


Манометры сварочные

Тип ТМ, серия 10

Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред. Широко применяются в баллонных редукторах и регуляторах

 Сварочные манометры могут комплектоваться защитным резиновым кожухом

Диаметр корпуса, мм
50

Класс точности
2,5

Диапазон показаний давлений, МПа
0...40 (см. таблицу 1)

Рабочие диапазоны
Постоянная нагрузка: 3/4 шкалы
Переменная нагрузка: 2/3 шкалы
Кратковременная нагрузка: 105% шкалы

Диапазон рабочих температур, °C
Окружающая среда: -60...+60
Измеряемая среда: -50...+120

Корпус
IP40, сталь 10, цветовое кодирование
(см. таблицу 1)

Чувствительный элемент,
трибно-секторный механизм
Медный сплав

Циферблат
Алюминий

Стекло
Органическое

Штуцер
Медный сплав

Присоединение
Радиальное

Резьба присоединения
M12x1,5

Межповерочный интервал
2 года

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

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	b	h	k	S	G	Вес
TM-210P.00	50	50	29	45	10	14	M12x1,5	0,09

Таблица 1

Измеряемая среда	Диапазон показаний давлений, МПа	Цвет корпуса	Цвет циферблата	Цвет шкалы	Обозначение на циферблате
Кислород	0...0,1 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / 40	Голубой	Белый	Голубой	O ₂ маслоопасно
Ацетилен	0...0,4 / 4	Серый	Черный	Белый	C ₂ H ₂
Пропан	0...0,6	Красный	Белый	Черный	C ₃ H ₈
Другие газы	0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / 40	Черный	Белый	Черный	газ

Пример обозначения: ТМ – 210P.00 (0–2,5 МПа) M12x1,5. 2,5 O₂

Тип манометр	TM	2	1	0	P	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂
Диаметр корпуса, мм	50	2	1	0	P	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂
Материал корпуса	сталь, цветовое кодирование (см. таблицу 1)	2	1	0	P	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂
Материал штуцера и чувствительного элемента	медный сплав	2	1	0	P	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂
Присоединение (расположение штуцера)	радиальное	2	1	0	P	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂
Гидрозаполнение	нет	2	1	0	P	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂
Электроконтактная приставка	нет	2	1	0	P	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂
Диапазон показаний давлений, МПа	кислород 0...0,1 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / 40 ацетилен 0...0,4 / 4 пропан 0...0,6 другие газы 0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / 40	2	1	0	P	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂
Резьба присоединения	M12x1,5	2	1	0	P	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂
Класс точности	2,5	2	1	0	P	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂
Измеряемая среда	O ₂ C ₂ H ₂ C ₃ H ₈	2	1	0	P	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂

