



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, °С	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, P, S, B, 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,
Baonan, 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