

Термометр манометрический сигнализирующий ТКП-160Сг-М2



Полное название:

Термометр манометрический, конденсационный, показывающий сигнализирующий ТКП-160Сг-М2

Термометр манометрический сигнализирующий ТКП-160Сг-М2 предназначен для измерения теплотехнических параметров и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующих устройств приборов.

Термометры подразделяются на дистанционные и местные (с жесткой связью). Соединение термобаллона с корпусом для местных термометров осуществляется в двух исполнениях:

- с радиальным расположением термобаллона;
- с осевым расположением термобаллона.

Область применения: Электрические отопительные котлы, водонагреватели, термостаты, масляные трансформаторы,

сауны, управление температурными режимами нагревательных элементов промышленных и бытовых установок (термопластавтоматы, пресса для изготовления РТИ и пластмассы и т.п.).

Технические характеристики термометра манометрического сигнализирующего ТКП-160Сг-М2

Наименование	Значения
Пределы измерений, °С	-25-+75; 0-120; 100-200; 200-300
Длина соединительного капилляра дистанционного термометра, м	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25
Длина погружения термобаллона, мм	160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000
Диаметр термобаллона, мм	12, 14, 16
Класс точности термометров	1,5; 2,5
Давление измеряемой среды, МПа, не более	1,6
Напряжение питания сигнализирующего устройства	до 220 В f 50 Гц
Разрывная мощность контактов сигнализирующего устройства, ВА	50
Масса, кг:	
дистанционного (с капилляром 25м)	4,5
местного	2,5
Средний срок службы, лет, не менее	10
Материал термобаллона	ЛС 59-1; 12Х18Н10Т
Вид защитной оболочки капилляра для дистанционных термометров	
Медная	А
Полиэтиленовая	Б
Заполнитель системы в зависимости от предела измерений	
Метил хлористый технический ГОСТ 12794-80	
Ацетон ГОСТ 2758-84	
Толуол ГОСТ 5789-78	
Хладон ГОСТ 8502-93	

Примечание:

1. Допускаемое отклонение длины погружения термобаллона до 250 мм ($\pm 3\%$).
2. Допускаемое отклонение длины соединительного капилляра $\pm 10\%$.
3. Рабочий предел измерений должен быть равен последним 2/3 диапазона измерений.

Термометр манометрический сигнализирующий ТКП-160Сг-М2 изготавливается по ТУ 25-02.091870-81.

Пример обозначения манометрического сигнализирующего термометра для условий эксплуатации исполнения УХЛ2 с пределами измерений 0-120 °С, класса точности 1,5, длиной соединительного

капилляра 10 м, длиной погружения термобаллона 400 мм и полиэтиленовой оболочкой при его записи или заказе:

ТКП-160Сг-М2-УХЛ2 (0-120)-1,5 10-400-Б ТУ25-02091870-81

То же для местных термометров:

ТКП-160Сг-М2-УХЛ2 (0-120)-1,5 ТУ25-02091870-81

То же для исполнения Т2 с медной оболочкой:

ТКП-160Сг-М2-Т2 (0-120)-1,5 10-400-А ТУ25-02091870-81

Местные сигнализирующие термометры изготавливаются без электрических соединений (виска, розетка). По специальному заказу потребителя приборы могут быть изготовлены с соединителями.

Габаритные размеры упаковки и масса

Модель	Кол-во в упаковке	Масса, кг		Габаритные размеры, мм.		
		прибора	в упаковке	L	B	H
ТКП-160Сг-М2	18	4,5	56,45	774	662	340
	9		50,9			
	6		34,8			
	4		23,7	554	442	190
	2		13,7			

