

Комплектация:

Датчик	Аксессуар	Материал и характеристики
ДТ-П (TS-Im)	Гильза погружная	Латунь ЛС59, PN16, присоединение G1/2", погружная часть L2 (мм) 50, 70, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
ДТ-Н (TS-I)	Хомут и термопаста	2 хомута для труб ду 20-32 мм, КТП8

Общие принципы маркировки

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

Характеристика	Значение
1 Исполнение	К – канальный, Н – накладной, П – погружной, У – уличный, В – комнатный, О – общего назначения.
2 Тип корпуса или кабеля	0, 3 – кабельный тип, силикон; 4 – корпусный тип, поликарбонат; 5 – кабельный тип, PVC; 6, 7 – корпусный тип, ABS; 8 – корпусный тип, полистирол; 9 – корпусный тип, алюминий.
3 Комплектация	0 – отсутствуют, 1 – металлический монтажный фланец; 2 – хомут для труб ду 20-32 мм и термопаста КТП8; 4 – монтажная коробка поликарбонат; 5 – монтажная коробка ABS; 7 – погружная гильза, латунь ЛС59; 8 – пластиковый монтажный фланец.
4 Диаметр сенсорной гильзы	мм
5 Длина сенсорной (погружной) части	мм
6 Длина кабеля (при наличии)	дм
7 Количество сенсоров*	шт
8 Класс точности*	A, B, C, F (°/ 1%), G (°/ 2%), H (°/ 3%), J (°/ 5%)
9 Схема подключения*	2 – двухпроводная, 3 – трехпроводная, 4 – четырехпроводная
10 Тип сенсоров	Pt100, Pt1000, NTC10K
11 Доп. характеристика сенсора	для сенсоров NTC10K: (32), (28)
* для комбинаций 1B2 Pt1000, Pt100; 1F2 NTC10K (28); 1F2 NTC10K (32) – не указывается	

Гарантии изготовителя

ООО НПП «Автоматизация» гарантирует соответствие техническим требованиям по ТУ 26.51.66.190-001-64358408-21. 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)
МП

(расшифровка)

Дата продажи « _____ » _____ 20 _____ г.

(личная подпись)
МП

(расшифровка)



ПАСПОРТ

Датчики температуры Серия ДТ- 4 (Pt100, Pt1000)

Корпусный тип, до +180 °C



ООО НПП «Автоматизация»
630007, г. Новосибирск, Кривошеиновская 15, корп. 2
Тел. (383) 363-70-83, 363-70-84.
www.acsystem.ru, info@acsystem.ru

Общие сведения

1. 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.
2. Датчики выпускаются в 4 вариантах конструктивного исполнения:

1. Датчики температуры каналные ДТ-К 4... (TS-D 4...). Для измерения температуры воздуха в каналах воздухопроводов систем вентиляции и кондиционирования.

2. Датчики температуры уличные ДТ-У 4... (TS-O 4...). Для измерения температуры уличного воздуха для систем вентиляции, кондиционирования, отопления и холодоснабжения.

3. Датчики температуры накладные ДТ-Н 4... (TS-I 4...). Для измерения температуры поверхности труб контура теплоснабжения в системах вентиляции и кондиционирования.

4. 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

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

Параметр		Значение
Тмакс кратковременная (не более 3-5 сек), °C		+200
Рабочий диапазон температур измеряемой среды, °C		-60...+180 (Для ДТ-У: -60...+125)
Номинальный диапазон измерения, °C		-55...+150 (Для ДТ-У: -55...+125)
Рабочие условия окружающей среды, температура: °C / относительная влажность, %	При транспортировке	-60...+125 /85
	При эксплуатации	-60...+125 /85
	При монтаже	-40...+100 /85
Схема соединений*, кабельный ввод		2-проводная(PG7), 3-проводная или 4-проводная(PG9)
Количество сенсоров		1
Материал сенсорной гильзы		сталь 12(08)X18H10(T)
Материал корпуса		поликарбонат
Тип и характеристики клеммы		быстрозажимная, до 1.5 mm² (с наконечником)
Сопротивление изоляции при 20 °C, не менее, МОм		100
Время термической реакции		
Минимальная глубина погружения, мм		40
Класс напряжения, В		До ~ 50, =75
Степень защиты		IP65**

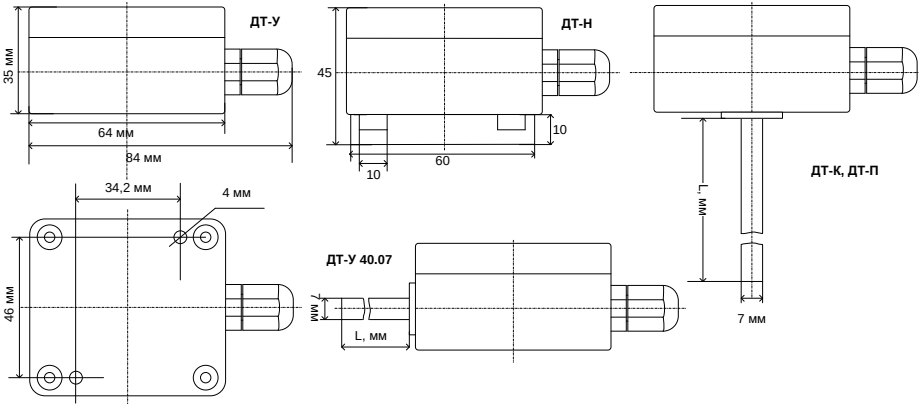
*ТСП с необходимостью 3-х и 4х проводным подключением необходимо уточнять при заказе.
**Возможно изготовление с повышенной степенью IP

2. Характеристика чувствительного элемента:

Параметр/тип сенсора	Pt100	Pt1000
Диапазон измерения, °C	-70...+500	-70...+500
Класс допуска	B	B
R при T= 100 °C, Ом	138,51	1 385,06
R при T= 25 °C, Ом	109,73	1 097,35
R при T= 0 °C, Ом	100,00	1 000,00
R при T= -1 °C, Ом	99,61	996,09
R при T= -25 °C, Ом	90,19	901,92
Ток измерения	0,3-1,0 mA	0,1-0,3 mA
Самонагрев	0,4 K/mW	0,4 K/mW
TK ppm/K	3850	3850

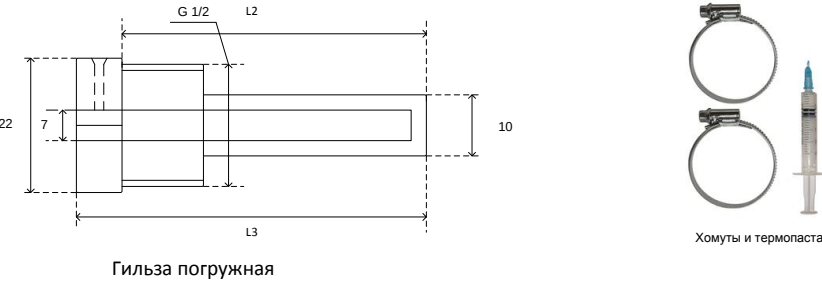
Габаритные и установочные размеры

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



Наименование	L, мм
ДТ-К 4 (TS-D 7)	50...500
ДТ-У 40.07 (TS-O 7)	40...10
ДТ-П 4 (TS-Im 7)	55, 75, 85, 105, 125, 155, 205, 255, 305, 355, 405, 455, 505

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



Размер	мм													
L2	50	70	80	100	120	150	200	250	300	350	400	450	500	по запросу
L3	58	78	88	108	128	158	208	258	308	358	408	458	508	