



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

11 2003 г.

Манометры показывающие ИП	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25911-03</u> Взамен №
---------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4212-46269003-03

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие ИП предназначены для контроля давления пены в закачных переносных огнетушителях.

Манометры показывающие ИП могут применяться в различных отраслях промышленности и городского хозяйства.

### ОПИСАНИЕ

Действие манометров показывающих ИП основано на принципе упругой деформации чувствительного элемента в виде металлической мембраны или трубки Бурдона, пропорциональных измеряемому давлению. Под воздействием измеряемого давления центр мембраны или свободный конец трубки Бурдона перемещаются и с помощью специального передаточного механизма вращают стрелку манометра. Мембрана или трубка Бурдона изготавливаются из бронзы.

Корпуса манометров показывающих ИП могут изготавливаться из нержавеющей стали или из хромированной латуни.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр шкалы, мм	23; 25; 27; 30; 36
Диапазон измерений, Мпа	0...2,8
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 4
Диапазон рабочих температур, °С:	
- окружающего воздуха	-50...60
Дополнительная погрешность от влияния температуры окружающей среды в рабочем диапазоне, %/10°С	± 2
Габаритные размеры, мм	от Ø 23x22 до Ø 36x28 (в зависимости от диаметра шкалы)
Масса, кг, не более	от 0,05 до 0,1 (в зависимости от диаметра шкалы)

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на прибор и на титульный лист руководства по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:  
Манометр показывающий ИП;

ПОВЕРКА

Поверка манометров показывающих ИП производится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры и самопишущие».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4212-082-46269003-03 производится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие».

ГОСТ 2405 –88 «Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. ОТУ».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих ИП утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:	ЗАО «РОСМА».
Юридический адрес:	188040, Ленинградская обл., Гатчинский район, поселок Вырица, Сиверское шоссе, д.168.
Фактический адрес:	199155, Санкт-Петербург, В.О., пер. Каховского, д.5 Телефон:(812)320-68-54

Начальник отдела ГЦИ СИ ВНИИМС



А.И. Гончаров