

# Манометры коррозионностойкие виброустойчивые до 160 МПа

Тип ТМ, серия 21

Промышленные манометры, устойчивые к воздействию агрессивных измеряемых сред, с возможностью гидрозаполнения (виброустойчивый)



Рекомендуется заполнить прибор глицерином или силиконом

Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрозаполнению) или заполненный глицерином / силиконом (виброустойчивый) по требованию заказчика



Диаметр корпуса, мм

100, 150, 160\*

\* — под заказ

Класс точности

1,5

Диапазон показаний давлений, МПа

0...160

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: 3/4 шкалы

Переменная нагрузка: 2/3 шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда:

-60...+60 (без заполнения)

-20...+60 (с заполнением глицерином ПК-94)

-60...+60 (с заполнением силиконом ПМС-50)

Измеряемая среда:

-60...+200 (без заполнения)

-20...+100 (с заполнением глицерином ПК-94)

-60...+150 (с заполнением силиконом ПМС-50)

Корпус

IP65, нержавеющая сталь 08X17H13M2

Опция: IP67

Кольцо

Нержавеющая сталь 08X17H13M2, байонетное

Штуцер, чувствительный элемент, трибно-секторный механизм

Нержавеющая сталь 08X17H13M2

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Органическое

Опция: минеральное многослойное безопасное — триплекс

Корректор нуля

Опция: на стрелке

Присоединение

Радиальное

Резьба присоединения\*\*

G1/2 или M20x1,5

\*\* — под заказ другие резьбы

Межповерочный интервал

2 года

Техническая документация

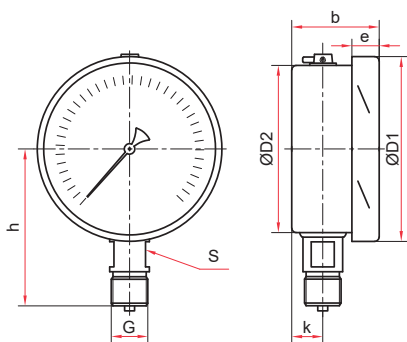
ТУ 4212-001-4719015564-2008

ГОСТ 2405-88

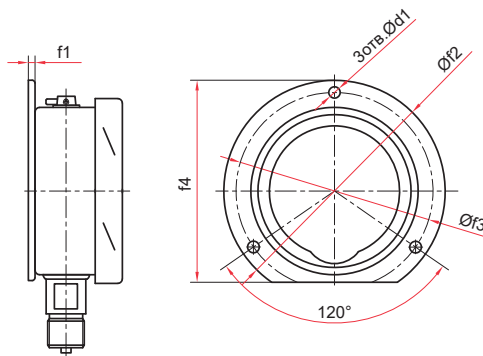
Пример обозначения: ТМ — 621P.00 (0–160 МПа) G1/2, 1,5

Тип	манометр	ТМ	6	2	1	P	0	0	(0–160 МПа)	G1/2	1,5
Диаметр корпуса, мм	100	150	160	2	1	P	PC	PCT	0	1	2
Материал корпуса	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Материал штуцера и чувствительного элемента	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Присоединение (расположение штуцера)	радиальное	радиальное со скобой	радиальное с задним фланцем	радиальное	радиальное со скобой	радиальное с задним фланцем	радиальное	радиальное	радиальное	радиальное	радиальное
Гидрозаполнение	нет	глицерин	силикон	нет	глицерин	силикон	нет	нет	нет	глицерин	силикон
Электроконтактная приставка	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Диапазон показаний давлений, МПа	0...160	0...160	0...160	0...160	0...160	0...160	0...160	0...160	0...160	0...160	0...160
Резьба присоединения	G1/2	M20x1,5	G1/2	M20x1,5	G1/2	M20x1,5	G1/2	M20x1,5	G1/2	M20x1,5	G1/2
Класс точности	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

avrorarm.ru  
+7 (495) 956-62-18



Радиальное присоединение (Ø100, 150, 160 мм)

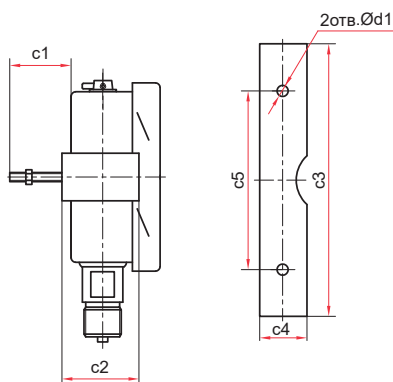


Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150, 160 мм)

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

Тип	Ø	D1	D2	b	e	h	k	S	G	d1	f1	f2	f3	f4	Вес	Вес с заполнением	Объем заполняемой жидкости
TM-521P	100	111	100	50	16	98	18	17	G <sup>1/2</sup> или M20x1,5	—	—	—	—	—	0,57	1,01	350
TM-521PKT										7	3	132	116	121	0,64	1,08	
TM-621P	150 / 160*	161	150	53	19	123	19			—	—	—	—	—	0,91	1,87	770
TM-621PKT										5,5	4	180	166	171	1,01	1,97	

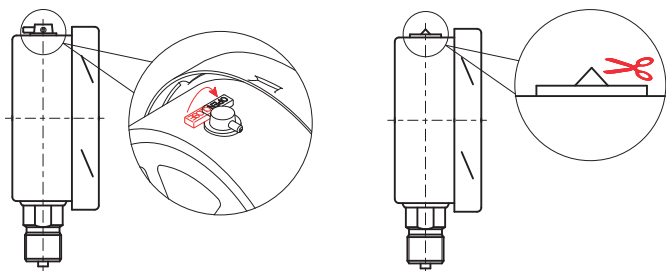
\* — под заказ

Радиальное присоединение  
со скобой (Ø100, 150, 160 мм)

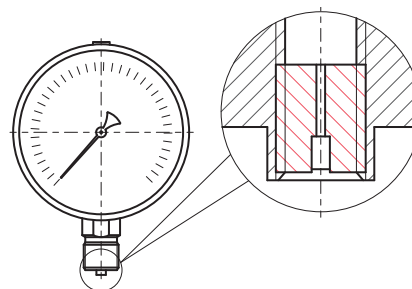
## Основные размеры (мм), вес (кг), объем (мл)

Тип	Ø	D1	D2	b	e	h	k	S	G	d1	c1	c2	c3	c4	c5	Вес	Вес с заполнением	Объем заполняемой жидкости
TM-521PC	100	111	100	50	16	98	18	17	G <sup>1/2</sup> или M20x1,5	7	30	38	128	26	50	1,01	1,45	350
TM-621PC	150 / 160*	161	150	53	19	123	19			7	30	39	165	28	105	1,83	2,89	770

\* — под заказ



Для манометра с гидрозаполнением (Ø100, 150, 160 мм)



Демпфер для манометра

**!** После монтажа необходимо открыть клапан на пробке прибора (положение OPEN) или проколоть/срезать специальный выступ (в зависимости от типа пробки)

**!** Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ). Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 110, чертежи - на стр. 85