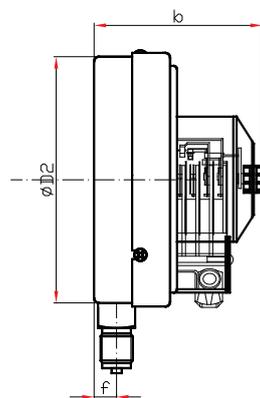
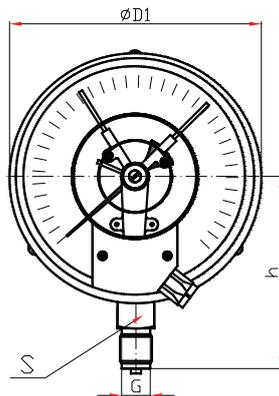


МАНОМЕТРЫ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ СЕРИИ 10

| С электроконтактной приставкой



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



Радиальная

Основные технические характеристики:

- **Электрическая схема:** двухконтактная EM-3 (ЛРПЗ) или EM-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	Вес	
150	110	22	G1/2	M20x1,5	100	14	150	152	0,833



Пример обозначения: ТМ – 6 1 0 Р.03 (0–2,5МПа) М20х1,5 150 °С 1,5

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 150 мм с классом точности 1,5 (Тип ТМ–610 или ТМВ–610) и диапазоном показаний от 2,5 кгс/см². Это позволяет обычный манометр превратить в полноценный электроконтактный прибор. Электроконтактная приставка может быть установлена на прибор как с радиальным, так и с тыльным расположением штуцера.

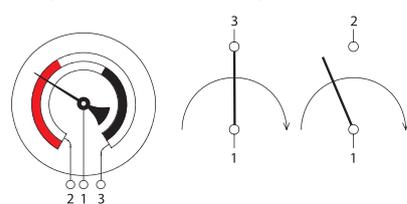
Конструкция:

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–замыкающий) или ЛЗПР (левый–замыкающий, правый–размыкающий).

Принцип действия:

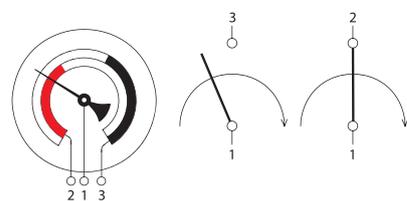
Электроконтактная группа приставки механически связана со стрелкой показывающего прибора и при превышении номинального (порогового) значения происходит замыкание или размыкание (в зависимости от типа приставки) электрической цепи.

Принципиальные электрические схемы



ЛРПЗ (Исполнение V)

Контакт 3 – нормально разомкнут (NC)
Контакт 2 – нормально замкнут (NO)



ЛЗПР (Исполнение VI)

Контакт 3 – нормально разомкнут (NO)
Контакт 2 – нормально замкнут (NC)

ТМ – 6 1 0 Р. 03 (0–2,5МПа) М20х1,5 150 °С 1,5

«ТМ» манометр

«6» диаметр 150 мм

«1» корпус сталь

«0» механизм и штуцер из медного сплава

«Р» расположение штуцера радиальное

«3» электроконтактная приставка EM-3 (ЛРПЗ)

«0–2,5МПа» диапазон показаний

«M20x1,5» резьба присоединения

«150 °С» максимальная температура рабочей среды

«1,5» класс точности



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА ПРИ ЕГО ЗАКАЗЕ

	ТМ –	А	Б	В	Г.	Д	Е.	(0–0,6 МПа).	G1/2.	150 °С	Ж	
--	------	---	---	---	----	---	----	--------------	-------	--------	---	--

ТМ –	Тип:	«ТМ» «ТВ» «ТМВ»	– манометр – вакуумметр – мановакуумметр
А	Диаметр корпуса:	«1» «2» «3» «5» «6» «8» «9»	– 40 мм – 50 мм – 63 мм – 100 мм – 150 мм – 250 мм – по согласованию
Б	Материал корпуса:	«1» «2»	– сталь – нержавеющая сталь
В	Материал штуцера и изм. элемента:	«0» «1»	– медный сплав – нержавеющая сталь
Г	Расположение штуцера:	Р Т ТЭ ТКТ РКТ ТКП ТС РС	– радиальный – осевой (тыльный) – осевой эксцентрический – осевой с задним фланцем – радиальный с задним фланцем – осевой с передним фланцем – осевой со скобой – радиальный со скобой
Д	Гидрозаполнение:	«0»	– нет
Е	Электроконтактная приставка:	«0» «3» «5»	– нет – ЕМ–3 (ЛРПЗ) – ЕМ–5 (ЛЗПР)
(0–0,6 МПа)	Диапазон показаний		
G1/2	Резьба присоединения		
150 °С	Максимальная температура рабочей среды		
Ж	Класс точности:	1,0 1,5 2,5	