

TS-K STANDART

Канальный датчик температуры

Канальный датчик температуры TS-K в корпусе из ABS-пластика с пружинной клеммной колодкой до 2.5 мм². Сенсор датчика расположен в полый стальной гильзе с толщиной стенки 0.3 мм и залит термопроводящим 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.

Гарантия
2
года

EAC

IP65

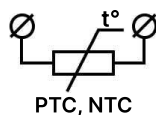
+150
-50
NTC

+200
-70
PTC

*
-50°C
+90°C

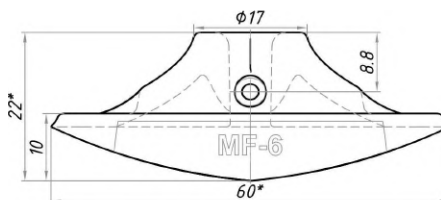
t°
PTC, NTC

Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-50...+90 °C, < 95% RH
Погрешность измерения PT1000	±(0.3+0.005* t °C), t - температура
Погрешность измерения NTC10k	±1% (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Защита сенсора датчика	IP67
Защита корпуса	IP65
Материал корпуса	ABS-пластик
Размеры корпуса	80×66×49 мм
Материал гильзы	AISI (нержавеющая сталь)
Размеры гильзы	Ø 6 мм, 100...500 мм
Доступные измерительные элементы	PT1000, NTC10k (3950, 3435)
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	клемма пружинная до 2.5 мм ²
Тепловая инерция	не более 10-15 сек
Монтаж	в воздуховод, в погружную гильзу
Комплектность	монтажный фланец MF-6
Срок службы	не менее 10 лет



Удельное сопротивление кабеля

2 x 0,5 mm ² (Cu)	
50 m	100 m
3,36 Ω	6,72 Ω



Принадлежности

Фланец MF-6	Монтажный фланец из полипропилена, 60×41×22 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

