



Манометры дифференциальные MDM 1205	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>42633-09</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по документации фирмы «REMOSA S.p.A», Италия
Заводские номера с 001 по 005.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры дифференциальные MDM 1205 (далее - дифманометры) предназначены для измерений разности давлений газа, жидкостей и пара, а также для измерений величин, функционально связанных с давлением (расход, уровень, плотность). Дифманометры могут использоваться в различных производственных процессах химической, металлургической, нефтяной и других отраслей промышленности. В частности, дифманометры могут использоваться для проверки закупорки фильтров, при измерении расхода газа.

ОПИСАНИЕ

Действие дифманометров MDM 1205 основано на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации первичного преобразователя (измерительной пружины, мембраны, мембранной коробки), изготовленного из нержавеющей стали. Под воздействием измеряемого давления свободный конец первичного преобразователя перемещается и через передаточный механизм приводит стрелку дифманометра во вращательное движение относительно шкалы.

Корпуса и передаточные механизмы дифманометров также изготавливаются из нержавеющей стали, поэтому манометры устойчивы к коррозионному воздействию измеряемой и окружающей сред. Циферблат и стрелка дифманометров изготовлены из алюминия. С целью повышения износоустойчивости корпус дифманометра может быть залит глицериносодержащей жидкостью.

Конструкция дифманометров позволяет измерять разность давлений при наличии (на фоне) высокого статического давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений разности давлений	до 0...1,0 МПа (0...10 бар)
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	±1,6
Диаметр шкалы, мм	150;
Температура окружающего воздуха, °С	- 40...65
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха, не более, % / 10 °С	± 0,8
Статическое давление, не более, МПа	10

Дополнительная погрешность от влияния статического давления, не более, %/20МПа	±1,6;
в том числе дрейф «О», не более, %/20МПа	±0,8;
Габаритные размеры, мм, не более (диаметр, толщина)	166, 157
Масса, не более, кг	5,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки манометров дифференциальных MDM 1205 входит паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка манометров дифференциальных MDM 1205 производится по МИ 2124-90 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки".

Межповерочный интервал -1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405, EN 837, техническая документация фирмы «Remosa S.p.A» (Италия)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров дифференциальных MDM 1205 № с 001 по 005 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

На приборы имеется сертификат соответствия № РОСС ИТ.АВ09.А36906, выданный органом по сертификации № РОСС RU.0001.11АВ09 ОС продукции ООО «Стратег».

Изготовитель: фирма "Remosa S.p.A." (Италия)

Адрес: Viale Pula 37, 09123 Cagliari (CA)

Заявитель: ОАО «Ричеза», г. Москва

Ген. директор ОАО «Ричеза»



М. А. Макарова