

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

! Штуцер и чувствительный элемент манометров для ацетилена (C₂H₂) выполнены из латуни с пониженным содержанием меди (менее 65%). Запрещается использовать манометры других типов (со штуцерами из латуни) для работы с ацетиленом.



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

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	b	h	k	S	G	Вес
ТМ-210Р.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...0,25 / 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 – 210Р.00 (0–2,5 МПа) M12x1,5. 2,5 O₂

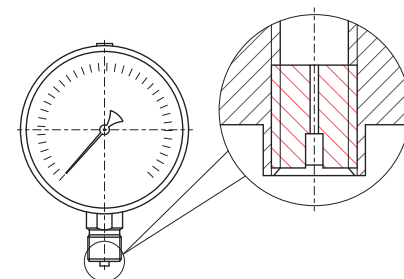
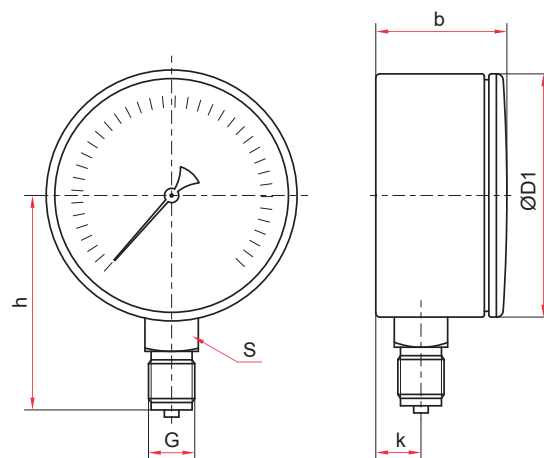
Тип манометр	ТМ	2	1	0	Р	0	0	(0–2,5 МПа)	M12x1,5	2,5	O ₂
Диаметр корпуса, мм	50	2	1	0	Р	0	0	0...0,25 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / 40	M12x1,5	2,5	O ₂ C ₂ H ₂ C ₃ H ₈ Газ
Материал корпуса	сталь, цветное кодирование (см. таблицу 1)	1	0	Р	0	0	0	0...0,4 / 4	M12x1,5	2,5	O ₂ C ₂ H ₂ C ₃ H ₈ Газ
Материал штуцера и чувствительного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

Присоединение
Радиальное

Резьба присоединения
M12x1,5

Межповерочный интервал
2 года

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



Демпфер для манометра (по умолчанию)