

Термопреобразователи сопротивления ДТС

ДТС054

1. Общие сведения

- 1.1 Термометры сопротивления типа ДТС предназначены для непрерывного измерения температуры жидких, паро- и газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел, не агрессивных к материалу защитной арматуры термометра, в различных отраслях промышленности и народного хозяйства.
- 1.2 Термометры сопротивления ДТС выпускаются в соответствии с ТУ 4211-023-46526536-2009.
- 1.3 Межпроверочный интервал термометров сопротивления составляет 2 года.

2. Основные технические характеристики

Характеристика	Параметр
Тип	ДТС 174
Номинальная статическая характеристика	50М, 100М, 50П, 100П, Pt100
Диапазон измеряемых температур, °С	с НСХ 50М, 100М -50..+180 °С с НСХ 50П, 100П, Pt100 -50..+250 °С
Класс допуска	с НСХ 50М, 100М В, С с НСХ 50П, 100П, Pt100 А, В, С
Показатель тепловой инерции ,с , не более	20
Минимальная глубина погружения, мм*	80
Рабочий ток, мА, не более	5
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
Степень защиты арматуры	IP54
Материал защитной арматуры	сталь 12Х18Н10Т
Условное давление, МПа	10
Группа климатического исполнения	Д2; Р2
Схема соединения	2, 3, 4

3. Комплектность

- 3.1 Преобразователь термоэлектрический ДТС054
- 3.2 Паспорт КУВФ.405210.003 ПС

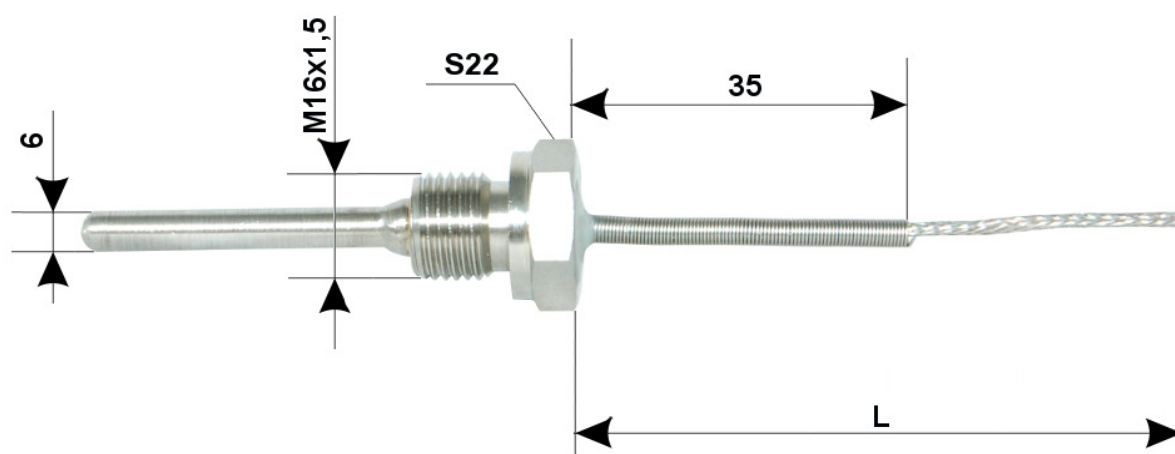


Рис.1 — Датчик температуры ДТС054

4. Обозначения при заказе датчиков

	ТС054-		.		.		/	
Условное обозначение НСХ								
		50М						
		100М						
		50П						
		100П						
		Pt100						
Класс допуска(типовое значение В)								
				A				
				B				
				C				
Схема внутренних соединений проводников								
				2				
				3				
				4				
Длина погружаемой части, мм								
Длина соединительного кабеля, м								

Пример: ТС054-50М.В3.60/10