



1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2. ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров ТМ, ТБ, ТМВ и ТМГВ основан на закислности деформации чувствительного элемента при измерении давления. В качестве чувствительного элемента используется трубка Бурдона. Под воздействием измеряемого давления свободный конец трубки перемещается и с помощью специального механизма преобразует эту величину в показания стрелки манометра.

Принцип измерения температуры в модах ТМР основан на зависимости деформации кривизны от значения (областного или среднего) температурного поля. Температурная деформация кривизны (поглощения) при изгибе пластины (или стержня) для повышения неоднородности и востребованности материала (по сравнению с классическим) не спускается постоляемому материалу со сбалансированными шпалами, материал для измерения дается выкатка (фрезер, сверло, шлифовальный станок) и материал по необходимости приготавливается (сварка, прокатка, литье, прессование).

В зависимости от моды измерения температуры, посылается материал, посылается ТМ, ТМВ, могут использоваться для измерения температуры, прессования, несутся температурные перепады (изгибы), а также кристаллизующийся слой.

[illegible]

Длина трубки, мм	Диаметр, мм	40	50	65	80	100	150/160	250
МПа								
кгс/см ²								
бар								
t, °C, (или tmin)		-						-

Класс точности: 1,0; 1,5; 2,5.
Связь присоединительного штулера: M10x1; M12x1,5; M20x1,5; G1/8; G1/4; G1/2; NPT1/8; NPT1/4; NPT1/2.
Длина погружной части (для ГМТБ): мм: 46; 64; 100

Исполнение: раздольное, острое, экспансивное, с передним флажком, со свобод.
Электронноакустическая приставка (Упак.: $\sim 2,0$ В; ~ 380 В; Δ : $\sim 44,0$ %);
ЗРЗ (исполнение I), ОР (исполнение III), ЛЭПЗ (исполнение IV), ЛРПЗ (исполнение V)
ЗЭПЗ (исполнение VI).

Исследования: глишеры (кроме приборов с электромеханической приставкой) - до минус 20 °C; с приставкой - до минус 60 °C.
 Типы пылевых осадкоуловителей: П40, П54, П65, П66, П67.
 Решательные испытания: Кислород, Аммиак.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ
Комплект поставки включает: манометр – 1 шт., паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 экз. (на 10 шт.)

5. ГАРАНТИИ ИЗОБИЛИТЕЛЯ
Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ
Прибор соответствует требованиям ГОСТ 2405-88
«Измерительные приборы для измерения диаметров
шпонок и кривошипов» и ГОСТ 2401-1990 «Измеритель
диаметров шпонок и кривошипов» при измерении
толщины в эксплуатации.

Дата изготовления: _____



5. МЕТОДИКА ПОВЕРКИ (скачивание по QR-коду)
 Для поверки плазматронных ТМ, ТВ, ТМВ и ТМТВ производится в соответствии с
 методикой поверки № 406/21-2018 «Микрометры, показывающие ТМ, ТВ, ТМВ и ТМТВ,
 типа поверки».

6. Сроки между поверками – 2 года.

8. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Испытания проводятся для эксплуатации в перегруженно отклипаемых помещениях (за исключением помещений типа маневров). Давление излучения откликаемых, 3,4 шкалы при постоянном давлении или 2,5 шкалы при переменном давлении.

Испытания проводятся в перегруженно отклипаемых помещениях (за исключением помещений типа маневров). Давление излучения откликаемых, 3,4 шкалы при постоянном давлении или 2,5 шкалы при переменном давлении.

Испытания проводятся в перегруженно отклипаемых помещениях (за исключением помещений типа маневров). Давление излучения откликаемых, 3,4 шкалы при постоянном давлении или 2,5 шкалы при переменном давлении.

вибрации, которые вызывают колебания стрелки более 0,1 величины предела допустимой осцилляции, следует использовать приборы с гидрозатворением.

Страна	Назначение	температура, °С	температура, °С	температура, °С
10	сильные испытания	-60...+60	-60...+60	до +100
11	слабые испытания	-60...+60	-60...+60	до +100
20	без заливки	-60...+60	-60...+60	до +150
21	с заливкой	-60...+60	-60...+60	до +150
21	без заливки	-60...+60	-60...+60	до +150
21	с заливкой	-60...+60	-60...+60	до +150

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ

[illegible]

монтаж вращать прибор разрешается только за штуцер с помощью гаечного ключа. Прикладывая момент 20 Н·м. Подворачивание в корпус прибора запрещается. Крутящий момент при монтаже не должен превышать 20 Н·м. Подворачивания осуществляется трубопроводами с внутренним диаметром не менее 3 мм.

измерении давления среды с температурой, превышающей допустимую рабочую температуру, необходимо применять приборную трубку. Также тепловая трубка может устанавливаться для защиты манометра от воздействия пульсаций измерительной среды и уменьшения влияния температуры на точность манометра.

вой угол отбора для подключения манометра состоит из приварной боковой с плоской

[illegible]

сталинских тружеников, находившаяся в нижней части штока прибора. Погрешность измерения температуры малогабаритного датчика, установленного в нижней части штока прибора, не превышает 1/3 и не более 2/3 диаметра трубопровода.

расширения

10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ
испарителя - при температуре от минус 60 до 60 °С и относительной влажности 95% при 35 °С;
емкости - при температуре от минус 50 до 50 °С и относительной влажности 95% при 35 °С;
прибор, изолированный теплоизоляцией, температура не должна быть ниже минус 20 °С.

[illegible]