



ОКП 421200

МАНОМЕТРЫ, МАНОВАКУУММЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ, НАПОРОМЕТРЫ,
ТЯГОНАПОРОМЕТРЫ ТЯГОМЕТРЫ ФТ

Паспорт

1. Назначение:

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

2. Основные технические характеристики**2.1. Тип, модель прибора:****2.2. Диапазон показаний*, единицы измерений**

*- Диапазон измерений избыточного давления 75 % диапазона показаний. Диапазон измерений вакуумметрического давления равен диапазону показаний

2.3. Класс точности (КТ):**2.4. Номинальный диаметр корпуса, мм.:****2.5. Степень защиты от воздействия окружающей среды:****2.6. Резьба присоединительного штуцера:****2.7. Расположение штуцера****2.8. Фланец (Да/Нет)****2.9. Специальная измеряемая среда:****2.10. Размер квадрата под ключ, мм.:****2.11. Масса прибора, кг, не более:****2.12. Диапазон температуры измеряемой среды, °C:****2.13. Диапазон температуры окружающей среды, °C:****2.14. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:****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):

- предел погрешности срабатывания сигнализирующего устройства, %

- исполнение коммутации внешних цепей по ГОСТ 2405:

- питание сигнализирующего устройства, В:

- диапазон коммутируемого напряжения, В: переменного тока

постоянного тока

- разрывная мощность контактов,:

переменного тока, ВА

постоянного тока, Вт

- значение коммутируемого тока, А

- потребляемая мощность, Вт, не более

2.19. Дополнительные опции:**3. Свидетельство о приемке, поверке и методиках измерений и поверки:****3.1. Месяц, год изготовления:****3.2. Прибор соответствует требованиям ГОСТ 2405,**

ТУ 4212-114-64115539-2014

3.3. Регистрационный номер в Государственном реестре СИ**3.4. Проведенные поверки:**

Первичная	Периодические		
01 1 гги8 б			

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.

ДМ2010ф
0-250 кПа

1,5

100

IP40

M20*1,5

РШ

Нет

17

0,6

-50...150

-60...60

У2

L3

4,0

исп V

12-380

12-220

50

30

0,01...1

01.2018

60168-15

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» («ореп») 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/разряжения 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: _____