



ОБРАЗЕЦ

OKP 421200

**МАНОМЕТРЫ, МАНОВАКУУММЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ, НАПОРОМЕРЫ,  
ТЯГОНАПОРОМЕРЫ, ТЯГОМЕРЫ 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, °С:
- 2.13 Диапазон температуры окружающей среды, °С:
- 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 частей 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
  - разрывная мощность контактов: постоянного тока  
переменного тока, ВА  
постоянного тока, Вт
  - значение коммутируемого тока, А:
  - потребляемая мощность, Вт, не более:
- 2.19 Дополнительные опции:

**3. Свидетельство о приемке, проверке 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°С и относительной влажности до 98% при температуре 25°С.
- 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/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.  Не герметичное соединение прибора с подводящей магистралью.	Прочистить канал штуцера, сняв прибор с объекта. Продуть магистраль сжатым воздухом.  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 2. Руководство по эксплуатации 3. Паспорт 4. Комплект ЗИП	1 шт. 1 шт. (на партию) 1 шт. 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!**