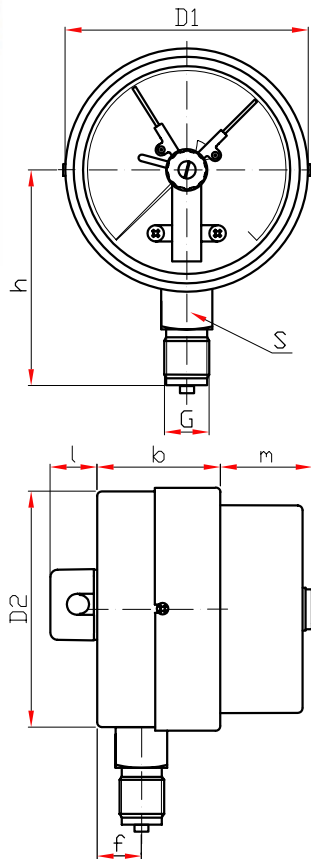


МАНОМЕТРЫ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ СЕРИИ 10

| С электроконтактной приставкой



Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10
Корпус - сталь. Штуцер - латунь



Основные технические характеристики:

- **Электрическая схема:** двухконтактная ЕМ-3 (ЛРПЗ) или ЕМ-5 (ЛЗПР)
- **Тип контактов:** с магнитным поджатием
- **Максимальное напряжение:** ~220 В, ~380 В
- **Максимальный ток:** 1 А
- **Максимальная разрывная мощность контактов:** 30 Вт
- **Предел допускаемой основной погрешности срабатывания электрической схемы от диапазона показаний:** 6 %

Основные размеры (мм), вес (кг):

Ø	h	S	G	b	f	D1	D2	l	m	Вес	
100	79	22	G1/2	M20x1,5	36	15	100	99	20	39	0,450



Пример обозначения: ТМ – 5 1 0 Р.03 (0–2,5МПа) М20х1,5 1,5

ТМ – 5 1 0 Р. 03 (0–2,5МПа) М20х1,5 1,5

- «ТМ» манометр
- «5» диаметр 100 мм
- «1» корпус сталь
- «0» механизм и штуцер из медного сплава
- «Р» расположение штуцера радиальное
- «3» электроконтактная приставка ЕМ-3 (ЛРПЗ)
- «0–2,5МПа» диапазон показаний
- «М20х1,5» резьба присоединения
- «1,5» класс точности

Манометр с электроконтактной приставкой предназначен для измерения давления и дискретного управления электрическими цепями вспомогательных и регулирующих устройств.

Электроконтактная приставка может устанавливаться на манометр, мановакуумметр диаметром 100 мм (Тип ТМ–510 или ТМВ–510) и диапазоном показаний от 1,0 кгс/см². Это позволяет обычный манометр превратить в полноценный электроконтактный прибор. Электроконтактная приставка может быть установлена на прибор с радиальным расположением штуцера.

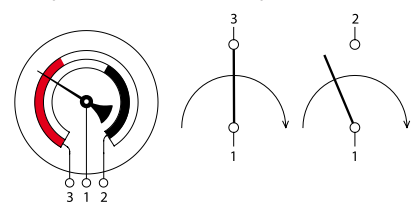
Конструкция:

Электроконтактная приставка (ЭП) выполнена в виде пластиковой прозрачной оболочки, в которой размещена электроконтактная группа (ЭГ). ЭГ снабжена указателями, с помощью которых осуществляется настройка приставки на пороговое значение (значение уставки). ЭП монтируется на манометр вместо штатного стекла. Для более прочного электрического соединения в приставке используются контакты с магнитным поджатием. ЭП выполнена по двухконтактной электрической схеме ЛРПЗ (левый–размыкающий, правый–закрывающий) или ЛЗПР (левый–закрывающий, правый–размыкающий).

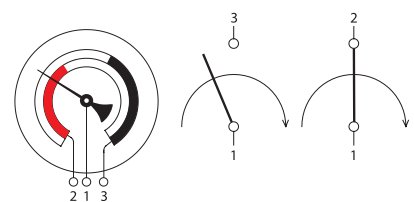
Принцип действия:

Электроконтактная группа приставки механически связана со стрелкой показывающего прибора и при превышении номинального (порогового) значения происходит замыкание или размыкание (в зависимости от типа приставки) электрической цепи.

Принципиальные электрические схемы



ЛРПЗ (Исполнение V)
Контакт 3 – нормально разомкнут (NO)
Контакт 2 – нормально замкнут (NC)



ЛЗПР (Исполнение VI)
Контакт 3 – нормально разомкнут (NO)
Контакт 2 – нормально замкнут (NC)