



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

ФЦИ СИ ВНИИМ

им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

2002 г.

Аппараты для измерения кровяного давления boso-egotest	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>23143-02</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "BOSO BOSCH+SOHN GMBH U. CO", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппараты для измерения кровяного давления boso-egotest (далее по тексту аппараты), предназначены для определения систолического и диастолического артериального давления. Аппараты применяются в медицинских лечебно-профилактических учреждениях и для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия аппарата основан на измерении 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.

Аппарат состоит из деформационного манометра, компрессионной манжеты, пневматического нагнетателя и фонендоскопа. Компрессионная манжета присоединяется к манометру с помощью гибкой трубки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений давления, кПа, (мм рт.ст.)	от 0 до 40 (от 0 до 300)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, кПа (мм рт.ст)	$\pm 0,4$ (± 3)
Цена деления шкалы кПа, (мм рт.ст.)	0,26 (2)
Предельно допустимое избыточное давление, % от верхнего предела измерений	125
Средняя скорость снижения давления воздуха в пневматической системе, кПа/мин (мм рт. ст./мин)	$0,4 \pm 0,26$ (3 ± 2)
Предельное допустимое избыточное давление, % от верхнего предела измерений	125
Габаритные размеры в футляре, мм, не более	
- длина	180
- ширина	70
- высота	45
Масса, кг, не более	0,3

Условия эксплуатации:

диапазон температуры окружающего воздуха, °С

от 10 до 40

относительная влажность воздуха, %

от 10 до 85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации аппарата. На заднюю панель корпуса манометра знак наносится фотохимическим методом. Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением 4 ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. В комплект поставки входят:
2. Манометр деформационный
3. Нагнетатель пневматический
4. Манжета компрессионная
5. Фонендоскоп
6. Футляр
7. Паспорт

ПОВЕРКА

Поверка аппарата проводится в соответствии с методикой поверки, изложенной в документе МИ 2599-2000 «Рекомендация. 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 6915-89Е "Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний".

3 Техническая документация фирмы - изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аппараты для измерения кровяного давления boso- egotest соответствуют требованиям ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ 6915-89Е, требованиям, изложенным в технической документации фирмы – изготовителя, имеют сертификат соответствия РОСС DE.МЕ48.А01084 от 11.03.2002 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева", и регистрационное удостоверение Минздрава РФ №2001/1362 от 15.12.2001 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "BOSO BOSCH+SOHN GMBH U. CO", Германия

АДРЕС: Bahnhofstraße 64
72417 Jungingen
Germany

Директор ООО "АВГУСТА-2"



В.А.Козлов

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



В.А.Цвелик