



ОКП 421200

Манометры, мановакуумметры, вакуумметры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T4 Gb

Паспорт

030934

1. Назначение:

Приборы предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкостей и газов.

2. Основные технические характеристики

2.1. Тип, модель прибора:	ДМ2005ф Сг 1Exd Кс
2.2. Диапазон показаний*, единицы измерений	0-1 МПа
*- Диапазон измерений избыточного давления 75 % диапазона показаний. Диапазон измерений вакуумметрического давления равен диапазону показаний	
2.3. Класс точности (КТ):	1,5
2.4. Номинальный диаметр корпуса, мм.:	160
2.5. Степень защиты от воздействия окружающей среды:	IP54
2.6. Резьба присоединительного штуцера:	M20*1,5
2.7. Расположение штуцера	РШ
2.8. Фланец (Да/Нет)	Да
2.9. Специальная измеряемая среда:	17
2.10. Размер квадрата под ключ, мм.:	3,3
2.11. Масса прибора, кг, не более:	-50...150
2.12. Диапазон температуры измеряемой среды, °С:	-60...60
2.13. Диапазон температуры окружающей среды, °С:	У1
2.14. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:	L1
2.15. Виброзащищенность по ГОСТ Р 52931:	—
2.16. Демпфирующая жидкость	
2.17. Не содержит драгоценных металлов, сведения о содержании цветных металлов составных частях прибора указаны в приложении, высылаемом по запросу.	
2.18. Электрические параметры (только для сигнализирующих приборов):	4,0
- предел погрешности срабатывания сигнализирующего устройства, %	исп VI
- исполнение коммутации внешних цепей по ГОСТ 2405:	
- питание сигнализирующего устройства, В:	12-380
- диапазон коммутируемого напряжения, В:	переменного тока 12-220
	постоянного тока 50
- разрывная мощность контактов,:	переменного тока, ВА 30
	постоянного тока, Вт 0,01...1
- значение коммутируемого тока, А	
- потребляемая мощность, Вт, не более	

2.19. Дополнительные опции: РМ5319СМ**3. Свидетельство о приемке, поверке и методиках измерений и поверки:**

- 3.1. Месяц, год изготовления: 04.2018
- 3.2. Прибор соответствует требованиям ГОСТ 2405, ТУ 4212-350-64115539-2014
- 3.3. Регистрационный номер в Государственном реестре СИ 58991-14
- 3.4. Проведенные поверки:

Первичная	Периодические		

- 3.5. Первичная и периодические поверки приборов проводятся по МИ2124-90
- 3.6. Интервал между поверками – 2 года
- 3.7. Методика измерений - считывание показаний проводится визуально, по шкале.

4. Монтаж и хранение:

- 4.1. Монтаж производить гаечными ключами соответствующего размера исключительно за квадрат или шестигранник, выполненный на штуцере, полностью исключив механическое воздействие на корпус.
- 4.2. В качестве уплотнения в месте соединения приборов с источником давления необходимо применять прокладки, специальную уплотнительную ленту или другой материал, совместимый с измеряемой средой.
- 4.3. Упакованные приборы должны храниться в закрытых не отапливаемых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -60 до +40°C и относительной влажности до 98% при температуре 25°C.
- 4.4. Для моделей, заполненных демпфирующей жидкостью, необходимо заменить транспортную заглушку заглушкой с флажком (входит в комплект поставки) и повернуть флажок в положение «откр» («open») для выравнивания атмосферного давления и давления внутри корпуса прибора (в случае отсутствия демпфирующей жидкости транспортная заглушка может не устанавливаться, установка заглушки с флажком обязательна).

5. Указание мер безопасности:

- 5.1. Техническое обслуживание, ремонт, калибровку и/или поверку приборов должен проводить квалифицированный персонал.
- 5.2. Запрещается превышать диапазон измерений.
- 5.3. Работы по монтажу/демонтажу приборов проводить только при отсутствии давления/разряджения в системе.

6. Возможные неисправности, их причины и методы их устранения:

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Стрелка прибора стоит неподвижно как при спаде давления, так и при его повышении	Засорился канал штуцера или подводящая магистраль	Прочистить канал штуцера, сняв прибор с объекта. Продуть магистраль сжатым воздухом.
	Не герметичное соединение прибора с подводящей магистралью.	Проверить наличие прокладки и герметичность соединения.
Прибор «не держит» давление	Не герметичное соединение прибора с подводящей магистралью.	Сменить прокладку, обеспечив герметичность соединения.

7. Комплектность:

1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт. (на партию)
3. Паспорт	1 шт.
4. Комплект ЗИП	только для взрывозащищенных приборов

8. Гарантии изготовителя:

- 8.1. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода прибора в эксплуатацию при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа согласно ГОСТ 2405.
- 8.2. Гарантийный срок хранения прибора – 12 месяцев с момента изготовления.
- 8.3. При отсутствии отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента изготовления прибора.

9. Отметка о вводе в эксплуатацию:

9.1. Дата ввода в эксплуатацию: « ____ » _____ 20 ____ г.

9.2. Подпись ответственного: _____