



ОБРАЗЕЦ

OKP 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  
переменного тока, ВА  
постоянного тока, Вт

- разрывная мощность контактов:  
- 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:

3.3 Регистрационный номер в Государственном реестре СИ:

3.4 Проведенные поверки:

| Первичная | Периодические |  |  |  |
|-----------|---------------|--|--|--|
| *         |               |  |  |  |

3.5 Первичная и периодические поверки приборов проводятся по:

3.6 Интервал между поверками:

3.7 Методика измерений - считывание показаний проводится визуально, по шкале.

\* знак поверки информационный

## 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.<br><br>Не герметичное соединение прибора с подводящей магистралью. | Прочистить канал штуцера, сняв прибор с объекта. Продуть магистраль сжатым воздухом.<br><br>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.

8.4 Полный средний срок службы прибора 10 лет (для ДМ(В,А)2005CrExd Кс - 5 лет).

## 9. Отметка о вводе в эксплуатацию:

9.1 Дата ввода в эксплуатацию: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

9.2 Подпись ответственного: \_\_\_\_\_

10. Подробное руководство по эксплуатации, габаритные и присоединительные размеры, сведения о сертификации и декларации приборов смотрите также на сайте [www.fiztech.ru](http://www.fiztech.ru)

## 11. Адрес изготовителя:

АО «ПО Физтех», 634021, г. Томск, пр. Кирова 58, строение 70, тел. +7 (3822) 43-17-17, факс 43-17-71

office@fiztech.ru, www.fiztech.ru

8-800-100-62-66 - звонок по РФ БЕСПЛАТНЫЙ!