

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ,
директора ВНИИОФИ



Н.П. Муравская

2007 г.

Измерители артериального давления и частоты пульса, моделей VM 16, VM 20

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 35803-07

Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы «Beurer GmbH & Co. KG», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления и частоты пульса, моделей VM 16, VM 20 (далее - приборы) предназначены для неинвазивного автоматического измерения артериального давления крови человека осциллометрическим методом с применением компрессионной манжеты на предплечье. Модели имеют различие по диапазону измерений артериального давления и частоты пульса, объему памяти, габаритным размерам, массе, дизайну, размерам манжеты.

Приборы могут применяться в бытовых условиях для индивидуального пользования и в медицинских учреждениях.

ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления крови (систолического и диастолического) осуществляется автоматически путем микропроцессорного анализа пульсаций давления воздуха в манжете в процессе автоматического стравливания избыточного давления в манжете, предварительно созданного механическим пневмонагнетателем прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	
модели VM 16	от 0 до 280
модели VM 20	от 0 до 300
Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	
модели VM 16	от 20 до 280
модели VM 20	от 40 до 250
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	± 3
Диапазон измерений частоты пульса, мин ⁻¹	
модели VM 16	40 - 180

Описание типа для Государственного реестра средств измерений

модели ВМ 20	40 - 160
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения частоты пульса, %	± 5
Метод измерения	неинвазивный осциллометрический
Тип компрессионной манжеты	на предплечье
Накачивание манжеты	автоматическое
Объем памяти, количество измерений	
модель ВМ 20	2 x 30
модель ВМ 16	2 x 50
Источник питания: щелочные батареи АА (тип LR 6), шт.	4
Габаритные размеры прибора, мм	
модель ВМ 16	156 x 105 x 74,5
модель ВМ 20	110 x 170 x 58
Масса прибора, г	
модель ВМ 16	330
модель ВМ 20	265
Условия эксплуатации:	
- температура воздуха, °С	от 10 до 40
- относительная влажность, %, не более	85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов входят:

- блок электронный с манжетой компрессионной
- комплект элементов питания
- руководство по эксплуатации
- сумка.

ПОВЕРКА

Поверка тонометров проводится в соответствии с Рекомендациями по метрологии Р 50.2.032-2004 "Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки".

При проведении поверки применяются следующие средства измерений:

- установка для поверки каналов измерений давления УПКД ТУ 4278-03- 05827-49-02,
- установка для поверки каналов измерений частоты пульса УПКЧП ТУ 4278-003-05842749-01.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51959.1-2002. Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования.

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

ГОСТ Р 50267.0-92. Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности.

ГОСТ Р 50267.0.2-92. Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности. Часть 2. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Измерители артериального давления и частоты пульса, моделей ВМ 16, ВМ 20» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации.

Выдано Регистрационное удостоверение ФС № 2006/2607 от 28 декабря 2006 г.

Изготовитель фирма «Beurer GmbH & Co. KG», Германия.

Адрес: Söflinger Strasse 218, D-89077 Ulm, Германия.

Заявитель ООО «БытТехСервисАрт», г. Москва.

Адрес: Россия, 127254, г.Москва, ул.Руставели, 19/15.

Телефоны: 658-54-27, 658-54-90.

Директор ООО «БытТехСервисАрт»  А.А. Дергачев

