

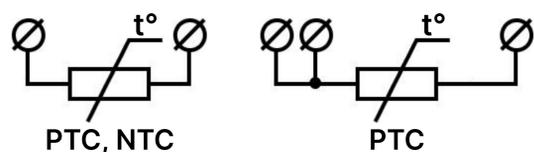
# TU-K-IP68 PRO

## Канальный датчик температуры

Канальный (погружной) датчик температуры с полной защитой от пыли и влаги IP68. Сенсор датчика расположен в стальной гильзе и защищён термопроводящим герметиком, на окончании гильзы установлен водонепроницаемый коннектор с встроенной клеммной колодкой. Датчик предназначен для измерения температуры жидких или газообразных сред в системах ОВК, котельном оборудовании и в промышленности в условиях низких или высоких температур где нужна защита от попадания влаги.



Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-60...+120 °C
Погрешность (A) PT1000, PT100	$\pm(0.15+0.0017* t )$ °C, t - температура
Погрешность (B) PT1000, PT100	$\pm(0.3+0.005* t )$ °C, t - температура
Погрешность Ni1000 (TK5000)	$\pm(0.4+0.028* t )$ °C, t - температура
Погрешность NTC10k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Защита сенсора датчика, коннектора	IP68
Материал гильзы	AISI (нержавеющая сталь)
Размеры гильзы	Ø 6 мм, 100...500 мм
Материал коннектора	огнестойкий пластик PA66 (UL94 V2)
Размеры коннектора	70×19.5×19.5 мм
Доступные измерительные элементы	PT100, PT1000, NTC10k, Ni1000
Схема подключения	2-х, 3-х проводная
Подключение	встроенные винтовые клеммы 0.5...1.5 мм <sup>2</sup>
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Монтаж	в воздуховод, в погружную гильзу
Комплектность	монтажный фланец MF-6, РЭ (паспорт)
Межповерочный интервал	2 года
Срок службы	не менее 10 лет



### Принадлежности

Фланец MF-6	Монтажный фланец из полипропилена, 60x41×22 мм, проходное сечение трубы Ø = 6.0 мм, T = -40...+85 °C
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
Гильзы типа PG7	Погружная гильза из нержавеющей стали PG7, Ø = 8 мм, установочная длина = 50-500 мм, внутренний диаметр гнезда Ø = 7 мм, фиксация гильзы (кабеля) с помощью кабельного ввода, T = -60...+200 °C, P <sub>max</sub> = 25 бар



Артикулы	Наименование
TU-K100-IP68 PRO PT100	Канальный (погружной) датчик температуры 100 мм
TU-K100-IP68 PRO PT1000	Канальный (погружной) датчик температуры 100 мм
TU-K100-IP68 PRO Ni1000	Канальный (погружной) датчик температуры 100 мм
TU-K100-IP68 PRO NTC10k (3950)	Канальный (погружной) датчик температуры 100 мм
TU-K100-IP68 PRO NTC10k (3435)	Канальный (погружной) датчик температуры 100 мм
TU-K150-IP68 PRO PT100	Канальный (погружной) датчик температуры 150 мм
TU-K150-IP68 PRO PT1000	Канальный (погружной) датчик температуры 150 мм
TU-K150-IP68 PRO Ni1000	Канальный (погружной) датчик температуры 150 мм
TU-K150-IP68 PRO NTC10k (3950)	Канальный (погружной) датчик температуры 150 мм
TU-K150-IP68 PRO NTC10k (3435)	Канальный (погружной) датчик температуры 150 мм
TU-K200-IP68 PRO PT100	Канальный (погружной) датчик температуры 200 мм
TU-K200-IP68 PRO PT1000	Канальный (погружной) датчик температуры 200 мм
TU-K200-IP68 PRO Ni1000	Канальный (погружной) датчик температуры 200 мм
TU-K200-IP68 PRO NTC10k (3950)	Канальный (погружной) датчик температуры 200 мм
TU-K200-IP68 PRO NTC10k (3435)	Канальный (погружной) датчик температуры 200 мм
TU-K250-IP68 PRO PT100	Канальный (погружной) датчик температуры 250 мм
TU-K250-IP68 PRO PT1000	Канальный (погружной) датчик температуры 250 мм
TU-K250-IP68 PRO Ni1000	Канальный (погружной) датчик температуры 250 мм
TU-K250-IP68 PRO NTC10k (3950)	Канальный (погружной) датчик температуры 250 мм
TU-K250-IP68 PRO NTC10k (3435)	Канальный (погружной) датчик температуры 250 мм
TU-K300-IP68 PRO PT100	Канальный (погружной) датчик температуры 300 мм
TU-K300-IP68 PRO PT1000	Канальный (погружной) датчик температуры 300 мм
TU-K300-IP68 PRO Ni1000	Канальный (погружной) датчик температуры 300 мм
TU-K300-IP68 PRO NTC10k (3950)	Канальный (погружной) датчик температуры 300 мм
TU-K300-IP68 PRO NTC10k (3435)	Канальный (погружной) датчик температуры 300 мм

\* Возможно производство датчика с длиной гильзы L от 100 мм до 500 мм с шагом 50 мм по специальному заказу

## Габаритный чертеж

