

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 уравновешивании измеряемого давления силой упругой деформации мембранны.

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

Под воздействием измеряемого давления центр мембранны 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, °C	-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

Проверка

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

Сведения о методиках (методах) измерений

Методы измерений содержатся в технической документации изготовителя.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к манометрам
показывающим КФМ**

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, Е-mail 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, 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.