

# Манометры коррозионностойкие виброустойчивые с электроконтактной приставкой

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 21

Промышленный манометр, устойчивый к воздействию агрессивных измеряемых сред, с возможностью гидрополнения (виброустойчивый). Оснащен электроконтактной приставкой для управления внешними электрическими цепями в схемах сигнализации, автоматики и блокировки технологических процессов в условиях повышенной вибрации и при измерении переменного давления.



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

При измерении давления с высокими динамическими нагрузками, прибор необходимо заполнить глицерином или силиконом.

Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрополнению) или заполненный глицерином (силиконом) по требованию заказчика.

Диаметр корпуса

100, 150 мм Класс

точности

1,5

Диапазон показаний давлений

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* МПа
ТВ*	-0,1...0 МПа
ТМВ*	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 МПа

\* — под заказ

Диапазон рабочих температур

Окружающая среда:

-60...+60 °C (силикон АК650)

-60...+60 °C (без заполнения)

Измеряемая среда:

-30...+150 °C (без заполнения)

-30...+100 °C (с заполнением)

\* — под заказ

Электрическая схема двухконтактная

Исп. III (ЛРПР)\*, Исп. IV (ЛЭПЗ)\*, Исп. V (ЛРПЗ) или Исп. VI (ЛЭПР)\* под заказ

Тип контактов

с магнитным поджатием

Максимальное напряжение  
-220 В, ~380 В

Максимальный ток  
1 А

Пределы допускаемой основной  
погрешности срабатывания  
электрической схемы в %  
от диапазона показаний  
±4

Корпус  
IP65, нержавеющая  
сталь

Кольцо

нержавеющая сталь,  
байонетное

Штуцер, чувствительный элемент,  
трибо-секторный механизм  
нержавеющая сталь

Циферблат

алюминий, шкала черная на белом  
фоне

Стекло

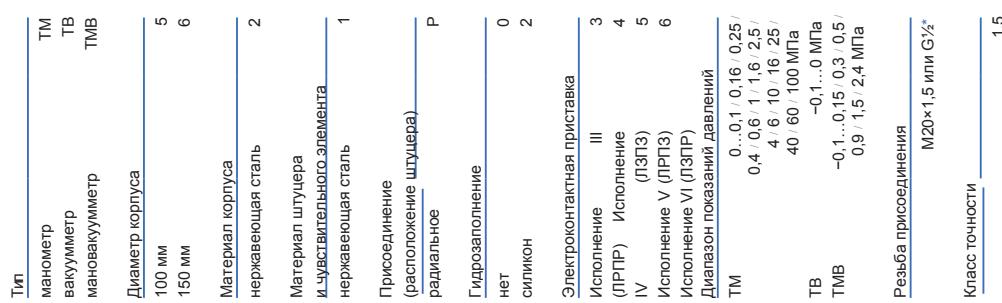
органическое

Присоединение  
радиальное

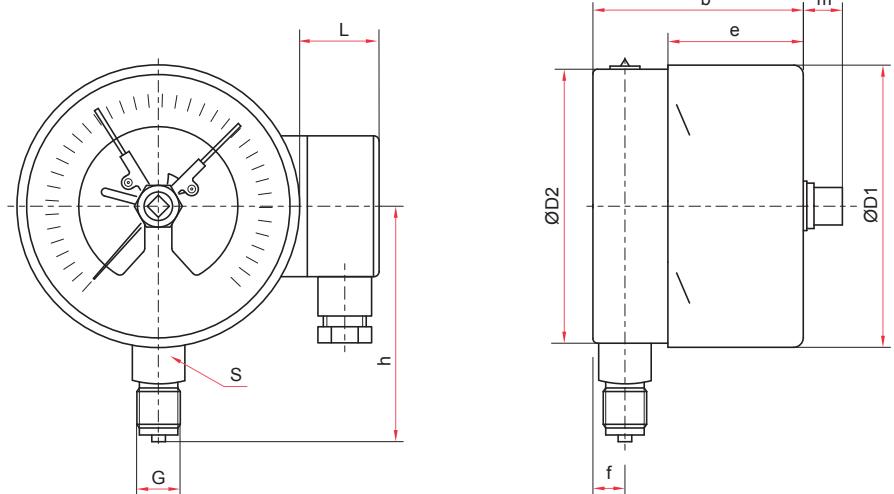
Резьба присоединения  
M20×1,5 или G½ (под  
заказ)

Марка стали  
Корпус, кольцо —  
08Х18Н10

Пример обозначения: ТМ - 5 2 1 Р. 0 5 (0-10 МПа) M20×1,5. 1,5



## Манометры с электроконтактной приставкой



Основные размеры (мм), вес (кг), объем (мл)

∅	D1	D2	b	e	h	f	m	L	S	G	Вес	Вес с заполнением	Объем заполняющей жидкости
100	101	99	87	54	92	14	12	41	22	M20×1,5	0,90	1,38	500
150	149	147	87	55	115	14	12	41	22		1,41	2,85	1500

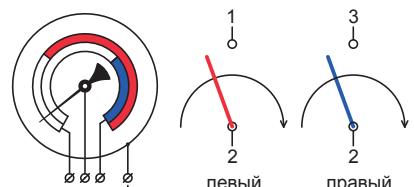
## Принципиальные электрические схемы

Исполнение III  
ЛРПР (левый размыкающий контакт,  
правый размыкающий)



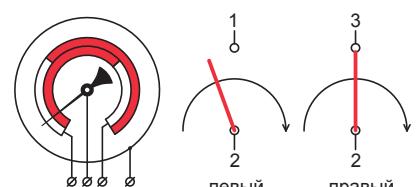
Два контакта нормально замкнуты (NC)

Исполнение IV  
ЛЗПЗ (левый замыкающий контакт,  
правый замыкающий)



Два контакта нормально разомкнуты (NO)

## Исполнение VI ЛЗПР (левый замыкающий контакт, правый размыкающий)



Контакт 2-1 – нормально разомкнут (NO)  
Контакт 2-3 – нормально замкнут (NC)



Положения коммутации, указанные на схемах, справедливы, когда стрелка находится между «0» и левой уставкой

Положение стрелки	Исполнение III	Исполнение IV	Исполнение V	Исполнение VI
До левой уставки	оба замкнуты	оба разомкнуты	2–1 замкнут; 2–3 разомкнут	2–1 разомкнут; 2–3 замкнут
Между уставками	2–1 разомкнут; 2–3 замкнут	2–1 замкнут; 2–3 разомкнут	оба разомкнуты	оба замкнуты
После правой уставки	оба разомкнуты	оба замкнуты	2–1 разомкнут; 2–3 замкнут	2–1 замкнут; 2–3 разомкнут

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

Единый адрес: rsm@nt-rt.ru  
[www.rosma.nt-rt.ru](http://www.rosma.nt-rt.ru)