

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Ижевский ЦСМ»

И.И.Решетник

2007 г.



<p>Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДм-ОП-«Вымпел»</p>	<p>Внесены в государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>22821-07</u> Взамен № 22821-02</p>
---	---

Выпускаются по ТУ 9441-003-05061590-2001.

Назначение и область применения

Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДм-ОП-«Вымпел» (далее приборы) предназначены для косвенного определения систолического и диастолического артериального давления путем измерения избыточного давления воздуха в манжете.

Прибор предназначен для использования в медицинских учреждениях и для индивидуального пользования.

По устойчивости к климатическим воздействиям измеритель соответствует исполнению У2 по ГОСТ Р 50444-92.

Описание

Принцип действия прибора основан на измерении систолического и диастолического артериального давления путем измерения избыточного давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова.

Давления воздуха в манжете измеряется манометром.

Момент появления и исчезновения тонов Короткова определяется с помощью фонендоскопа.

Прибор состоит из мембранного манометра, манжеты, нагнетателя и фонендоскопа.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений, мм рт.ст. 20-300

Пределы допускаемой погрешности прибора

при измерении давления в манжете	±3
Цена деления, мм рт.ст	2
Масса, кг, не более	0,7
Габаритные размеры, мм	225×115×80
Средний срок службы, лет	6
Средняя наработка на отказ	180000 циклов
Рабочий диапазон температур, °С	От +5 до +40

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на шкале измерителей. Способ нанесения знака-сеткография с применением маркировочной краски.

Комплектность

Комплект поставки прибора указан в табл. 1

Таблица 1

Наименование	Обозначение документа	Количество на исполнение шт.		
		АФИН.941 323.001	-01	-02
1. Манометр ММ-УЛ	ТУ 9441-003-07546015-95	1	1	1
2. Нагнетатель пневматический НП-02	ТУ 25-2012.074-89	1	1	1
3. Камера-манжета КМПв«Вымпел»	ТУ 9441-05061590-001-2000	1	-	-
4. Камера-манжета КМПд«Вымпел»	ТУ 9441-05061590-001-2000	-	1	-
5. Камера-манжета КМП-5	ТУ 25-2012.074-89	-	-	1
6. Трубка поливинилхлоридная техническая 4.0×1.5 ТУ 64-2-366-85 L= 500±10 мм.	тА7.018.004	2	2	2
7. Штуцер	тА8.653.143	2	2	2
8. Фонендоскоп ФП-02	ТУ 94-0482101.004-92	1	1	1
9. Футляр*	ТУ 17 РСФСР 13-1745-83	1	1	1
10. Руководство по эксплуатации		1	1	1

*Допускается применение других футляров по согласованию с заказчиком.

Поверка

Поверка прибора производится

рекомендациям Р 50.2.032-2004.

Межповерочный интервал 1 год.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки измерителей:

- манометр образцовый МО 1227; верхн. пред. измер. 1 кгс/см^2 , пределы допускаемой погрешности измерения давления $\pm 1 \text{ мм рт. ст.}$
- секундомер класс точности не ниже 2,0.

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».

Р 50.2.032-2004 «Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

Заключение

Тип «Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДм-ОП-«Вымпел» утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске и в эксплуатации.

Измерители ИАДм-ОП-«Вымпел» имеют:

- регистрационное удостоверение МЗ РФ № 29/02071201/3025-01 от 27.12.2002 г.
- сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В09400 от 18.03.05 г. выданный органом по сертификации «Нижегородсертифика» рег. № РОСС RU.0001.10АЯ74, 603950, г.Н.Новгород, ул. Республиканская, д.1

Изготовитель: Производственный учебно-молодежный кооператив «Вымпел» (ПУМК «Вымпел»)

Адрес: 603003, Россия г. Нижний Новгород, ул. П.Мочалова,9, а/я 273



В.В.Бугров