



**МКСН.405226.003 ТУ**

ЦДТ 1004 зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под N77189-19.

Свидетельство об утверждении типа средств измерений РФ.С.32.051.А N 76156



## НАЗНАЧЕНИЕ:

для измерения температуры твердых, сыпучих тел, различных сред, в том числе для проведения научных исследований.

Цифровой датчик температуры ЦДТ 1004-9 предназначен для измерения температуры криволинейных плоскостей с радиусом кривизны диаметром от 30 мм до бесконечности. Фиксация датчика на объекте производится с помощью постоянного магнита.

При использовании совместно с ПКЦД-1/100 или СКЦД-1/100, при подключении через коробку коммутационную КК возможно создание системы многооточечного диагностирования температуры СМДТ произвольной конфигурации.

Таблица 1

Рабочий диапазон измеряемых температур, °С	ПРЕДЕЛЫ АБСОЛЮТНОЙ ПОГРЕШНОСТИ, °С	
	Вариант 1	Вариант 2
от -50 до -30 включ.	$\pm [0,3+0,01( t -30)]$	$\pm [0,1+0,014( t -30)]$
св.-30 до +30 включ.	$\pm 0,3$	$\pm 0,1$
св. +30 до +100 включ.	$\pm [0,3+0,01( t -30)]$	$\pm [0,1+0,014( t -30)]$

Примечание –  $|t|$  – абсолютное значение температуры, °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЦДТ 1004
диапазон измеряемых температур, °С	-50...+100
время термической реакции, с	30
устойчивость к вибрации (группа исполнения)	N1
степень защиты от воздействия пыли и воды	IP54
вид климатического исполнения	У2, Т2

## ПОРЯДОК ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ЦДТ 1004 -X-X-X-X-X-X-X МКСН.405226.003 ТУ  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

- Тип
- Номер рисунка конструкции
- Длина монтажной части  $L_M$  / диаметр кривизны поверхности (для рисунка 9), мм
- Длина кабеля  $L_K$ , м (кроме рисунка 8)
- Материал защитной арматуры
- Диаметр резьбы гайки/штуцера, мм (для рисунков 3-6, 8)
- Пределов допустимой абсолютной погрешности (см. таблицу 1):
  - для рисунков 1 – 9 не указывается;
  - для рисунков 1 – 6, 8
- Вид климатического исполнения
- Обозначение ТУ

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

для варианта 1:

**«Датчик температуры цифровой ЦДТ 1004-5-320-24-Л63-М16×1,5-У2 МКСН.405226.003 ТУ»;**

**«Датчик температуры цифровой ЦДТ 1004-9-128-12Х18Н10Т-У2 МКСН.405226.003 ТУ».**

для варианта 2:

**«Датчик температуры цифровой ЦДТ 1004-3-60-1,5-12Х18Н10Т-М10×1-2-Т2 МКСН.405226.003 ТУ»;**

**«Датчик температуры цифровой ЦДТ 1004-8-160-12Х18Н10Т-М20×1,5-2-У2 МКСН.405226.003 ТУ».**

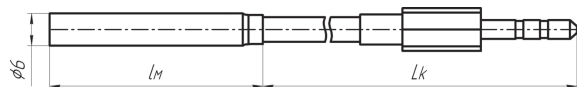


Рис.1

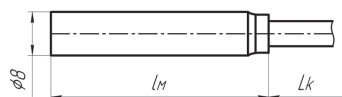


Рис.2 (Остальное см. рис 1)

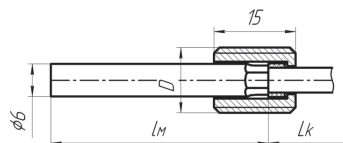


Рис.3 (Остальное см. рис 1)

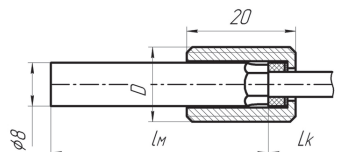


Рис.4 (Остальное см. рис 1)

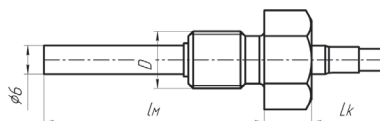


Рис.5 (Остальное см. рис 1)

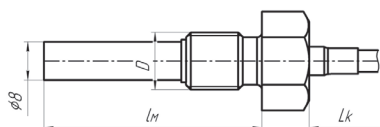


Рис.6 (Остальное см. рис 1)

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ЦДТ 1004					
Рис	Длина монтажной части $L_M$ , мм	Длина кабеля $L_K$ , м	Материал защитной арматуры	Диаметр резьбы гайки/штуцера $D$ , мм	Климатическое исполнение
1, 2	40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400	от 0,2 до 25	12Х18Н10Т, Л63	-	У2, Т2
3, 4				M12x1,5	
5, 6			12Х18Н10Т	M12x1,5; M16x1,5; M20x1,5	
7	40	AmГ5	-		
8	100, 120, 160, 200, 250, 320, 400	-	12Х18Н10Т	M20x1,5	
9	Диаметр кривизны поверхности $D$ от 30 мм до $\infty$	от 0,2 до 25	12Х18Н10Т	-	

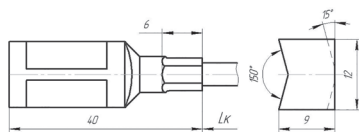


Рис. 7 (Остальное см. рис 1)

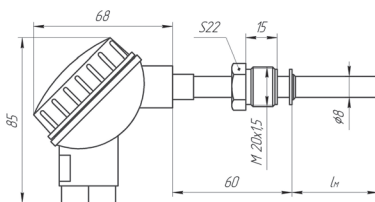


Рис. 8 (Остальное см. рис 1)

## КОМПЛЕКТНОСТЬ:

- ЦДТ 1004 (длина определяется при заказе);
- паспорт;
- руководство по эксплуатации
- методика поверки;
- копия сертификата соответствия;
- соединитель;
- переходник.

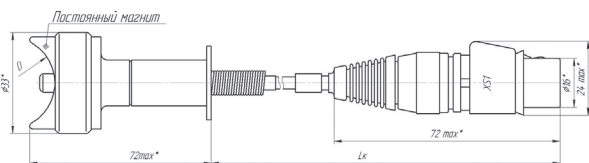


Рис. 9