

# TS-K-HT Промышленный канальный датчик температуры

Датчик температуры в защитной гильзе, предназначенный для измерения температуры в каналах, трубопроводах и технологических зонах. Датчик выполнен на базе платиновых термосопротивлений Pt100 и Pt1000, размещенных в нержавеющей гильзе для быстрого отклика и высокой точности. Корпус из силумина с керамической клеммной колодкой, датчик обеспечивает надёжное подключение по 2-х, 3-х или 4-х проводной схеме. Конструкция защищена по стандарту IP65 и подходит для промышленных условий эксплуатации.

Гарантия  
**3**  
года

**EAC**

**IP65**

+300  
-50  
PTC A

+500  
-70  
PTC B

\*  
-60°C  
+85°C  
☀

t°  
PTC

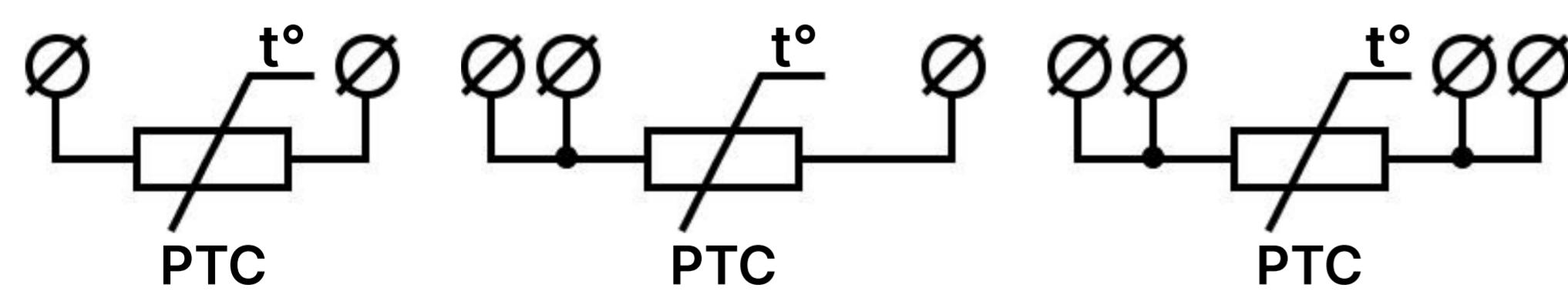


## Характеристика

## Описание

Диапазон измерения температуры	РТС (A) -50...+300 °C, РТС (B) -70...+500 °C
Условное давление	не более 0.6 мПа (6 бар)
Эксплуатация (корпус)	-60...+85 °C
Сенсор PT1000, PT100 (A)	$\pm(0.15+0.0017^* t ^\circ\text{C})$ , t - температура
Сенсор PT1000, PT100 (B)	$\pm(0.3+0.005^* t ^\circ\text{C})$ , t - температура
Долговременная стабильность	< 0.05 °C (в год)
Защита корпуса/сенсора	IP65/IP67
Материал корпуса, уплотнений	силумин, резина
Размеры корпуса	97×78×100 мм
Материал зонда	AISI 304/316 (нержавеющая сталь)
Размеры зонда	Ø 6 мм, 100, 200, 300, 400, 500 мм
Ввод кабеля	M20×1.5, кабель диаметром ≤ 10 мм
Доступные измерительные элементы	PT100, PT1000 (A, B)
Схема подключения	2-х, 3-х, 4-х проводная
Соединительные клеммы	клемма на керамической подложке
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Сопротивление изоляции	не менее 100 Мом
Монтаж и установка	в воздуховод, в погружную гильзу
Комплектность	РЭ (паспорт)
Срок службы (средний)	не менее 10 лет

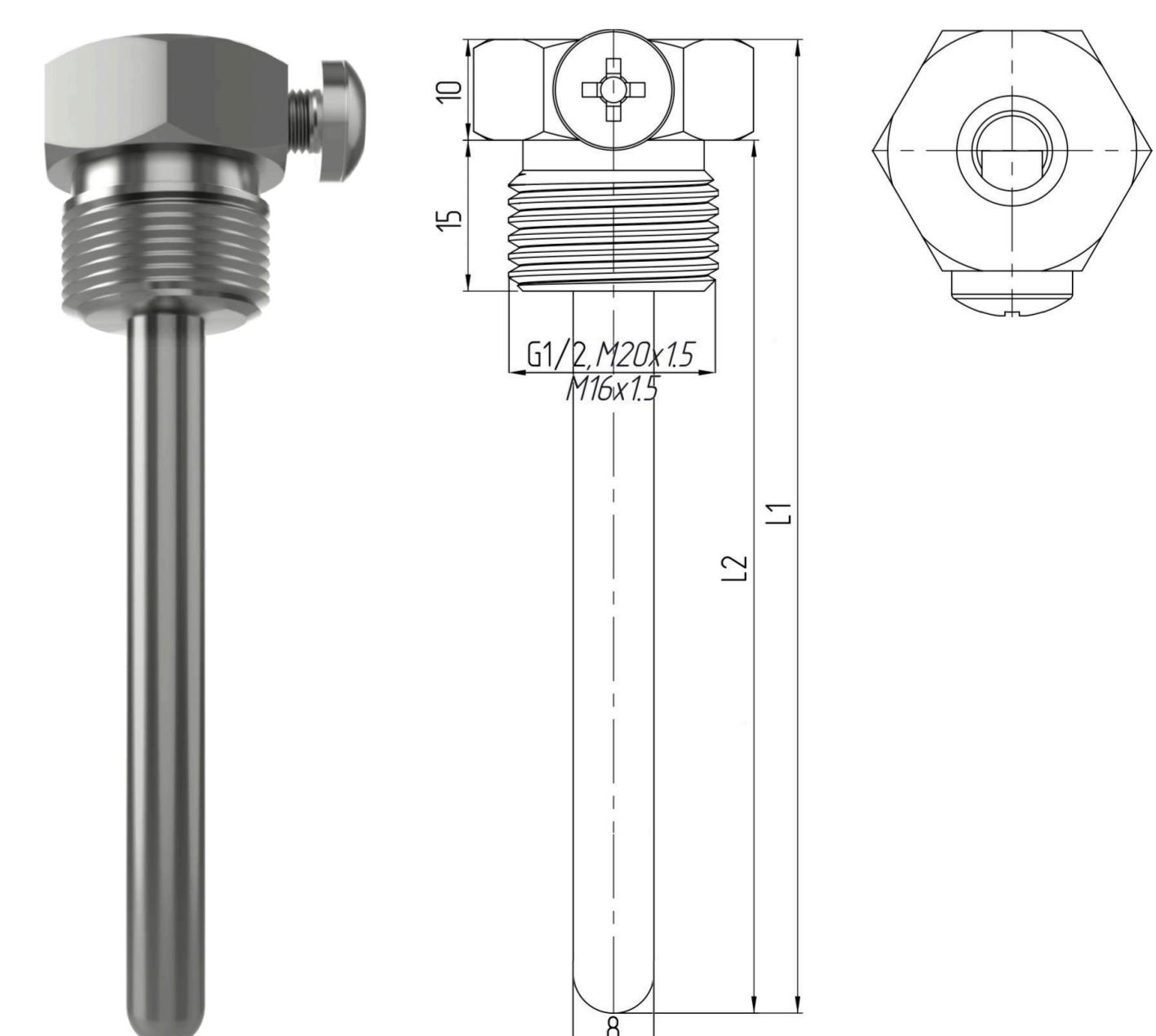
## Схема подключения



## Принадлежности

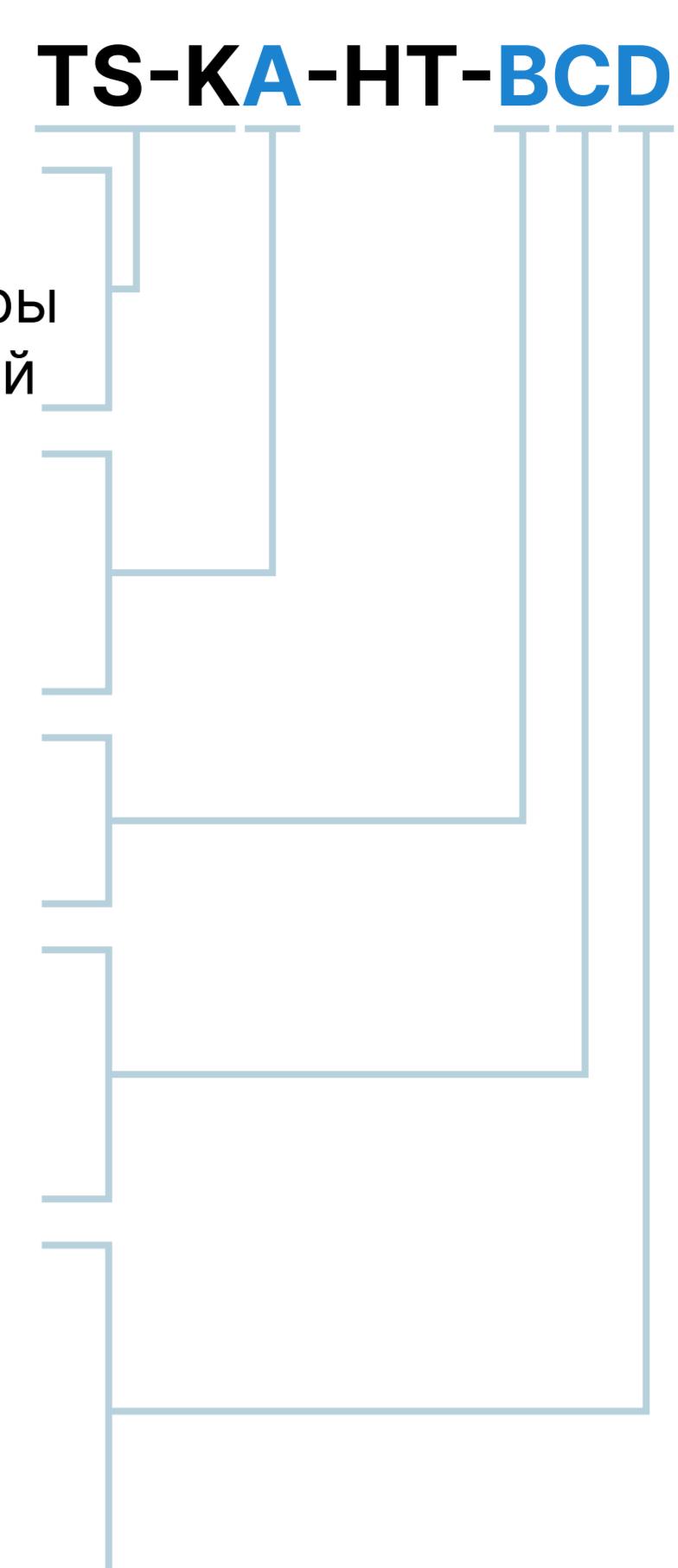
Гильзы типа D и TH-MS

Погружные гильзы серии D и TH-MS из нержавеющей стали, Ø = 8 мм, установочная длина = 50–500 мм, внутренний диаметр гнезда Ø = 7 мм, с прижимным винтом M6 × 12, T = -60...+200 °C, P<sub>max</sub> = 25 бар



Артикулы	Наименование
TS-K100-НТ-BCD	Датчик температуры гильзовый 100 мм промышленный
TS-K150-НТ-BCD	Датчик температуры гильзовый 150 мм промышленный
TS-K200-НТ-BCD	Датчик температуры гильзовый 200 мм промышленный
TS-K250-НТ-BCD	Датчик температуры гильзовый 250 мм промышленный
TS-K300-НТ-BCD	Датчик температуры гильзовый 300 мм промышленный
TS-K350-НТ-BCD	Датчик температуры гильзовый 350 мм промышленный
TS-K400-НТ-BCD	Датчик температуры гильзовый 400 мм промышленный
TS-K450-НТ-BCD	Датчик температуры гильзовый 450 мм промышленный
TS-K500-НТ-BCD	Датчик температуры гильзовый 500 мм промышленный

\* TS-K200-HT-PT1000A-2 – промышленный датчик температуры длиной 200 мм с сенсором PT1000 класс А и 2-х проводной схемой подключения.



# Габаритный чертеж

