



СОВАНО:
ГЦИ СИ
«ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 19 » 06 2009 г.

Приборы для измерения артериального давления AS (AS-101, AS-102, AS-103)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26787-04</u> Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «LEB International (LLC)», США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления AS (AS-101, AS-102, AS-103) (далее - приборы) предназначены для измерений систолического и диастолического давления методом тонов Короткова.

Приборы предназначены для применения в качестве индивидуального средства контроля артериального давления, а также для наблюдений за этими параметрами в медицинских учреждениях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия представленных моделей для измерений артериального давления AS (AS-101, AS-102, AS103) основан на прослушивании с помощью фонендоскопа тонов Короткова, возникающих в плечевой артерии при изменении давления в компрессионной манжете, охватывающей плечо пациента.

В процессе измерения с помощью ручного пневматического нагнетателя в манжете создается давление, заведомо превышающее систолическое давление крови. Затем давление в манжете автоматически плавно снижается с помощью специального клапана. Значения систолического и диастолического артериального давления определяются с помощью мембранного манометра.

Приборы для измерения артериального давления AS-101, AS-102, AS- 103 состоят из мембранного манометра, компрессионной манжеты, пневматического нагнетателя, фонендоскопа (модели AS-102, AS-103).

Основные технические характеристики

Диапазон измерений давления в компрессионной манжете, мм рт.ст.	0-300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	±3
Средняя скорость снижения давления воздуха в пневматической системе, мм рт.ст.	3±2
Габаритные размеры, мм	170x110x80 (в футляре)

Масса не более, г.

300

Прибор работает в диапазоне от 5°C до 40°C, при относительной влажности 98%, при 25°C.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор для измерения артериального давления AS-101, футляр, руководство по эксплуатации.

Прибор для измерения артериального давления AS-102, футляр, руководство по эксплуатации.

Прибор для измерения артериального давления AS-103, футляр, руководство по эксплуатации

ПОВЕРКА

Поверка приборов для измерения артериального давления AS-101, AS-102, AS-103 производится в соответствии с рекомендацией по метрологии Р.50.2.020-2002 «Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки». При поверке используются стандартные средства измерения: манометр - диапазон измерений от 0 до 300 мм рт.ст., погрешность ± 1 мм рт.ст.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 504492 разделы 5, 8 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования.

ГОСТ 6915-89. Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для измерения артериального давления AS (AS-101, AS-102, AS-103) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Приборы для измерения артериального давления AS (AS-101, AS-102, AS-103) зарегистрированы Министерством здравоохранения Российской Федерации в качестве изделий медицинской техники, регистрационное удостоверение МЗ РФ № 2003/936.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «LEB International (LLC)», США.

Адрес: Wilmington, DE 19801, USA

Управляющий фирмы
«LEB International (LLC)», США



Джеес Грант Хестер