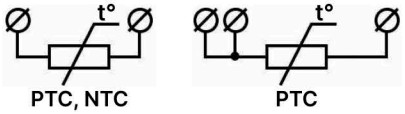
TU-K-IP68 PRO
Канальный датчик температуры

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	±(0.15+0.0017*| t |°C), t - температура
Погрешность (B) PT1000, PT100	±(0.3+0.005*| t |°C), t - температура
Погрешность Ni1000 (TK5000)	±(0.4+0.028*| t |°C), t - температура
Погрешность NTC10k	±1% (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Степень защиты	IP68 (до 10 метров)
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
Ввод кабеля	M16×1.5, кабель диаметром 3-9 мм
Доступные измерительные элементы	PT100, PT1000, NTC10k, Ni1000
Схема подключения	2-х, 3-х проводная (под заказ)
Подключение	встроенные винтовые клеммы 0.5...1.5 мм²
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



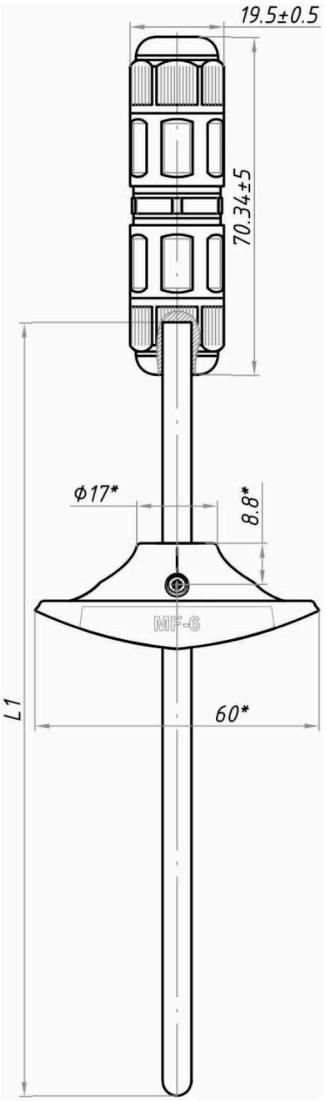


Принадлежности

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_{max} = 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_{max} = 25 бар

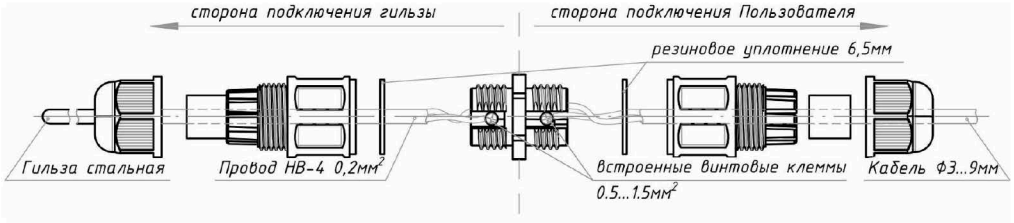


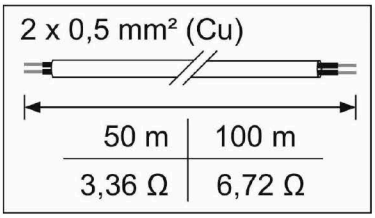
Артикулы	Наименование
TU-K100-IP68 PRO PT100	Канальный (погружной) датчик температуры 100 мм
TU-K100-IP68 PRO PT1000	Канальный (погружной) датчик температуры 100 мм
TU-K100-IP68 PRO Ni1000	Канальный (погружной) датчик температуры 100 мм
TU-K100-IP68 PRO NTC10k (3950)	Канальный (погружной) датчик температуры 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





Удельное сопротивление кабеля

