

# Манометры общетехнические с электроконтактной приставкой

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10

Предназначены для управления внешними электрическими цепями в схемах сигнализации, автоматики и блокировки технологических процессов



Электроконтактная группа снабжена указателями, с помощью которых осуществляется настройка приставки на пороговое значение (значение уставки)

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



Диаметр корпуса, мм  
100, 150

Класс точности  
1,5

Диапазон показаний давлений, МПа

|       |                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ТМ    | 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 |
| ТВ*   | -0,1...0                                                                                 |
| ТМВ** | -0,1...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4                                         |

\* — только исполнение I, II, V

\*\* — только исполнение I, II, V, VI

Диапазон рабочих температур, °С  
Окружающая среда: -60...+60  
Измеряемая среда: -50...+150

Электрическая схема

Одноконтактная: Исп. I (ОЗ - ТМ и ТМВ, ОР - ТВ), Исп. II (ОЗ - ТВ и ТМВ, ОР - ТМ)  
Двухконтактная: Исп. III (ЛРПР - ТМ), Исп. IV (ЛЗПЗ - ТМ), Исп. V (ЛРПЗ - ТМ, ПРЛЗ - ТВ, ЛЗПЗ - ТМВ), Исп. VI (ЛЗПР - ТМ, ЛРПР - ТМВ)

Максимальное напряжение, В  
-220, ~380

Максимальный ток, А  
1

Максимальная разрывная мощность контактов  
30 Вт, 50 В·А

Тип контактов  
С магнитным поджатием, серебряное покрытие

Минимальные электрические характеристики  
Определяются переходным контактным сопротивлением и рассчитываются для конкретных электрических схем

Пределы допускаемой основной погрешности срабатывания электроконтактной группы в % от диапазона измерений  
±4

Чувствительный элемент  
Медный сплав  
(100 МПа — сталь 38ХМ)

Трибко-секторный механизм  
Медный сплав

Корпус  
IP40, сталь 10, цвет черный

Кольцо  
Сталь 10, цвет черный

Циферблат  
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло  
Органическое

Штуцер  
Медный сплав  
(100 МПа — сталь 30 с никелевым покрытием)

Подключение  
Через клеммную коробку сбоку на корпусе

Присоединение  
Радиальное

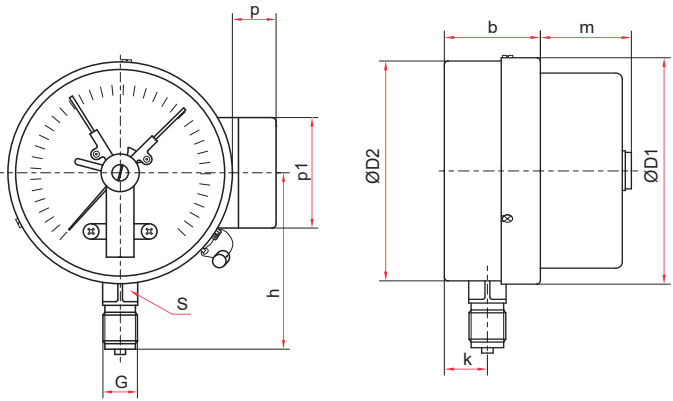
Резьба присоединения  
G½ или M20x1,5

Межповерочный интервал  
2 года

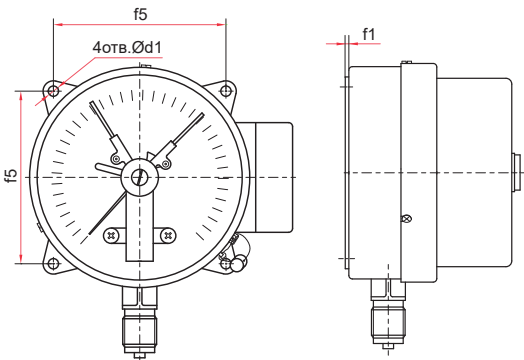
Техническая документация  
ТУ 4212-001-4719015564-2008  
ГОСТ 2405-88

Пример обозначения: ТМ — 510Р.05 (0–1 МПа) G½, 1,5

|                                             |              |                                                                                          |                |               |              |                                                  |           |    |     |
|---------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------|-----------|----|-----|
| ТМ –                                        | 5            | 1                                                                                        | 0              | Р             | 0            | 5                                                | (0–1 МПа) | G½ | 1,5 |
| Тип манометра                               | ТМ           | ТВ                                                                                       | ТМВ            |               |              |                                                  |           |    |     |
| Диаметр корпуса, мм                         | 5            | 6                                                                                        | 1              | 0             | Р            | РКТ                                              |           |    |     |
| Материал корпуса                            | сталь        |                                                                                          |                |               |              |                                                  |           |    |     |
| Материал штуцера и чувствительного элемента | медный сплав |                                                                                          |                |               |              |                                                  |           |    |     |
| Присоединение (расположение штуцера)        | радиальное   |                                                                                          |                |               |              |                                                  |           |    |     |
| Гидрозаполнение                             | нет          |                                                                                          |                |               |              |                                                  |           |    |     |
| Электроконтактная приставка                 | Исполнение I | Исполнение II                                                                            | Исполнение III | Исполнение IV | Исполнение V | Исполнение VI                                    |           |    |     |
| Диапазон показаний давлений, МПа            | ТМ           | 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 | ТВ             | -0,1...0      | ТМВ          | -0,1...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 |           |    |     |
| Резьба присоединения                        | G½           | M20x1,5                                                                                  |                |               |              |                                                  |           |    |     |
| Класс точности                              | 1,5          |                                                                                          |                |               |              |                                                  |           |    |     |



Радиальное присоединение



Радиальное присоединение с задним фланцем

Основные размеры (мм), вес (кг)

| Тип                    | Ø   | D1  | D2  | b  | h   | k  | m  | p  | p1 | S  | G              | d1  | f1 | f5 | Вес  |      |
|------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----------------|-----|----|----|------|------|
| ТМ-510Р.05             | 100 | 100 | 98  | 42 | 82  | 17 | 40 | 20 | 50 | 17 | G½ или M20x1,5 | —   | —  | —  | 0,41 |      |
| ТМ-510РКТ.05           |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |                | 5,5 | 3  | 80 | 0,46 |      |
| ТМ-510Р.05 (100 МПа)   |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |                | —   | —  | —  | 0,62 |      |
| ТМ-510РКТ.05 (100 МПа) |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |                | 5,5 | 3  | 80 | 0,67 |      |
| ТМ-610Р.05             | 150 | 150 | 148 | 48 | 109 | 18 | 38 |    |    |    |                |     |    |    | 0,70 |      |
| ТМ-610РКТ.05           |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |                |     | 7  | 4  | 128  | 0,81 |
| ТМ-610Р.05 (100 МПа)   |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |                |     | —  | —  | —    | 1,07 |
| ТМ-610РКТ.05 (100 МПа) |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |                |     | 7  | 4  | 128  | 1,18 |



# Gtksnab

Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

## Остались вопросы?

## Нужно подобрать или заказать деталь?



Email  
[order@gtksnab.ru](mailto:order@gtksnab.ru)



Телефон  
[+7 \(495\)131-57-49](tel:+7(495)131-57-49)



Whatsapp  
[+7\(985\) 991-80-53](https://wa.me/79918053)



Telegram  
[@gtksnab](https://t.me/gtksnab)



Сайт  
[gtksnab.ru](http://gtksnab.ru)