



ОКП 421200

Паспорт и краткое руководство по эксплуатации**1. Назначение:**

Манометры, мановакуумметры, вакуумметры, напоромеры, тягонапоромеры, тягомеры ФТ (далее «приборы») предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкостей и газов.

2. Основные технические характеристики и условия эксплуатации (по ГОСТ2405-88):

- 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 (ОШ/РШ):
- 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 температур измеряемой среды, °С:
- 2.13. Диапазон температуры окружающей среды, °С:
- 2.14. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69:
- 2.15. Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84:
- 2.16. Демпфирующая жидкость
- 2.17. Не содержит драгоценных металлов, сведения о содержании цветных металлов в составных частях прибора указаны в полном руководстве по эксплуатации (см. п.10).
- 2.18. Электрические параметры (только для сигнализирующих приборов):
Исполнение коммутации внешних цепей по ГОСТ 2405-88:
Коммутируемое напряжение: постоянного тока 220 В
переменного тока 380 В
Значение коммутируемого тока, А:
- 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 2405-88,
- 3.3. Проведенные поверки:

Первичная	Периодические		

- 3.4. Первичная и периодические поверки приборов проводится по
- 3.5. Интервал между поверками –
- 3.6. Методика измерений - считывание показаний проводится визуально, по шкале.

4. Монтаж и хранение:

- 4.1. Монтаж производить гаечными ключами соответствующего размера исключительно за квадрат, 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» («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 Не герметичность соединения 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 герметичность соединения прибора с подводящей магистралью.	Сменить прокладку, обеспечить герметичность соединения.

7. Комплектность:

1. Прибор	1шт.
2. Паспорт и краткое руководство по эксплуатации	1шт.

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 2405-88.
- 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. Полное руководство по эксплуатации, габаритные и присоединительные размеры, сведения о сертификации и декларации приборов смотрите на сайте 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 , www.fiztech.ru, 8-800-100-62-66 - звонок по РФ БЕСПЛАТНЫЙ!