

TS-K-420

Канальный датчик температуры

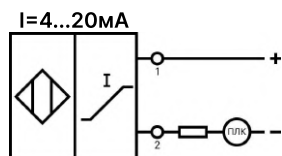
Канальный преобразователь температуры в корпусе из ABS-пластика с выходом 4–20 мА с платой нормирующего преобразователя и сенсором Pt1000, который размещён в гильзе из нержавеющей стали и залит термопроводящим герметиком. Датчик предназначен для измерения температуры подаваемого воздуха в каналах вентиляционных установок, центральных кондиционерах и в системах общеобменной вентиляции. Степень защиты корпуса IP65, измерительного элемента IP67.



Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	-50...+150 °С *
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °С, < 95% RH
Сенсор РТ1000 (В) **	$\pm(0.3+0.005 \cdot t)$ °С, t - температура
Защита сенсора/корпуса	IP67/IP65
Корпус датчика	ABS-пластик, 80x66x49 мм
Защитная гильза	AISI, Ø 6 мм, 50...500 мм
Ввод кабеля	M16x1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Зависимость (ток-температура)	линейная (4-20 мА = -50...+150 °С)
Нелинейность преобразования	> $\pm 0,2$ % от ВПИ
Сигнал на выходе	4-20 мА (2-х проводной)
Напряжение	24 В DC (12...36 В DC)
Макс. потребляемая мощность	не более 0,8 Вт
Подключение	клемма винтовая до 2.5 мм ²
Тепловая инерция	не более 10-15 сек
Монтаж	в воздуховод, в погружную гильзу
Комплектность	монтажный фланец MF-6, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 10 лет

* Диапазон калибровки может быть изменен в пределах -70...+500 °С

** Возможно использование сенсора РТ1000 класс точности А



Принадлежности

Фланец MF-6	Монтажный фланец из полипропилена, 60x41x22 мм, проходное сечение трубы Ø = 6.0 мм, T = -40...+85 °С
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 °С, 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 °С, P _{max} = 25 бар

