



СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ВНИИОФИ
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ
Н. П. Муравская
2002 г.

Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДм-ОП- “Вымпел”	Внесены в Государственной реестр средств измерений Регистрационный № <u>29821-02</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ТУ9441-003-05061590-2001

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.

Давление 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:	
в диапазоне 60-240 мм рт. ст., мм рт. ст.	±3
в остальном диапазоне, мм рт. ст.	±4

Цена деления, мм рт. ст.	2
Масса, кг, не более	0,7
Габаритные размеры, мм	225x 115x 80
Средний срок службы, лет	6
Средняя наработка на отказ	180 000 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 x 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 замена на манометр ММТ-3 ТУ311-00227471.036-96

** По согласованию с заказчиком допускается поставка приборов без фонендоскопов.

*** Допускается применение других футляров по согласованию с заказчиком.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится по методике поверки (пункт 7 РЭ "Методика поверки") согласованной ВНИИОФИ в марте 2002 г.

Межповерочный интервал – 1 год.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки измерителей:

- манометр образцовый МО 1227; верхн. пред. измер. 1 кгс/см^2 , кл. точн. 0,15
- секундомер класс точности не ниже 2,0

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6915-89 «Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний.»

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

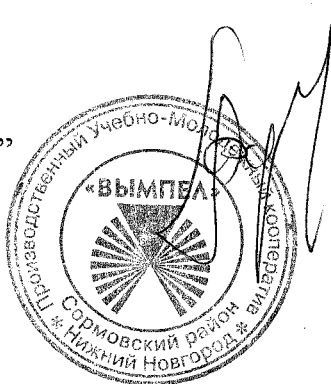
Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДм-ОП—“Вымпел” соответствуют требованиям нормативных документов: ГОСТ 6915-89, ГОСТ Р 50444-92 и ТУ 9441-003-05061590-2001

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель: Производственный учебно-молодежный кооператив “ВЫМПЕЛ” (ПУМК “ВЫМПЕЛ”)

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

Директор ПУМК “ВЫМПЕЛ”



В.В. Бугров

Крас