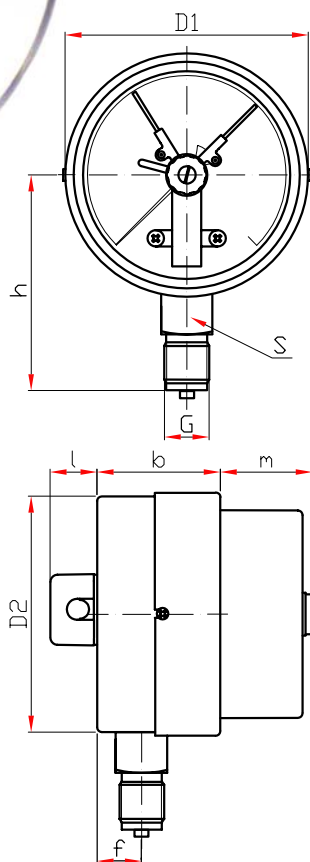


МАНОМЕТРЫ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ СЕРИИ 10

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	Bec
100	79	22	G1/2	M20x1,5	36	15	100	99	20	39	0,450

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.

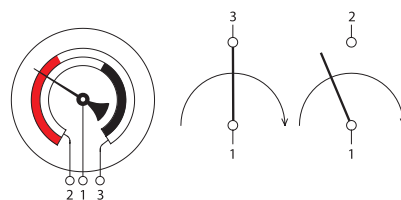
Конструкция:

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

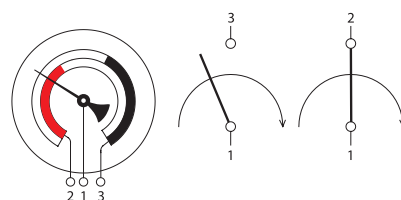
Принцип действия:

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



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



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

МАНОМЕТРЫ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ СЕРИИ 10

| С электроконтактной приставкой

г. Барнаул, ул. Титова, 9,

Тел.: (3852) 22-98-68,

E-mail: sales@kippribor.ru

г. Омск, ул. Нефтезаводская 51, оф 36

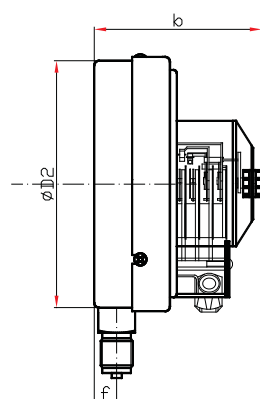
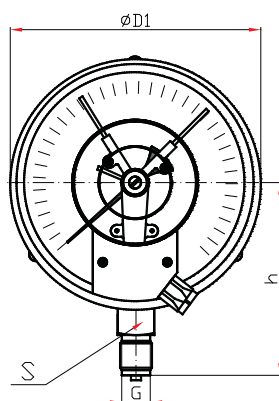
Тел.: (3812) 67-04-53

E-mail: omsk@kippribor.ru



Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10

Корпус - сталь. Штуцер - латунь



Радиальное

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	Bec
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.

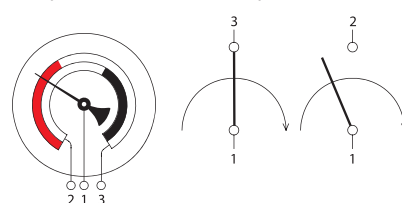
Конструкция:

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:

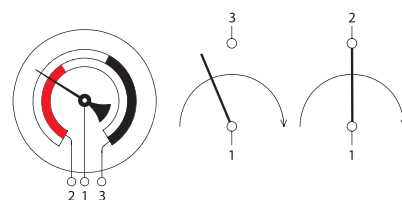
Электроконтактная группа приставки механически связана со стрелкой показывающего прибора и при превышении номинального (порогового) значения происходит замыкание или размыкание (в зависимости от типа приставки) электрической цепи.

Принципиальные электрические схемы



ЛРПЗ (Исполнение V)

Контакт 3 – нормально замкнут (NC)
Контакт 2 – нормально разомкнут (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 ЕМ-3 (ЛРПЗ)
«0–2,5МПа» диапазон показаний
«М20х1,5» 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 °C	Ж	
ТМ –	Тип:											
ТМ –	Тип:											
А	Диаметр корпуса:											
Б	Материал корпуса:											
В	Материал штуцера и изм. элемента:											
Г	Расположение штуцера:											
Д	Гидрозаполнение:											
Е	Электроконтактная приставка:											
(0–0,6 МПа)	Диапазон показаний											
G1/2	Резьба присоединения											
150 °C	Максимальная температура рабочей среды											
Ж	Класс точности:											