

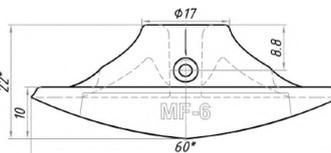
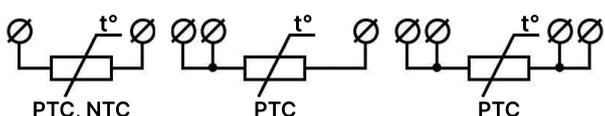
# TS-K PRO

## Канальный датчик температуры

Канальный датчик температуры TS-K в корпусе из ABS-пластика с пружинной клеммной колодкой до 2.5 мм<sup>2</sup>. Сенсор датчика расположен в полый стальной гильзе с толщиной стенки 0.3 мм и залит термopроводящим герметиком. Датчик предназначен для измерения температуры подаваемого воздуха в каналах вентиляционных установок, центральных кондиционерах и в системах общеобменной вентиляции. Степень защиты корпуса IP65, измерительного элемента IP67.



Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °C, < 95% RH
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
Защита сенсора и корпуса	IP67/IP65
Материал и размеры корпуса	ABS-пластик, 108x60x46 мм
Материал гильзы	AISI (нержавеющая сталь)
Размеры гильзы	Ø 6 мм, 100, 150, 200, 250, 300 мм
Ввод кабеля	M16x1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Доступные измерительные элементы	PT100, PT1000, NTC10k, Ni1000
Схема подключения	2-х (типовая), 3-х, 4-х проводная
Подключение	клемма пружинная до 2.5 мм <sup>2</sup>
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Монтаж	в воздуховод, в погружную гильзу
Комплектность	монтажный фланец MF-6, PЭ (паспорт)
Межповерочный интервал	2 года
Срок службы	не менее 10 лет



### Принадлежности

Фланец MF-6	Монтажный фланец из полипропилена, 60x41x22 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 x 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

