

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Манометры показывающие KFM

#### Назначение средства измерений

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

Манометры показывающие KFM могут использоваться в химической, нефтяной и других отраслях промышленности.

Манометры выпускаются в шести модификациях, отличающихся диапазонами измерений.

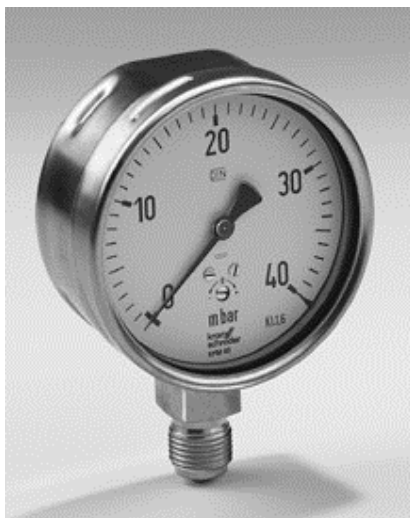
#### Описание средства измерений

Принцип действия приборов основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации мембраны.

Измеряемое давление подводится к штуцеру, соединённому с внутренней полостью мембраны.

Под воздействием измеряемого давления центр мембраны перемещается и посредством тяги приводит указательную стрелку во вращательное движение.

#### Фотография общего вида средства измерений



KFM

Преобразователи выполнены в неразъемной конструкции, несанкционированный доступ невозможен.

### **Метрологические и технические характеристики**

Диапазон измерений, кПа (мбар)	от 0...2,5 (0...25) до 0...25 (0...250)
Класс точности	1,6
Диапазон рабочих температур, °С	-20.. 60
Пределы допускаемой дополнительной погрешности от влияния изменения температуры окружающего воздуха %	±1
Габаритные размеры, мм	ø 100 x 46
Масса, кг, не более	0,5

### **Знак утверждения типа**

наносится на прибор и на титульный лист эксплуатационной документации

### **Комплектность средства измерений**

В комплект поставки приборов входят:

Манометр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Принадлежности по заказу	

### **Поверка**

Приборов осуществляется по документу МИ 2124-90 «ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры,напоромеры, тягомеры,и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методака поверки»

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

Методы измерений содержатся в технической документации изготовителя.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к манометрам показывающим KFM**

Техническая документация фирмы «Elster GmbH», Германия

### **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

Осуществление производственного контроля за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта

**Изготовитель**

Фирма «Elster GmbH», Германия  
Postfach, 2809, D-49018, Osnabruck, Strotheweg 1,  
49504 Lotte (Buren), Deutschland

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Волгатерм»  
(ООО «Волгатерм») официальный представитель Elster GmbH в России  
Адрес: 603006, г. Нижний Новгород, ул. М. Горького, д. 117  
Тел/факс (831) 278-57-01/ 278-57-02, E-mail [volgaterm@kromschroeder.ru](mailto:volgaterm@kromschroeder.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)  
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46  
Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66;  
E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru), [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)  
Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.