

Комплектация:

Датчик	Аксессуар	Материал и характеристики
ДТ-П (TS-lm)	Гильза погружная	Латунь ЛС59, РN16, присоединение G1/2", погружная часть 50 мм, 100 мм, 150 мм
ДТ-Н (TS-l)	Хомут и термопаста	2 хомута для труб ду 20-32 мм, КТП8

Общие принципы маркировки

ДТ	-	X	X	X	.	X	.	X	X	.	X	X	.	X	X	X	X	(X)
		1	2	3		4		5		6		7	8	9		10	11	

1. Исполнение;
2. Тип корпуса (или кабеля);
3. Комплектация;
4. Диаметр сенсорной гильзы;
5. Длина сенсорной (погружной) части;
6. Длина кабеля (при наличии);
7. Количество сенсоров;
8. Класс точности;
9. Схема подключения;
10. Тип сенсоров;
11. Дополнительная характеристика сенсора.

Гарантии изготовителя

ООО Научно Производственное Предприятие «Автоматизация» гарантирует соответствие техническим требованиям. Гарантийный срок эксплуатации Датчиков температуры корпусных ДТ_4_ составляет 36 мес. с даты изготовления, или 24 мес. с даты продажи. Срок службы 10 лет. Гарантия действительна при условии соблюдения условий транспортировки, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений. Изделие не подлежит ремонту, не требует обслуживания.

Датчик температуры ДТ- _____

номер партии _____ количество _____ шт. изготовлены, проверены на соответствие показаний при комнатной температуре и приняты в соответствии с документацией, признаны годными к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска « _____ » _____ 20 _____ г.

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка)

МП

Дата продажи « _____ » _____ 20 _____ г.

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка)

МП



ПАСПОРТ

Датчики температуры (термопреобразователи сопротивления)

ДТ-... 4 ... (Pt, Ni)

корпусные, до 180 °С



ООО НПП «Автоматизация»

630007, г. Новосибирск, Кривошековская 15, корп. 2

Тел. (383) 363-70-83, 363-70-84.

www.acsystem.ru, info@acsystem.ru

Общие сведения

- Датчики температуры ДТ 4 предназначены для измерения температуры не агрессивных жидкостей и газов в системах вентиляции, кондиционирования, отопления и холодоснабжения. Разработаны для систем управления и мониторинга.
- Датчики выпускаются в 4 вариантах конструктивного исполнения:
 - Датчики температуры каналные ДТ-К 4... (TS-D 4...). Для измерения температуры воздуха в каналах воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования.
 - Датчики температуры уличные ДТ-У 4... (TS-O 4...). Для измерения температуры уличного воздуха для систем вентиляции, кондиционирования, отопления и холодоснабжения.
 - Датчики температуры накладные ДТ-Н (TS-I). Для измерения температуры поверхности труб контура теплоснабжения в системах вентиляции и кондиционирования.
 - Датчики температуры погружные ДТ-П 4... (TS-Im 4...). Для измерения температуры не агрессивных жидкостей контура теплоснабжения в системах вентиляции и кондиционирования, а также в системах теплоснабжения тепловых пунктов.

Технические данные

- Технические данные датчиков температуры ДТ... 4...:

Характеристика	Параметр
Тмакс кратковременная (не более 3-5 сек), °С	+200
Рабочий диапазон температур, °С	Pt1000, Pt100: -50...+180*, Ni1000TK5000: -60...+180
Номинальный диапазон температур, °С	-55...+140
Температура монтажа, °С	-50...+100
Температура транспортировки, °С	-65...+150
Схема соединений полупроводников	2-проводная, 3-проводная или 4-проводная
Количество сенсоров	1
Материал сенсорной гильзы	сталь 12Х18Н10(Т)
Материал корпуса	поликарбонат
Тип и характеристики клеммы	быстрозажимная, до 1.5 мм ²
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее, МОм	100
Время термической реакции	
Минимальная глубина погружения, мм	40
Класс напряжения, В	До ~ 50, =75
Степень защиты	IP65**

*По заказу возможно исполнение от -60 °С.

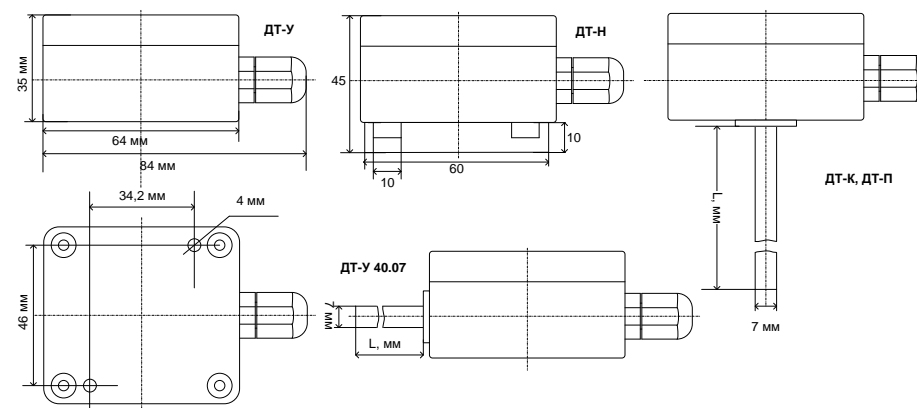
- Характеристика сопротивления чувствительного элемента:

Параметр/тип сенсора	Pt100	Pt1000	Ni1000TK5000 (LG Ni1000)
Диапазон измерения, °С	-50...+400*	-50...+400*	-60...+200
Класс допуска	B	B	B
R при T= 100 °С, Ом	138,51	1 385,06	1 500,00
R при T= 25 °С, Ом	109,73	1 097,35	1 113,99
R при T= 0 °С, Ом	100,00	1 000,00	1 000,00
R при T= -1 °С, Ом	99,61	996,09	995,58
R при T= -25 °С, Ом	90,19	901,92	892,47
Ток измерения	0,3-1,0 mA	0,1-0,3 mA	0,1-0,3 mA
Самонагрев	0,4 K/mW	0,4 K/mW	0,4 K/mW
TK ppm/K	3850	3850	5000

*По заказу возможно исполнение от -60 °С.

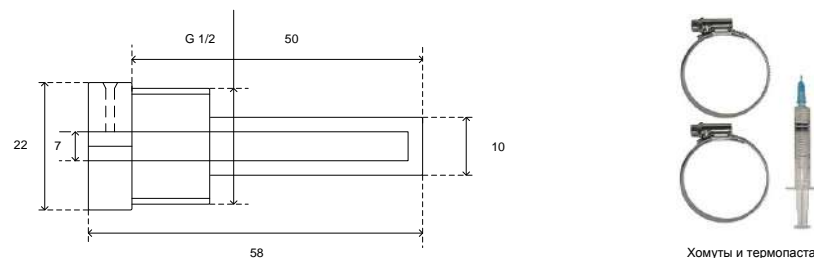
Габаритные и установочные размеры

- Габаритные размеры датчиков температуры ДТ... 4...

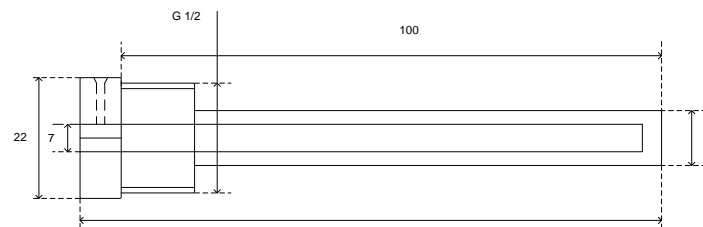


Наименование	L, мм
ДТ-К 7 (TS-D 7)	50...500
ДТ-У 70.06 (TS-O 7)	40...10
ДТ-П 7 (TS-Im 7)	55, 105, 155

- Габаритные размеры и характеристика аксессуаров
Габаритные размеры и внешний вид аксессуаров для датчиков ДТ-П 4...



Гильза погружная 50 мм



108 Гильза погружная 100 мм