



ТКП-160Сг-М3 термометр манометрический показывающий конденсационный сигнализирующий местный



Конденсационный манометрический термометр ТКП-160Сг-М3 предназначен для непрерывного определения температуры масла, воды и других жидкостей, неагрессивных к материалам термобаллона (сталь 12Х18Н10Т), и управления внешними электрическими цепями нагревательных элементов или установок при помощи сигнализирующего устройства на микропереключателях. Приборы отличаются высокой надежностью вследствие отсутствия в конструкции трибно-секторного механизма.

Термометры ТКП-160Сг-М3 являются виброустойчивыми, имеют климатическое исполнение УХЛ, категорию размещения 2 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре от -50 до +60°C. Т категорию 2 и ТВ категорию 3 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре -10...+ 55°C.



Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Технические характеристики

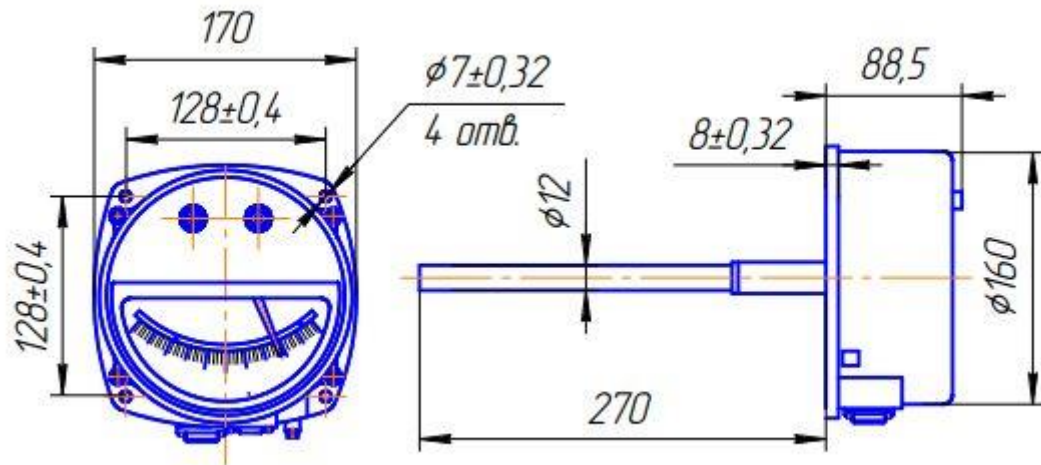
Параметры	Значения			
Пределы измерений, °С	-25...+75	0...+120	+100...+200	+200...+300
Заполнитель термосистемы	Хладон 22	Метил хлористый	Ацетон	Толуол
Класс точности	1,5; 2,5			
Глубина погружения термобаллона, мм	200*			
Диаметр термобаллона, мм	12			
Материал термобаллона	Нерж. сталь			
Исполнение корпуса	настенное, штампованный			
Разрывная мощность контактов сигнализирующего устройства, ВА	50			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2, Т2, ТВ3			
Напряжение внешних коммутируемых цепей переменного тока, В	220 В/50 Гц для исполнений УХЛ2, Т2; 250 В/60 Гц для исполнения ТВ3			
Степень пылевлагозащиты	IP43			
Группа виброустойчивости	Л3 по ГОСТ 12997-84			
Межповерочный интервал	1 год			
Гарантийный срок эксплуатации	60 месяцев			
Срок службы, не менее	10 лет			

*Возможно изготовление термобаллона другой длины по согласованию с производством.

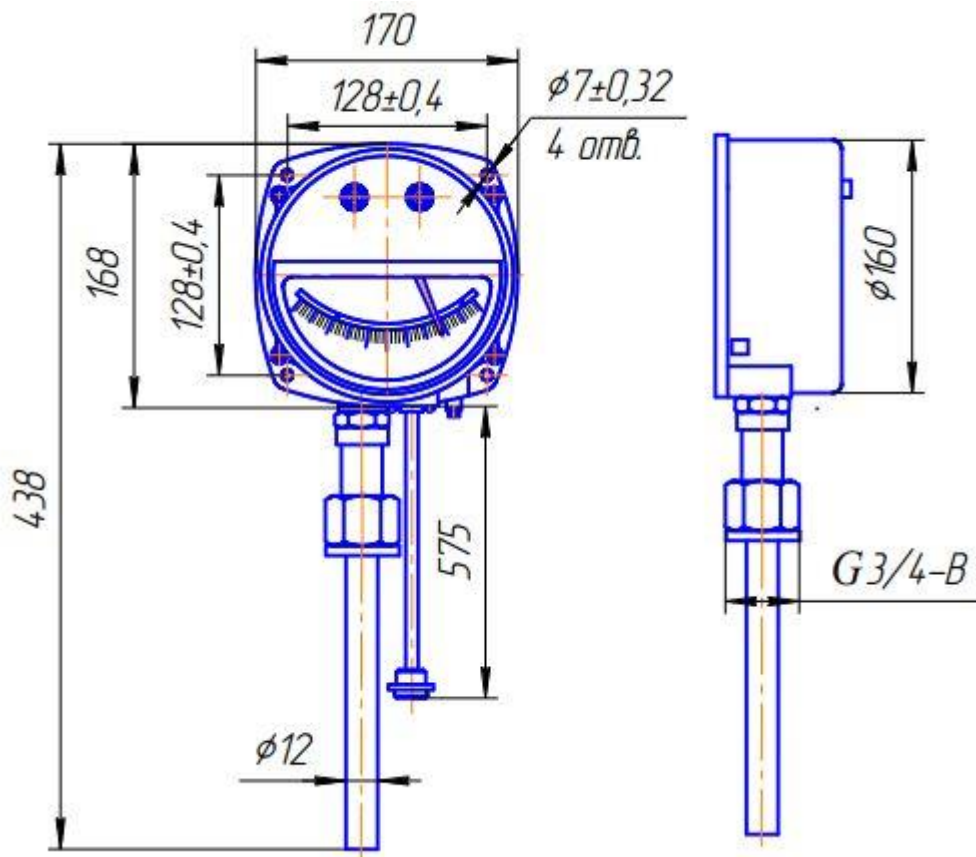
*Термобаллоны термометров рассчитаны на давление измеряемой среды до 1,6 МПа.



ТКП-160Сг-М3 осевое исполнение, чертеж



ТКП-160Сг-М3 радиальное исполнение, чертеж





ТКП-160Сг-М3 опросный лист

ТИП МАНОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕРМОМЕТРА:	конденсационный показывающий сигнализирующий		
НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ:	ТКП-160Сг-М3		
КОЛИЧЕСТВО:			
ИСПОЛНЕНИЕ:	<input type="checkbox"/> дистанционный	<input type="checkbox"/> местный радиальный	<input type="checkbox"/> местный осевой
ИАМЕТР КОРПУСА, мм:	160		
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ, °С:	<input type="checkbox"/> -25...+75	<input type="checkbox"/> 0...+120	<input type="checkbox"/> +100...+200 <input type="checkbox"/> +200...+300*
	<input type="checkbox"/> 0...+100	<input type="checkbox"/> +50...+150	
КЛАСС ТОЧНОСТИ:	<input type="checkbox"/> 1,5	<input type="checkbox"/> 2,5	
ДЛИНА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КАПИЛЛЯРА (для дистанционных термометров), м:	<input type="checkbox"/> 0,6	<input type="checkbox"/> 1,0	<input type="checkbox"/> 1,6 <input type="checkbox"/> 2,5
	<input type="checkbox"/> 4,0	<input type="checkbox"/> 6,0	<input type="checkbox"/> 10,0 <input type="checkbox"/> 12,0
	<input type="checkbox"/> 16,0	<input type="checkbox"/> 25,0	
ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ ТЕРМОБАЛЛОНА, мм:	<input type="checkbox"/> 125**	<input type="checkbox"/> 160	<input type="checkbox"/> 200 <input type="checkbox"/> 250
	<input type="checkbox"/> 315	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 500 <input type="checkbox"/> 630
	<input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 1000	
ДИАМЕТР ТЕРМОБАЛЛОНА, мм:	<input type="checkbox"/> 12**	<input type="checkbox"/> 14**	<input type="checkbox"/> 16
МАТЕРИАЛ ТЕРМОБАЛЛОНА:	<input type="checkbox"/> латунь	<input type="checkbox"/> нерж. сталь	
ВИД ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКИ КАПИЛЛЯРА:	<input type="checkbox"/> медная	<input type="checkbox"/> полиэтиленовая	
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ:	<input type="checkbox"/> IP43	<input type="checkbox"/> IP54	
ТИП СИГНАЛИЗИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА:	микрореле		

Дополнительная информация:

--

Примечания:

*Для диапазона +200...+300°С термобаллон изготавливается из нержавеющей стали, защитная оболочка - медная.
 **Термобаллоны с глубиной погружения 125 мм изготавливаются диаметром 16 мм из нержавеющей стали.
 ***Термобаллоны диаметром 12 мм и 14 мм изготавливаются из нержавеющей стали с глубиной погружения от 160 мм