



СЕРТИФИЦИРОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

2008 г.

Манометры показывающие KFM	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25413-03</u> Взамен №
----------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

Манометры выпускаются в шести модификациях, отличающихся диапазонами измерений.

ОПИСАНИЕ

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.

ОСНОВНЫЕ 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 100x46
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 KFM 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