



СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ,  
Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ

Н.П. Муравская

« 12 » 11 2010 г.

Измерители артериального давления механические CS Medica моделей CS-105, CS-106, CS-107	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>42714-09</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Shenzhen Complectservice Industrial & Trade Co., Ltd.», КНР.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления механические CS Medica предназначены 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.

Область применения – в медицинских учреждениях и для индивидуального пользования.

### ОПИСАНИЕ

Модели: CS-105, CS-106, CS-107 (далее – 105, 106, 107 соответственно).

Принцип действия приборов 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 приборов входят мембранный манометр и манжета компрессионная. Манжета представляет собой пневмокамеру, помещенную в чехол с застежкой для фиксации на плече. Соединение манжеты с манометром и пневматическим нагнетателем осуществляется эластичными резиновыми трубками. Приборы 105 и 107 снабжены фонендоскопом, головка которого закреплена на манжете, имеющей скобу для удобного крепления на руке без посторонней помощи. Приборы 106 поставляются как с фонендоскопом, так и без него. В приборах 107 манометр совмещен с пневматическим нагнетателем, снабженным клапаном стравливания и дополнительным клапаном быстрого сброса воздуха из манжеты.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления воздуха

в компрессионной манжете, мм рт.ст. ....20 ÷ 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 приборов, мм рт.ст. ....	2
Размер манжеты, см:	
105, 107 .....	22 ÷ 36
106 .....	24 ÷ 42
Масса приборов в чехле, не более, кг:	
105, 106 .....	0,40
107 .....	0,54
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °C .....	10÷40
относительная влажность, % .....	30÷85
Срок службы приборов (без учета пневмокамеры) не менее, лет .....	8
Срок службы составных частей прибора (исключая манометр), не менее, год .....	1

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект приборов должны входить:

- манометр;
- нагнетатель давления (груша);
- манжета (одна из типов Н, D, Р, S, В, SL);
- оголовье фонендоскопа; \*
- головка фонендоскопа; \*
- Y-образный звукопровод фонендоскопа; \*
- руководство по эксплуатации с гарантийным талоном;
- мягкий футляр для хранения;
- упаковка.

\*) Модель CS-106 может поставляться без фонендоскопа.

### ПОВЕРКА

Поверка приборов проводится по документу Р 50.2.032-2004 «Рекомендации по метрологии. 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 51959.2-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления неинвазивные). Часть 2. Дополнительные требования к механическим сфигмоманометрам».

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей артериального давления механических CS Medica модели CS-105, CS-106, CS-107 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации.

Регистрационные удостоверения Федеральной Службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития:

- ФСЗ № 2009/04070 от 07.10.2010 г. срок действия не ограничен (CS-105);
- ФСЗ № 2009/04071 от 07.10.2010 г. срок действия не ограничен (CS-106);
- ФСЗ № 2009/04076 от 07.10.2010 г. срок действия не ограничен (CS-107).

Изготовитель: фирма «Shenzhen Complectservice Industrial & Trade Co., Ltd.», *КНР*  
Fuqian Rd., DaShuiKeng Community, Guanlan Street,  
Baoan, Shenzhen, PRC

фирма «Shenzhen Complectservice Industrial & Trade Co., Ltd. Wuxi Branch», *КНР*  
№3 workshop, 38 Jingrui Road., Xibei Industrial Park, Xibei Town,  
Xishan District, 214194 Wuxi City, JiangSu Province, PRC

Заявитель: ООО «СиЭс Медика», 125413, г. Москва,  
ул. Солнечногорская, д. 4  
Тел./факс: (495) 363-16-52; (495) 363-16-56

Генеральный директор  
ООО «СиЭс Медика»



И.А. Коротков