

ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ

Термометры манометрические показывающие сигнализирующие ТМ2030Сг-1 (с газовым заполнителем), ТМ2030Сг-2 (с конденсационным заполнителем) предназначены для непрерывного измерения температуры жидкостей и газов, нейтральных в отношении их воздействия на сталь и медные сплавы, и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства. Применяются в различных установках и в системах теплоэнергетического контроля, где необходима своевременная информация о достигнутых крайних значениях температуры.

Межповерочный интервал - 2 года.

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений приборов:

ТМ2030Сг-1 от -50 до 50; 100; 150 °С; от 0 до 150; 160; 200; 300; 400 °С;

от 100 до 300; 500 °С; от 200 до 500 °С;

ТМ2030Сг-2 от -25 до 75 °С; от 0 до 60; 100 °С;

от 100 до 200; 250 °С

- Диаметр корпуса — 100 мм
- Класс точности приборов — 2,5
- Степень защиты — IP53
- Масса приборов при длине капилляра 1 м — не более 1,5 кг
- Средний срок службы — не менее 10 лет
- Материалы деталей:
Корпус: сталь, алюминиевый сплав
Стекло: литое
- Термобаллон: ТМ2030Сг-1 — нержавеющая сталь, ТМ2030Сг-2 — медный сплав
- По устойчивости к климатическим воздействиям приборы имеют исполнение У2 по ГОСТ 15150-69 (но для работы при температуре для ТМ2030Сг-1 от минус 10 до плюс 60 °С, для ТМ2030Сг-2 от минус 50 до плюс 60 °С)
- Приборы выдерживают воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 35 Гц с амплитудой 0,35 мм (группа L1 по ГОСТ Р 52931-2008)
- Варианты исполнения: с задним фланцем с радиальным расположением присоединительного капилляра
- Длина присоединительного капилляра (L): 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10 м;
- Длина погружения (L1): для ТМ2030Сг-1 — см. таблицу; для ТМ2030Сг-2 - 125; 160; 200 мм;
- Диаметр термобаллона (D) для ТМ2030Сг-1 — 20 мм, резьба штуцера (D1) — М33×2-8g; для ТМ2030Сг-2 — 14 мм, резьба штуцера (D1) — М27×2-8g
- Технические характеристики сигнализирующего устройства — см. на страницах 8-9



Диапазон измерений, °С	L, м	L1, мм
до 300	от 1 до 6	160; 200; 250
	от 1 до 10	315; 400; 500
от 0 до 400	от 1 до 10	315
от +100 до 500		
от +200 до 500		

С РАДИАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО КАПИЛЛЯРА,
С ЗАДНИМ ФЛАНЦЕМ

