

TU-K STANDART

Канальный датчик температуры

Канальный датчик температуры TU-K с кабельным выводом 1.5 метра. Сенсор расположен в полый стальной гильзе с толщиной стенки 0.3 мм и залит термопроводящим герметиком, кабель с помощью клеевой термоусадочной трубки. Датчик предназначен для измерения температуры подаваемого воздуха в каналах вентиляционных установок, центральных кондиционерах и в системах общеобменной вентиляции. Степень защиты соединения кабель-гильза IP65, измерительного элемента IP67.

Гарантия
2
года

EAC

IP65

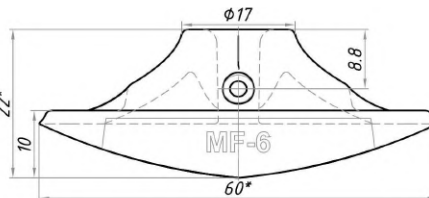
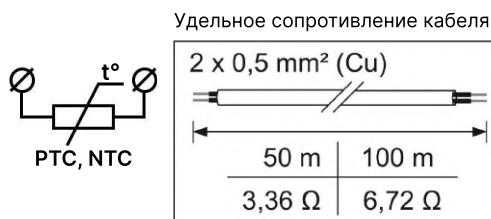
+150
-50
NTC

+200
-70
PTC

*
-50°C
+90°C

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	$\pm(0.3+0.005 \cdot t)$ °C, t - температура
Погрешность измерения NTC10k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Погрешность измерения NTC12k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3730
Защита сенсора датчика	IP67
Защита соединения кабель-гильза	IP65
Материал кабеля	ПВХ (поливинилхлорид)
Тип кабеля	2×0.35 мм, 1.5 метра
Материал гильзы	AISI (нержавеющая сталь)
Размеры гильзы	Ø 6 мм, 100...500 мм
Доступные измерительные элементы	PT1000, NTC10k, NTC12k
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	наконечники НШВИ
Тепловая инерция	не более 10-15 сек
Монтаж	в воздуховод, в погружную гильзу
Комплектность	монтажный фланец MF-6
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 _{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

