

Манометры сварочные

Тип ТМ, серия 10

Манометры 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: ¾ шкалы
Переменная нагрузка: ⅔ шкалы
Кратковременная нагрузка: 105% шкалы

Диапазон рабочих температур, °C
Окружающая среда: -60...+60
Измеряемая среда: до +80

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

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

Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	b	h	f	S	G	Вес
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	газ
Другие газы	0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / 40	Черный	Белый	Черный	газ

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

ТМ –	2	1	0	Р	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂
Тип манометр	ТМ									
Диаметр корпуса, мм	50	2								
Материал корпуса	сталь, цветовое кодирование (см. таблицу 1)	1								
Материал штуцера и чувствительного элемента	медный сплав	0								
Присоединение (расположение штуцера)	радиальное	Р								
Гидрозаполнение	нет	0								
Электроконтактная приставка	нет	0								
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									
Резьба присоединения	M12x1,5									
Класс точности	2,5									
Измеряемая среда	кислород ацетилен пропан									O ₂ C ₂ H ₂ C ₃ H ₈

