



МКСН.405226.003 ТУ

Датчик температуры цифровой 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.

Диаметр кривизны поверхности D и подключение цифрового датчика температуры ЦДТ 1004-9 производится с помощью розетки NC3FX-HD (Neutrik).

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

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

1. Тип
2. Номер рисунка конструкции
3. Длина монтажной части L_m / диаметр кривизны поверхности (для рисунка 9), мм
4. Длина кабеля $L_{\text{к}}$, м (кроме рисунка 8)
5. Материал защитной арматуры
6. Диаметр резьбы гайки/штуцера, мм (для рисунков 3-6, 8)
7. Пределов допустимой абсолютной погрешности (см. таблицу 1):
 - 1 - для рисунков 1 – 9 не указывается;
 - 2 - для рисунков 1 - 6, 8
8. Вид климатического исполнения
9. Обозначение ТУ

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

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.

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».

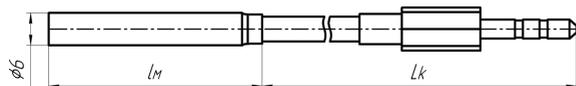


Рис.1

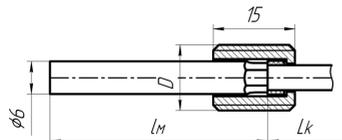


Рис.3 (Остальное см. рис 1)

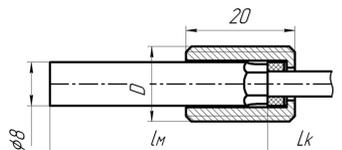


Рис.4 (Остальное см. рис 1)

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	12X18H10T, Л63	-	У2, Т2
3, 4				M12x1,5	
5, 6			12X18H10T	M12x1,5; M16x1,5; M20x1,5	
7	40	-	АмГ5	-	
8	100, 120, 160, 200, 250, 320, 400	-	12X18H10T	M20x1,5	
9	Диаметр кривизны поверхности D от 30 мм до ∞	от 0,2 до 25	12X18H10T	-	

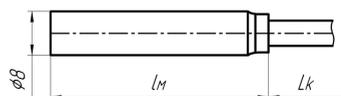


Рис.2 (Остальное см. рис 1)

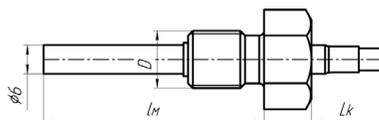


Рис.5 (Остальное см. рис 1)

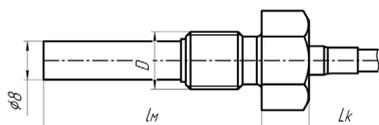


Рис.6 (Остальное см. рис 1)

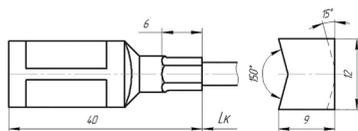


Рис. 7 (Остальное см. рис 1)

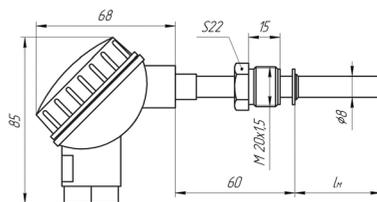


Рис. 8 (Остальное см. рис 1)

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

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

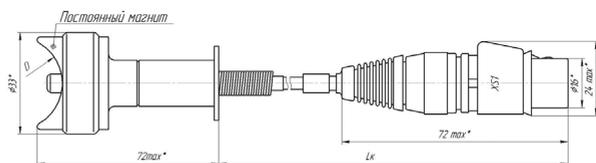


Рис. 9