



ОКП 421200

# МАНОМЕТРЫ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ И МАНОВАКУУММЕТРЫ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ ЖЕЛЕЗОДОРОЖНЫЕ

Паспорт

016851

## 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 4212-116-0411113635-2006

### 3.3. Регистрационный номер в Государственном реестре СИ

### 3.4. Проведенные поверки:

| Первичная          | Периодические           |  |  |  |
|--------------------|-------------------------|--|--|--|
| 07<br>1 ГГи 7<br>а | 07.2021<br>2 п 1<br>ДГА |  |  |  |

### 3.5. Первичная и периодические поверки приборов проводятся по

МИ 2124-90

### 3.6. Интервал между поверками –

1 год.

### 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 шестиграннык, 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/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: \_\_\_\_\_

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», 634012, г. Томск, пр. Кирова 58, строение 70, тел. +7 (3822) 43-17-17, факс 43-17-71  
[office@fiztech.ru](mailto:office@fiztech.ru), [www.fiztech.ru](http://www.fiztech.ru), 8-800-100-62-66 - звонок по РФ БЕСПЛАТНЫЙ!