

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя
ГЦИ СИ "ВНИИМ
им.Д.И.Менделеева"

В.С.Александров

"21" марта 2005 г.

Сфигмоманометры aneroidные КТJ-50	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>28994-05</u> Взамен № _____
--------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Wuxi manometer instrument corporation», Китай.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сфигмоманометры aneroidные КТJ-50 (далее по тексту сфигмоманометры) предназначены для неинвазивного измерения систолического и диастолического артериального давления в сердечно-сосудистой системе пациента косвенным методом Короткова и применяются в медицинских лечебно-профилактических учреждениях и для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия сфигмоманометра основан на измерении манометром избыточного давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова, которые прослушиваются фонендоскопом, при плавном снижении давления в манжете, расположенной на плече пациента.

Сфигмоманометр состоит из мембранного манометра, компрессионной манжеты с соединительными трубками, нагнетателя пневматического и стетоскопа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений избыточного давления в манжете, кПа, (мм рт.ст.)	от 2,67 до 40 (от 20 до 300)
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, кПа (мм рт.ст)	$\pm 0,4$ (± 3)
Цена деления шкалы манометра измерителя, кПа, (мм рт.ст.)	0,27 (2)
Вариация показаний (погрешность гистерезиса), кПа, (мм рт.ст.), не более	0,53 (4)
Скорость снижения давления воздуха в манжете, кПа/с (мм рт. ст./с)	от 0,27 до 0,67 (от 2 до 5)
Скорость падения давления вследствие утечки воздуха (герметичность), кПа/мин (мм рт.ст./мин), не более	0,53 (4)
Предельно допускаемое избыточное давление, % от верхнего предела измерений	125

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Габаритные размеры в чехле, мм, не более	
• длина	180
• ширина	100
• высота	70
Масса, кг, не более	0,44
Средний срок службы (без учета компрессионных манжет), лет	6

Условия эксплуатации:

диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 10 до 40
относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %	до 85
атмосферное давление, кПа	101,3±10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на этикетку сфигмоманометра. На корпус манометра, входящего в состав сфигмоманометра, знак наносится методом наклейки. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

манометр – 1 шт.;
нагнетатель пневматический – 1 шт.;
компрессионная манжета – 1 шт.;
стетоскоп – 1 шт.;
чехол – 1 шт.;
этикетка - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка сфигмоманометра проводится в соответствии с методикой поверки, изложенной в документе Р 50.2.020-2002 «ГСИ. Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ГОСТ Р 50444-92 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия".

2 ГОСТ Р 51959.1-2002 "Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Общие требования".

3 ГОСТ Р 51959.2-2002 "Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Дополнительные требования к механическим сфигмоманометрам".

5 ГОСТ 8.187-76 «Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений разности давлений до $4 \cdot 10^4$ Па».

6 Техническая документация фирмы изготовителя.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип сфигмоманометров anerоидных КТJ-50 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме, а также имеет сертификат соответствия РОСС CN.ME01.A01730 от 28.12.2004 г., выданный Национальным сертификационным органом электрооборудования Госстандарта России и регистрационное удостоверение ФС № 2004/1420 от 10.11.2004 г., выданное Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: «Wuxi manometer instrument corporation», Китай.

АДРЕС: 12 Xinxiang, Beitang District, Wuxi, China

Генеральный директор
ООО «Медэксперт»



Е.Е.Дмитриев

Руководитель отдела
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



В.Н.Горобей