

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ «Тест ПЭ»-
исполнительный директор
ЗАО «Метрологический центр
энергоресурсов»



А.В. Федоров

2005 г.

Манометры мембранные KFM 250	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29944-05
-------------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «Krom Schroder», Германия.
Серийные номера: 20176, 20279, 20390.

Назначение и область применения

Мембранные манометры KFM 250 (далее – манометры) предназначены для измерений избыточного давления газа в составе машины непрерывного литья заготовок.

Манометры применяются в ОАО «Оскольский электрометаллургический комбинат», г. Старый Оскол.

Описание

Принцип действия манометров основан на зависимости между измеряемым давлением и силой упругой деформации измерительной мембраны.

Под воздействием измеряемого давления мембрана совершает прямолинейное возвратно-поступательное перемещение, преобразуемое передаточным механизмом в круговое движение показывающей стрелки относительно шкалы.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений давления, кПаот 0 до 25.
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %.....±1,6.
Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности
при отклонении температуры от 20°C на каждые 10°C, %.....±0,3.
Масса, кг..... 0,5.
Диаметр корпуса, мм..... 100.
Рабочие условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха, °Cот минус 20 до плюс 80;
- относительная влажность окружающего воздуха, при 35 °C, %.....до 95;
- температура измеряемой среды, °C, не болееплюс 100.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят: манометр, паспорт.

Поверка

Поверка проводится согласно 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, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические требования».

Техническая документация фирмы «Krom Schroder», Германия.

Заключение

Тип манометров мембранных KFM 250 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: Фирма «Krom Schroder», Германия

Заявитель: фирма «M&D Gertner», Австрия
Московское представительство фирмы «M&D Gertner»
113035, г. Москва, ул. Садовническая, стр. 1

С описанием ознакомлен:

Директор Московского представительства
фирмы «M&D Gertner»


М. Ю. Зварковский