



СОГЛАСОВАНО

руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

2003 г.

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

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4212-082-46269003-03.

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 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:	СП ЗАО «КФМ-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