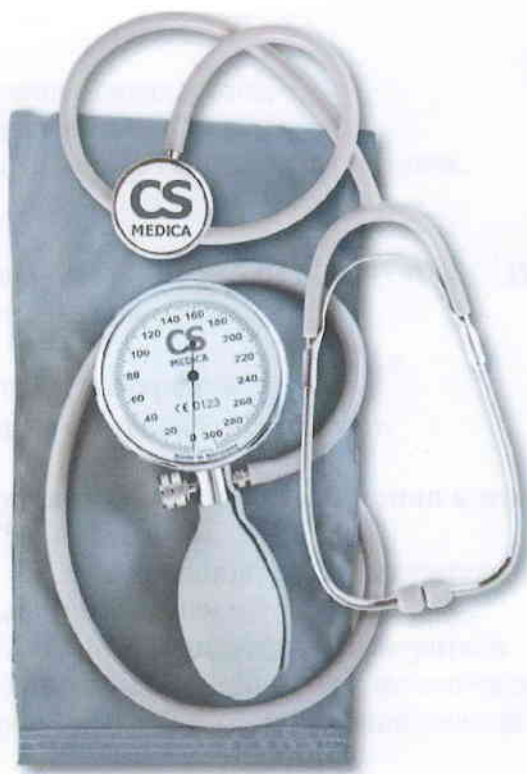


Рис. 1 Измеритель артериального давления CS Medica мод. CS-110 Premium.

## 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 Hohenlaidenstr. 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](mailto: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.

19 » 04 2011 г.

ПРОШНУРОВАНО,  
ПРОНУМЕРОВАНО  
И СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ

3/7(си) *Дир* ЛИСТОВ(А)

