



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ И МЕДНЫЕ ТСП 0907, ТСМ 0907



ТУ 4211-093-02566540-2011

Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 50071-12

Сертифицированы в Республике Казахстан № КЗ.02.03.05314-2023/50071-12

Сертифицированы в Республике Беларусь № 15709 от 3.11.2022 г.

НАЗНАЧЕНИЕ:

для измерения температуры твердых тел, например, подшипников скольжения.

Материал штуцера G1/2 - полиамид.

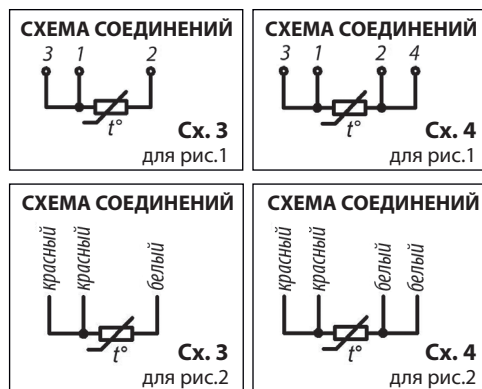


Таблица 1

Тип ТС	Рис	НСХ	Схема	Класс допуска	Диапазон температур, °С	α, °С ⁻¹	
ТСП 0907	1	50П, 100П Pt50, Pt100	3; 4	В, С	- 50 ... +200	0,00391 0,00385	
	2						
ТСМ 0907	1	50М, 100М		В	- 50 ... +150	0,00428	
	2						
				С	- 50 ... +180		
				В	- 50 ... +150		
				С	- 50 ... +180		

Таблица 2

l, мм	L, мм, (для рис. 1)	L, мм, (для рис. 2)	Масса, кг, (для рис. 1)	Масса, кг, (для рис. 2)
125	255	1175	0,400	0,165
150	280	1200	0,405	0,169
170	300	1220	0,410	0,172
200	330	1250	0,420	0,177
215	345	1265	0,425	0,180
250	380	1300	0,435	0,185
275	405	1325	0,445	0,190
335	465	1385	0,460	0,200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТСП 0907, ТСМ 0907
диапазон измеряемых температур, °С	-50...+200 *
номинальная статическая характеристика (НСХ)	см. табл.1
класс допуска	В, С
время термической реакции, с	15
степень защиты от пыли и воды	IP55
материал защитной арматуры	12Х18Н10Т, Л63
номинальное значение α, °С ⁻¹ ; (W ₁₀₀)	0,00391; 0,00428; 0,00385
диапазон условных давлений, МПа	0,4
устойчивость к вибрации	N4
вид климатического исполнения	У2, Т2
масса, кг, не более	0,165...0,4
средняя наработка до отказа, ч	100 000

* см. таблицу конструктивных исполнений

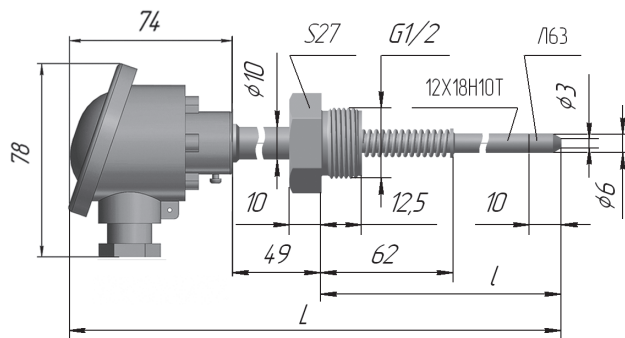


Рис. 1

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«ТСП 0907-1-170-100П-В-3- (-50...+200) ТУ 4211-093-02566540-2011»

ПОРЯДОК ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ТСП ХХХХ Х - ХХХ - ХХХХ - Х Х- (ХХ...ХХ) ТУ 4211-093-02566540-2011

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

1. Тип ТС
2. Номер рисунка
3. Длина монтажной части, мм
4. НСХ преобразования
5. Класс допуска
6. Условное обозначение схемы соединения внутренних проводов
7. Рабочий диапазон измеряемых температур
8. Обозначение ТУ

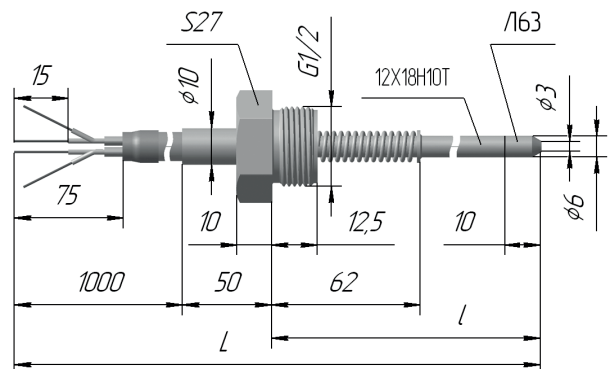


Рис. 2