**Манометры с элек­тро­кон­такт­ной при­став­кой**



**ТМВ-510.05**

1 из 2

[Все манометры](https://rosma.spb.ru/manometers/)

**Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10.** Манометр с электроконтактной приставкой предназначен для управления внешними электрическими цепями в схемах сигнализации, автоматики и блокировки технологических процессов.

Электроконтактная группа манометра снабжена указателями, осуществляющими настройку приставки на пороговое значение (значение уставки), а группа приставки механически связана со стрелкой показывающего прибора. При прохождении стрелкой значения уставки происходит замыкание или размыкание (в зависимости от типа приставки) электрической цепи.

Мы предлагаем манометры ЭКМ с одноконтактной и двухконтактной электрической схемой в шести исполнениях по ГОСТ 2405–88. В ЭКМ производства ЗАО «РОСМА» применяются контакты с магнитным поджатием, позволяющие коммутировать большие токи. Они имеют большую разрывную мощность, по сравнению с ЭКМ со скользящими контактами. Дополнительное преимущество электроконтактного манометра с магнитным поджатием – это надежное электрическое соединение при динамических нагрузках и возможность использования в манометре с гидрозаполнением.

**Область применения:** теплоснабжение, водоснабжение, вентиляция, машиностроение.

**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…0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 |

\* — только исполнение I, II, V.

\*\* — только исполнение I, II, V, VI

**Диапазон рабочих температур, °C**

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 М20×1,5

**Межповерочный интервал**

2 года

**Климатическое исполнение**

Группа В3 по ГОСТ Р 52931;
климатическое исполнение УХЛ категории 3.1 по ГОСТ 15150
[Подробнее](https://rosma.spb.ru/files/front/downloads/%D0%A3%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%D1%87%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2-%D0%BA-%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F%D0%BC-%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B-%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8-%D0%B8-%D0%B2%D0%B8%D0%B1%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8.pdf)

**Техническая документация**

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