

**УТВЕРЖДЕНО**  
**приказом Федерального агентства**  
**по техническому регулированию**  
**и метрологии**  
**от «26» мая 2025 г. № 1014**

Регистрационный № 95568-25

Лист № 1  
Всего листов 12

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Датчики температуры**

**Назначение средства измерений**

Датчики температуры (далее – датчики) предназначены для непрерывных измерений температуры неагрессивных к материалу защитной арматуры жидких, паро- и газообразных сред, сыпучих материалов, а также твердых тел.

**Описание средства измерений**

Принцип действия датчиков основан на зависимости электрического сопротивления чувствительного элемента датчика (далее - ЧЭ) от температуры измеряемой среды.

Конструктивно датчики представляют собой корпусные и бескорпусные приборы с кабельным выводом, состоящие из одного или нескольких ЧЭ и внутренних соединительных проводов, помещенных в герметичный защитный корпус, внешних клемм или выводов, предназначенных для подключения. Датчики могут быть сконструированы с различными конфигурациями внутренних соединительных проводов.

Датчики выпускаются следующих серий: ДТ- \_ 0 (TS- \_ 0), ДТ- \_ 3 (TS- \_ 3), ДТ- \_ 4 (TS- \_ 4), ДТ- \_ 5 (TS- \_ 5), ДТ-В 6 (TS-R 6), ДТ- \_ 7 (TS- \_ 7), ДТ-В 8 (TS- R 8), ДТ- \_ 9 (TS- \_ 9) и имеют различные модификации, различающиеся по внешнему виду, метрологическим и техническим характеристикам, по количеству ЧЭ, а также по конструкции защитной арматуры и узлов коммутации.

Схема соединения внутренних проводников датчиков температуры с ЧЭ – 2-х, 3-х и 4-х проводная.

Структура и расшифровка условного обозначения модификаций датчиков приведена соответственно на рисунке 1 и в таблице 1.

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

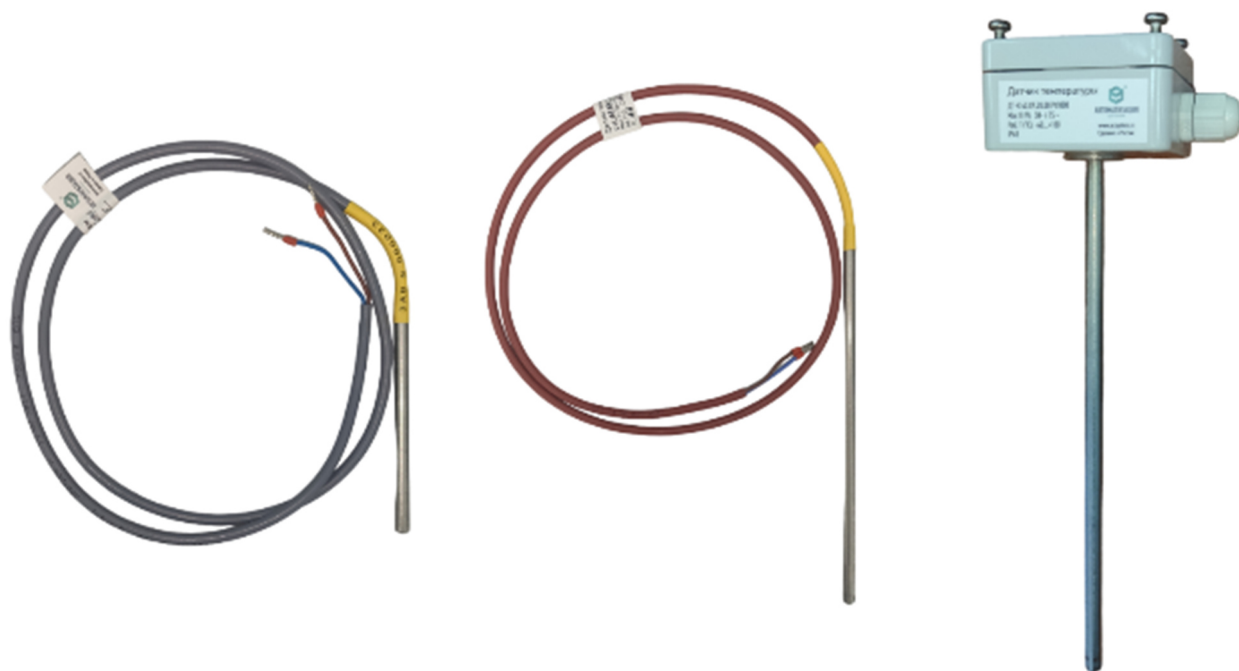
Рисунок 1 – Структура условного обозначения датчиков

Таблица 1 – Расшифровка структуры условного обозначения датчиков

Позиция	Код		Описание
	Российское наименование	Наименование на экспорт	
1	К Н П У В О	D I Im O R A	Исполнение: - канальные - накладные - погружные - уличные - комнатные - общего назначения
2	0, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		Тип корпуса (и/или кабеля) 0 – кабельный тип, материал кабеля силикон 3 – кабельный тип, материал кабеля силикон 4 – корпусный тип, материал корпуса поликарбонат 5 – кабельный тип, материал кабеля PVC 6 – корпусный тип, материал корпуса ABS пластик 7 – корпусный тип, материал корпуса ABS пластик 8 – корпусный тип, материал корпуса полистирол 9 – корпусный тип, материал корпуса алюминий
3	от 0 (отсутствует) до 9		Комплектация аксессуарами
4	от 00 (отсутствует) до 12		Диаметр сенсорной гильзы, мм
5	от 00 (отсутствует) до 99		Длина сенсорной или погружной гильзы (для ТСП погружного исполнения), см
6	от 00 (отсутствует) до 99		Длина кабеля, дм
7	1, 2		Количество сенсоров
8	B, F		Класс точности
9	2 3 4		Схема подключения: - 2-х проводная - 3-х проводная - 4-х проводная
10	Pt100, Pt1000, NTC10K		Тип сенсоров
11	(28) (32)		Дополнительная характеристика сенсора (для датчиков NTC10K) 3435K 3950K

Фотографии общего вида датчиков температуры приведены на рисунках 2-3. Общий вид датчиков температуры с указанием мест нанесения заводского номера приведен на рисунке 4.

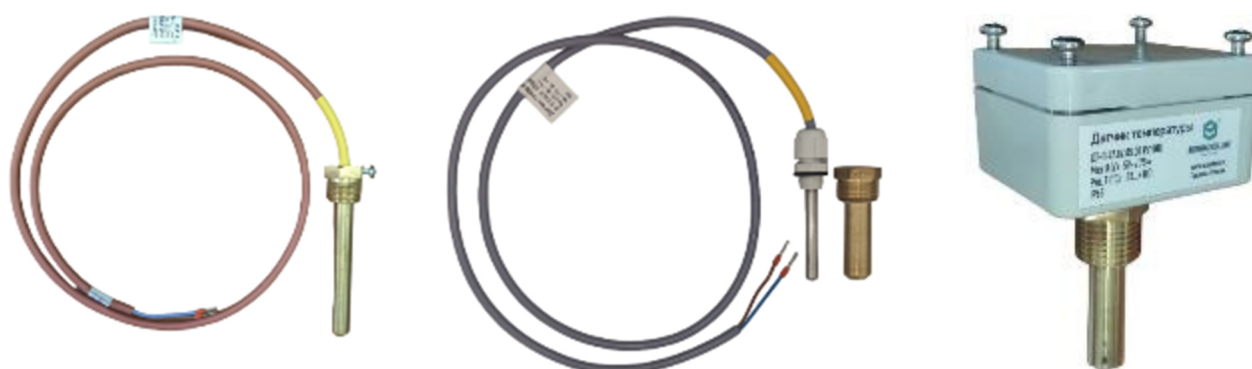
Цветовая гамма компонентов датчиков температуры может быть изменена по решению Изготовителя в одностороннем порядке.



ДТ-К



ДТ-Н



ДТ-П с защитной гильзой

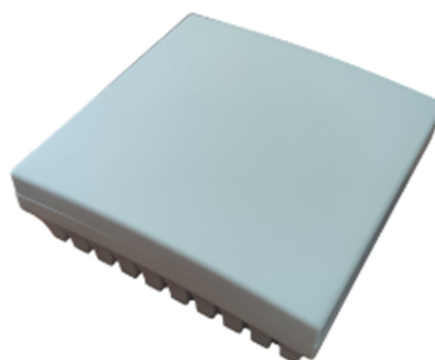
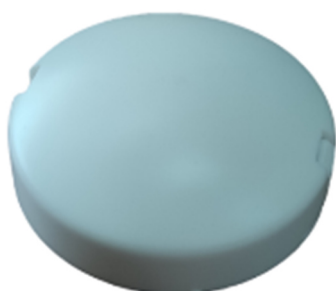
Рисунок 2 – Общий вид датчиков температуры



ДТ-О



ДТ-У



ДТ-В

Рисунок 3 – Общий вид датчиков температуры

Заводской номер в виде обозначения, состоящего из арабских цифр, наносится на корпус или под крышку корпуса датчика с помощью наклейки, или на кабель датчика с помощью ярлыка (в зависимости от исполнения) типографским методом в местах, приведённых на рисунке 4.

Конструкция датчиков температуры не предусматривает нанесения на них знака поверки. Пломбирование датчиков не предусмотрено.

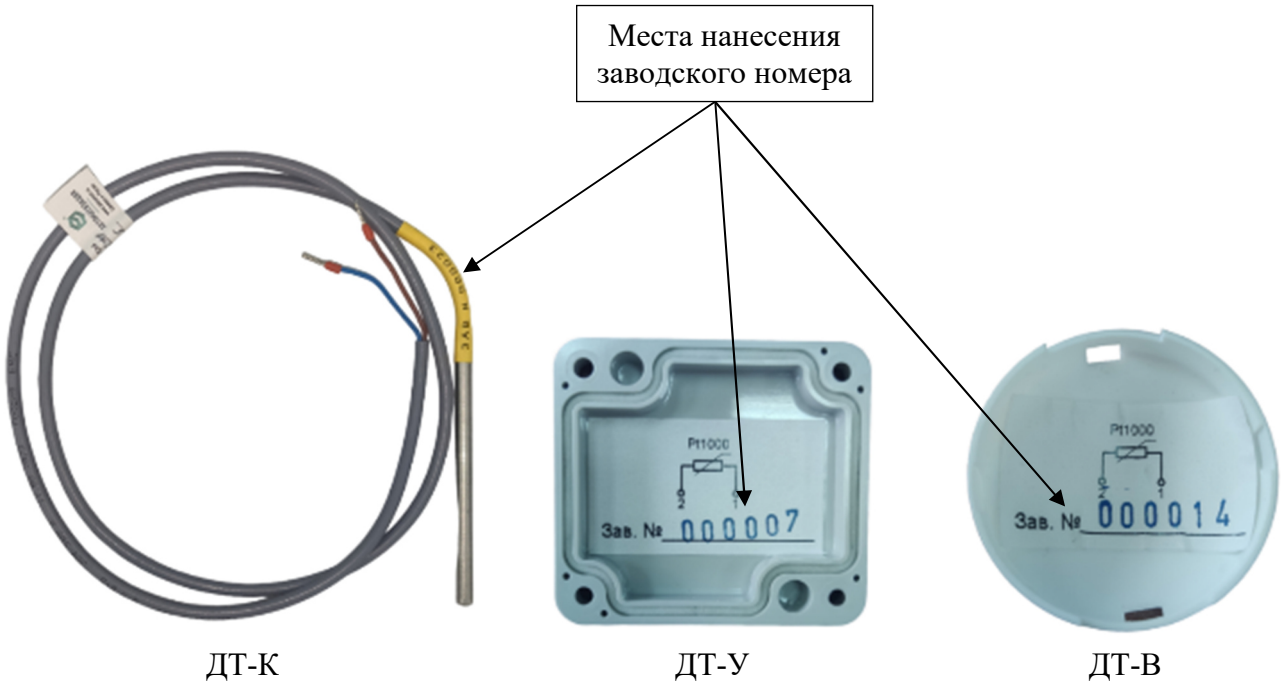


Рисунок 4 – Общий вид датчиков температуры с указанием мест нанесения заводского номера

**Метрологические и технические характеристики**

Метрологические и основные технические характеристики датчиков приведены в таблицах 2-5.

Таблица 2 – Метрологические характеристики датчиков температуры с типами сенсоров Pt100 и Pt1000

Серия/модификация	Диапазон измерений температуры, °C	Класс допуска по ГОСТ 6651-2009	Допуск по ГОСТ 6651-2009, °C ( t  - абсолютное значение температуры, °C, без учета знака) <sup>(1)</sup>
ДТ- _ 0 (TS- _ 0)			
ДТ-К 0X.DD.LL.LL Pt100 ДТ-Н 0X.DD.LL.LL Pt100 <sup>(2)</sup> ДТ-П 0X.DD.LL.LL Pt100 ДТ-О 0X.DD.LL.LL Pt100 ДТ-К 0X.DD.LL.LL Pt1000 ДТ-Н 0X.DD.LL.LL Pt1000 <sup>(2)</sup> ДТ-П 0X.DD.LL.LL Pt1000 ДТ-О 0X.DD.LL.LL Pt1000	от -60 до +180	В	±(0,3+0,005 t )
ДТ- _ 3 (TS- _ 3)			

Серия/модификация	Диапазон измерений температуры, °С	Класс допуска по ГОСТ 6651-2009	Допуск по ГОСТ 6651-2009, °С ( t  - абсолютное значение температуры, °С, без учета знака) <sup>(1)</sup>
ДТ-К 3X.DD.LL.LL Pt100 ДТ-Н 3X.DD.LL.LL Pt100 <sup>(2)</sup> ДТ-П 3X.DD.LL.LL Pt100 ДТ-О 3X.DD.LL.LL Pt100 ДТ-К 3X.DD.LL.LL Pt1000 ДТ-Н 3X.DD.LL.LL Pt1000 <sup>(2)</sup> ДТ-П 3X.DD.LL.LL Pt1000 ДТ-О 3X.DD.LL.LL Pt1000	от -60 до +150	В	±(0,3+0,005 t )
ДТ- 4 (TS- 4)			
ДТ-К 4X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt100 ДТ-Н 4X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt100 <sup>(2)</sup> ДТ-П 4X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt100 ДТ-К 4X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt1000 ДТ-Н 4X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt1000 <sup>(2)</sup> ДТ-П 4X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt1000	от -60 до +180	В	±(0,3+0,005 t )
ДТ-У 4X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt100 ДТ-У 4X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt1000	от -60 до +125		
ДТ- 5 (TS- 5)			
ДТ-К 5X.DD.LL.LL Pt100 ДТ-Н 5X.DD.LL.LL Pt100 <sup>(2)</sup> ДТ-П 5X.DD.LL.LL Pt100 ДТ-О 5X.DD.LL.LL Pt100 ДТ-К 5X.DD.LL.LL Pt1000 ДТ-Н 5X.DD.LL.LL Pt1000 <sup>(2)</sup> ДТ-П 5X.DD.LL.LL Pt1000 ДТ-О 5X.DD.LL.LL Pt1000	от -50 до +95	В	±(0,3+0,005 t )
ДТ-В 6 (TS- R 6)			
ДТ-В 6X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt100 ДТ-В 6X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt1000	от -50 до +95	В	±(0,3+0,005 t )
ДТ- 7 (TS- 7)			
ДТ-К 7X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt100 ДТ-Н 7X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt100 <sup>(2)</sup> ДТ-П 7X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt100 ДТ-У 7X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt100 ДТ-К 7X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt1000 ДТ-Н 7X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt1000 <sup>(2)</sup> ДТ-П 7X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt1000 ДТ-У 7X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt1000	от -50 до +95	В	±(0,3+0,005 t )
ДТ-В 8 (TS- R 8)			
ДТ-В 8X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt100 ДТ-В 8X.DD.LL.LL. _ _ _ Pt1000	от -50 до +70	В	±(0,3+0,005 t )
ДТ- 9 (TS- 9)			

Серия/модификация	Диапазон измерений температуры, °С	Класс допуска по ГОСТ 6651-2009	Допуск по ГОСТ 6651-2009, °С ( t  - абсолютное значение температуры, °С, без учета знака) <sup>(1)</sup>
ДТ-К 9X.DD.LL.LL._ _ _ Pt100 ДТ-Н 9X.DD.LL.LL._ _ _ Pt100 <sup>(2)</sup> ДТ-П 9X.DD.LL.LL._ _ _ Pt100 ДТ-К 9X.DD.LL.LL._ _ _ Pt1000 ДТ-Н 9X.DD.LL.LL._ _ _ Pt1000 <sup>(2)</sup> ДТ-П 9X.DD.LL.LL._ _ _ Pt1000	от -60 до +200	В	±(0,3+0,005 t )
ДТ-У 9X.DD.LL.LL._ _ _ Pt100 ДТ-У 9X.DD.LL.LL._ _ _ Pt1000	от -60 до +125		
Примечания: (1) Температурный коэффициент ЧЭ α = 0,00385 °С <sup>-1</sup> (2) Значение допуска приведено только для ЧЭ датчика температуры			

Таблица 3 – Метрологические характеристики датчиков температуры с типами сенсоров NTC10K (28) и NTC10K (32)

Серия/модификация	Диапазон измерений (диапазон показаний) температуры, °C	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C (в зависимости от измеряемой температуры)
ДТ- 3 (TS- 3)		
ДТ-К 3X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-Н 3X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-П 3X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-О 3X.DD.LL.LL NTC10K (28)	от -20 до +120 (от -40 до +125)	±1 (в диапазоне температур от +20 до +30 °C включ.)
ДТ-К 3X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-Н 3X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-П 3X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-О 3X.DD.LL.LL NTC10K (32)		±4 (в остальном диапазоне)
ДТ- 4 (TS- 4)		
ДТ-К 4X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-Н 4X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-П 4X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-У 4X.DD.LL.LL NTC10K (28)		от -20 до +120 (от -40 до +125)
ДТ-К 4X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-Н 4X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-П 4X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-У 4X.DD.LL.LL NTC10K (32)	±4 (в остальном диапазоне)	
ДТ- 5 (TS- 5)		
ДТ-К 5X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-Н 5X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-П 5X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-О 5X.DD.LL.LL NTC10K (28)	от -20 до +95 (от -40 до +95)	
		±4

Серия/модификация	Диапазон измерений (диапазон показаний) температуры, °C	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C (в зависимости от измеряемой температуры)	
ДТ-К 5X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-Н 5X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-П 5X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-О 5X.DD.LL.LL NTC10K (32)		(в остальном диапазоне)	
ДТ-В 6 (TS-О 6)			
ДТ-В 6X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-В 6X.DD.LL.LL NTC10K (32)	от -20 до +95 (от -40 до +95)	±1 (в диапазоне температур от +20 до +30 °C включ.) ±4 (в остальном диапазоне)	
ДТ- 7 (TS- 7)			
ДТ-К 7X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-Н 7X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-П 7X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-У 7X.DD.LL.LL NTC10K (28)	от -20 до +95 (от -40 до +95)	±1 (в диапазоне температур от +20 до +30 °C включ.) ±4 (в остальном диапазоне)	
ДТ-К 7X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-Н 7X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-П 7X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-У 7X.DD.LL.LL NTC10K (32)			
ДТ- 8 (TS- 8)			
ДТ-В 8X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-В 8X.DD.LL.LL NTC10K (32)			от -20 до +70 (от -40 до +70)
ДТ- 9 (TS- 9)			
ДТ-К 9X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-Н 9X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-П 9X.DD.LL.LL NTC10K (28) ДТ-У 9X.DD.LL.LL NTC10K (28)	от -20 до +120 (от -40 до +125)	±1 (в диапазоне температур от +20 до +30 °C включ.) ±4 (в остальном диапазоне)	
ДТ-К 9X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-Н 9X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-П 9X.DD.LL.LL NTC10K (32) ДТ-У 9X.DD.LL.LL NTC10K (32)			

Таблица 4 – Значение постоянных коэффициентов градуировочной характеристики датчиков температуры с типами сенсоров NTC10K (28) и NTC10K (32)

Наименование характеристики	Значение
Номинальное сопротивление при температуре +25 °C, Ом	10000
Коэффициент $B_{(25/100)}$ для сенсоров NTC10K (28)	3435 K $\pm$ 1 % (F)
Коэффициент $B_{(25/100)}$ для сенсоров NTC10K (32)	3950 K $\pm$ 1 % (F)



Таблица 5 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диаметр монтажной части измерительной вставки (зонда), мм, не более: - ДТ- _ 0X.07..., ДТ- _ 4X.07..., ДТ- _ 9X.07... - ДТ- _ 3X.06..., ДТ- _ 5X.06..., ДТ- _ 7X.06... - ДТ- _ 4X.00..., ДТ- _ 6X.00..., ДТ- _ 7X.00..., ДТ- _ 8X.00..., ДТ- _ 9X.00...	7 6 Измерительная вставка отсутствует
Длина монтажной части измерительной вставки (зонда), мм, не более: - ДТ- _ X.DD.00.LL ... - ДТ- _ X.DD.04.LL ... - ДТ- _ X.DD.05.LL ... - ДТ- _ X.DD.07.LL ... - ДТ- _ X.DD.08.LL ... - ДТ- _ X.DD.10.LL ... - ДТ- _ X.DD.15.LL ... - ДТ- _ X.DD.20.LL ... - ДТ- _ X.DD.25.LL ... - ДТ- _ X.DD.30.LL ... - ДТ- _ X.DD.35.LL ... - ДТ- _ X.DD.40.LL ... - ДТ- _ X.DD.45.LL ... - ДТ- _ X.DD.50.LL ... - Длины более 500 мм	Отсутствует 40 50 70 80 100 150 200 250 300 350 400 450 500 По запросу
Габаритные размеры корпуса датчика, мм, не более: - для ДТ- _ 4..., ДТ- _ 7..., ДТ- _ 9... (ДхВхШ) - для ДТ- _ 6... (ДхВхШ) - для ДТ- _ 8... (ØхВ) - для ДТ- _ 0..., ДТ- _ 3..., ДТ- _ 5...	65×36×59 82×29×82 55×20 Корпус отсутствует
Длина удлинительного кабеля, мм, не более: - ДТ- _ X.DD.D1.LL.00 - ДТ- _ X.DD.D1.LL.05 - ДТ- _ X.DD.D1.LL.10 - ДТ- _ X.DD.D1.LL.20 - ДТ- _ X.DD.D1.LL.30 - ДТ- _ X.DD.D1.LL.40 - ДТ- _ X.DD.D1.LL.50 - Длины более 5000 мм	Отсутствует 500 1000 2000 3000 4000 5000 По запросу
Электрическое сопротивление изоляции при температуре от +15 до +25 °С (при 100 В), МОм, не менее: - для ДТ-К..., ДТ-Н..., ДТ-П..., ДТ-У _ X.06..., ДТ-У _ X.07..., ДТ-О...	100
Масса, г, не более, без упаковки, с аксессуарами (при наличии): Серия ДТ- _ 0 (TS- _ 0)/модификация - ДТ-К 0X.DD.LL.LL _ / ДТ-К 01.07.20.10 _ - ДТ-Н 0X.DD.LL.LL _ / ДТ-Н 02.07.04.10 _ - ДТ-П 0X.DD.LL.LL _ / ДТ-П 07.07.10.10 _ - ДТ-О 0X.DD.LL.LL _ / ДТ-О 00.07.05.10 _ Серия ДТ- _ 3 (TS- _ 3)/модификация - ДТ-К 3X.DD.LL.LL _ / ДТ-К 31.06.20.10 _ - ДТ-Н 3X.DD.LL.LL _ / ДТ-Н 32.06.04.10 _ - ДТ-П 3X.DD.LL.LL _ / ДТ-П 37.06.10.10 _	86 85 179 55 70 70 190

Наименование характеристики	Значение
- ДТ-О 3X.DD.LL.LL _ / ДТ-О 30.06.05.10 _ Серия ДТ- _ 4 (TS- _ 4)/модификация	42
- ДТ-К 4X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-К 40.07.20.00. _ _ _ _	123
- ДТ-Н 4X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-Н 42.00.00.00. _ _ _ _	151
- ДТ-П 4X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-П 47.07.10.00. _ _ _ _	228
- ДТ-У 4X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-У 40.00.00.00. _ _ _ _	92
- ДТ-У 4X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-У 40.07.04.00. _ _ _ _	96
Серия ДТ- _ 6 (TS- _ 6)/модификация	
- ДТ-В 6X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-В 60.00.00.00. _ _ _ _	50
Серия ДТ- _ 5 (TS- _ 5)/модификация	
- ДТ-К 5X.DD.LL.LL _ / ДТ-К 58.06.20.10 _	66
- ДТ-Н 5X.DD.LL.LL _ / ДТ-Н 52.06.04.00 _	66
- ДТ-П 5X.DD.LL.LL _ / ДТ-П 57.06.05.10 _	124
- ДТ-О 5X.DD.LL.LL _ / ДТ-О 50.06.05.10 _	40
Серия ДТ- _ 7 (TS- _ 7)/модификация	
- ДТ-К 7X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-К 70.06.20.00. _ _ _ _	109
- ДТ-Н 7X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-Н 72.00.00.00. _ _ _ _	143
- ДТ-П 7X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-П 77.06.10.00. _ _ _ _	245
- ДТ-У 7X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-У 70.00.00.00. _ _ _ _	85
- ДТ-У 7X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-У 70.06.04.00. _ _ _ _	91
Серия ДТ- _ 8 (TS- _ 8)/модификация	
- ДТ-В 8X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-В 80.00.00.00. _ _ _ _	18
Серия ДТ- _ 9 (TS- _ 9)/модификация	
- ДТ-К 9X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-К 90.07.20.00. _ _ _ _	221
- ДТ-Н 9X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-Н 92.00.00.00. _ _ _ _	255
- ДТ-П 9X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-П 97.07.10.00. _ _ _ _	326
- ДТ-У 9X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-У 90.00.00.00. _ _ _ _	190
- ДТ-У 9X.DD.LL.LL. _ _ _ _ / ДТ-У 90.07.04.00. _ _ _ _	201
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С ДТ- _ 0X ДТ- _ 3X ДТ- _ 4X ДТ- _ 5X, ДТ- _ 6X, ДТ- _ 7X ДТ- _ 8X ДТ- _ 9X - относительная влажность воздуха, %	от -60 до +180 от -60 до +150 от -60 до +125 от -50 до +95 от -50 до +70 от -60 до +125 85
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	40000
Средний срок службы датчика, лет, не менее	5

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта «Датчики температуры ДТ. Паспорт» типографским способом.

## Комплектность средства измерений

Таблица 6 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Датчик температуры	в соответствии с заказом	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

## Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 6 паспорта «Датчики температуры ДТ. Паспорт».

## Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ Р 52931-2008 Приборы контроля и регулирования технологических процессов.  
Общие технические условия;

ГОСТ 6651-2009 ГСИ. Термопреобразователи сопротивления из платины, меди и никеля. Общие технические требования и методы испытаний;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 ноября 2024 г. № 2712 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры»;

ТУ 26.51.66.190-001-64358408-21 Датчики температуры. Технические условия.

## Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью НПП «Автоматизация»  
(ООО НПП «Автоматизация»)

ИНН 5406559085

Юридический адрес: 630007, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Кривошековская, д. 15, к. 2, оф. 5

Телефон (факс): +7 (383) 36-37-083, 36-37-084

E-mail: info@acsystem.ru

Web-сайт: www.acsystem.ru

## Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью НПП «Автоматизация»  
(ООО НПП «Автоматизация»)

ИНН 5406559085

Адрес: 630007, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Кривошековская, д. 15, к. 2, оф. 5

Телефон (факс): +7 (383) 36-37-083, 36-37-084

E-mail: info@acsystem.ru

Web-сайт: www.acsystem.ru

**Испытательный центр**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское, ул. Озерная, д. 46

Телефон/факс: +7 (495) 437-55-77 / (495) 437-56-66

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)

Web-сайт: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

