

ТСП-ОМ

Термометры сопротивления платиновые эталонные 3 разряда малогабаритные



Термометры сопротивления платиновые эталонные 3 разряда малогабаритные ТСП-ОМ (в дальнейшем ТС), предназначены для поверки термометров сопротивления классов допуска А, В и С по ГОСТ 6651-2009 и преобразователей термоэлектрических классов допуска 1 и 2 по ГОСТ 6616-94, а также для точных измерений температуры в диапазоне от 0 до 420°С согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.558-2009. Термометры ТСП-ОМ предназначены также для периодического измерения температуры внутри дополнительного канала термометров сопротивления и термоэлектрических преобразователей с дополнительным каналом при проведении их бездемонтирующей поверки (калибровки) в процессе эксплуатации.

Технические характеристики

Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.001.A № 42136
Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 февраля 2016г. № 144.

Срок действия до 15 февраля 2021г. Межповерочный интервал 2 года.

ПО ЮВМА.400520.013 ТУ:

Диапазон измеряемых температур, °С	от 0 до 420
НСХ по ГОСТ 6651-2009	Pt100
Значение температурного коэффициента α по ГОСТ 6651-2009, °С ⁻¹	0,00385
Схема соединений внутренних проводов по ГОСТ 6651-2009	4
Время термической реакции в воде не более, с	2
Измерительный ток, мА	0,4
Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254-96:	IP54
- со стороны наружной оболочки защитной арматуры и места заделки выводных проводников в корпус термометра	
- со стороны свободных концов выводных проводников	IP00
Значение доверительной погрешности в температурном эквиваленте при доверительной вероятности 0,95 в реперных точках, °С	
- тройная точка воды (0,010)	± 0,02
- точка затвердевания олова (231,928)	± 0,04
- точка затвердевания цинка (419,527)	± 0,07
Материал защитной оболочки	12X18H10T; 08X18H10T
Внешний диаметр погружаемой части, не более, мм:	1,5
- кабельная часть	
- рабочий наконечник, мм	1,6
Назначенный срок службы термометров, лет	5
Назначенный ресурс, ч	1000

Исполнения термометров сопротивления ТСП-ОМ:

Модификация ТС*	Обозначение	Размеры*, мм	
		L	L1 max
ТСП-ОМ-1000	ЮВМА.405211.051	1000	1300
ТСП-ОМ-1250	-01	1250	1550
ТСП-ОМ-1500	-02	1500	1800
ТСП-ОМ-2000	-03	2000	2300
ТСП-ОМ-2500	-04	2500	2800
ТСП-ОМ-3000	-05	3000	3300
ТСП-ОМ-4000	-06	4000	4300
ТСП-ОМ-5000	-07	5000	5300
ТСП-ОМ-6000	-08	6000	6300
ТСП-ОМ-7000	-09	7000	7300
ТСП-ОМ-8000	-10	8000	8300

Примечание - * Указывается при заказе.



При заказе необходимо указать:

- модификацию термометра сопротивления (ТСП-ОМ);
- длину погружаемой части термометра L, мм;
- обозначение технических условий.

Пример записи:

Термометр сопротивления платиновый эталонный 3 разряда малогабаритный ТСП-ОМ с длиной погружаемой части 1000 мм, остальные характеристики – по умолчанию (НСХ Pt100, схема соединений 4 и др., см. таблицы)

Термометр сопротивления платиновый эталонный 3 разряда малогабаритный ТСП-ОМ-1000 ЮВМА.400520.013 ТУ

Допускается сокращенная запись по примеру:

Термометр сопротивления ТСП-ОМ-1000 ЮВМА.400520.013 ТУ.