ООО «КИП-Сервис»
г.Краснодар, ул М. Седина, 145/1
Телефон: (861) 255-97-54 (многоканальный) www.kipservis.ru

Термопреобразователи сопротивления ДТС

ДТС105

1.Общие сведения

1.1 Термометры сопротивления типа ДТС предназначенны 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 терометров сопротивления составляет 2 года.

2. Основные технические характеристики

Характеристика	Параметр
Тип	ДТС 105
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..+500 °С
Класс допуска	с НСХ 50М, 100М B, C с НСХ 50П, 100П, Pt100 A, B, C
Показатель тепловой инерции ,с , не более	30
Минимальная глубина погружения, мм*	80
Рабочий ток, мА, не более	5
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
Степень защиты арматуры	IP54
Материал защитной арматуры	12Х18Н10Т
Условное давление, МПа	10
Группа климатического исполнения	Д2; Р2
Схема соединения	2, 3, 4

3. Комплектность

3.1 Преобазователь термоэлектрическии ДТС105
3.2 Паспорт КУВФ.405210.003 ПС

ООО «КИП-Сервис»
г.Краснодар, ул М. Седина, 145/1
Телефон: (861) 255-97-54 (многоканальный)
www.kipservis.ru

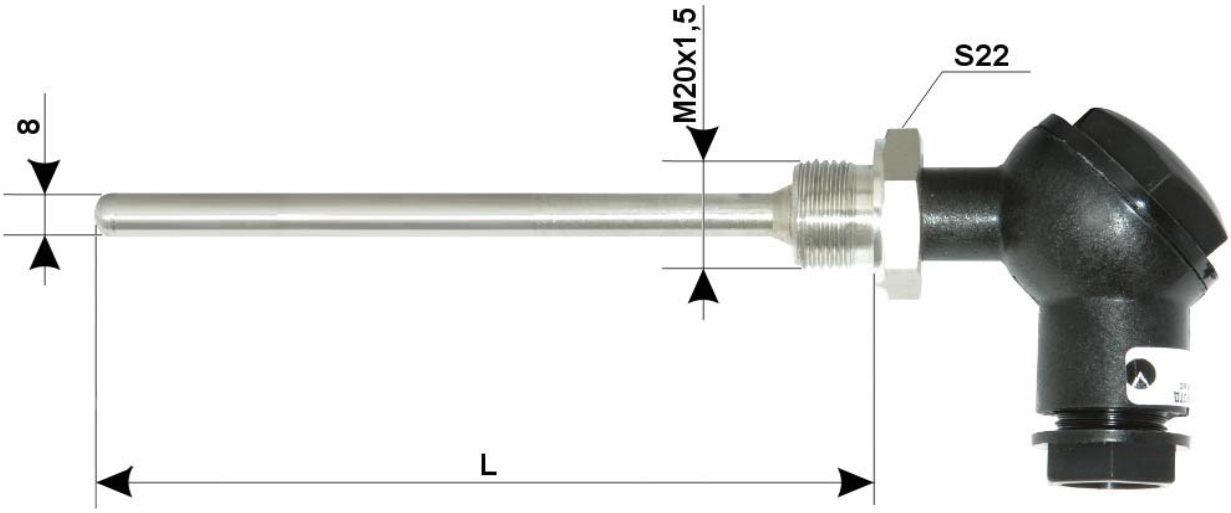

Рис.1 — Датчик температуры ДТС105

4. Обозначения при заказе датчиков

	ТС105-		.			.	
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, м							

Пример: ТС105-50М.В3.60