

342



ПОДПИСАНО  
директор ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»  
В.Н.Яншин  
2008 г.

Манометры показывающие RFM	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25414-03</u> Взамен № _____
----------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Elster GmbH », Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие RFM предназначены для измерений избыточного давления жидких и газообразных сред.

Манометры показывающие RFM могут использоваться в химической, нефтегазовой и других отраслях промышленности.

Манометры выпускаются в пяти модификациях, отличающихся диапазонами измерений.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации трубчатой манометрической пружины.

Под воздействием измеряемого давления свободный конец манометрической пружины перемещается, и через тягу передаёт усилие на трибно-секторный механизм, который приводит во вращательное движение указательную стрелку.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, кПа (бар)	от 0...60 (0...0,6)	до 0...1600 (0...16)
Класс точности	1,0	
Диапазон рабочих температур, °C	-20... 60	
Пределы допускаемой дополнительной погрешности от влияния изменения температуры окружающего воздуха, %	±1,6	
Габаритные размеры, мм	Ø 160x46	
Масса, кг, не более	0,5	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на прибор и на титульный лист эксплуатационной документации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект поставки приборов входят:
1. Манометр 1 шт.
  2. Руководство по эксплуатации 1 экз.
  3. Принадлежности по заказу

## ПОВЕРКА

Поверка приборов производится по МИ 2124-90 «ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы «Elster GmbH », Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих RFM утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Elster GmbH », Германия,  
АДРЕС: Postfach, 2809, D-49018, Osnabruck, Strotheweg 1,  
49504 Lotte (Buren), Deutschland.

Начальник отдела 202

А.И.Гончаров