

Манометры сварочные

Тип ТМ, серия 10

Манометры предназначены для измерения давления жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, неагрессивных к медным сплавам. Широко применяются в баллонных редукторах и регуляторах.



Сварочные манометры могут комплектоваться защитным резиновым кожухом

Диаметр корпуса

50 мм

Класс точности

2,5

Диапазон показаний

0...40 МПа (см. таблицу 1)

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: $\frac{3}{4}$ шкалы

Переменная нагрузка: $\frac{2}{3}$ шкалы

Кратковременная нагрузка: 105% шкалы

Рабочая температура

Окружающая среда: -60...+60 °С

Измеряемая среда: до +80 °С

Корпус

IP40, сталь, цветное кодирование (см. таблицу 1)

Чувствительный элемент, трибно-секторный механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий

Стекло

Акриловое

Штуцер

Латунь

Присоединение

Радиальное

Резьба присоединения

M12x1,5

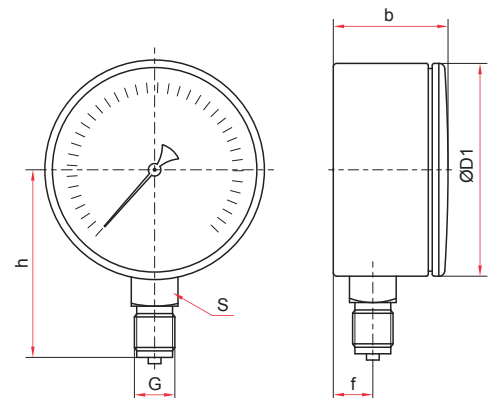


Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	b	h	f	S	G	Вес
50	50	29	45	10	14	M12x1,5	0,09

Таблица 1

Измеряемая среда	Диапазон показаний, 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 – 2 1 0 Р 0 0 (0–25 МПа) M12x1,5, 2,5 O₂

Тип манометра	ТМ
Диаметр корпуса	2
Материал корпуса	1
Материал штуцера и чувствительного элемента	0
Присоединение (расположение штуцера)	Р
Гидрозаполнение	0
Электроконтактная приставка	0
Диапазон показаний	0...0,1 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / 40 МПа
кислород	0...0,4 / 4 МПа
ацетилен	0...0,6 МПа
пропан	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / 40 МПа
другие газы	
Резьба присоединения	M12x1,5
Класс точности	2,5
Измеряемая среда	O ₂ C ₂ H ₂ C ₃ H ₈
кислород	
ацетилен	
пропан	