TS-K-ModBus
Канальный датчик температуры

Канальный преобразователь температуры RS485 (ModBus RTU) в корпусе из ABS-пластика и сенсором Pt1000, который размещён в тонкостенной гильзе из нержавеющей стали и залит термопроводящим герметиком. Датчик предназначен для измерения температуры воздуха в каналах систем вентиляции, центральных кондиционеров, а также может применяться в качестве погружного (врезного) датчика с использованием погружных гильз. Степень защиты корпуса IP65, сенсора IP67.

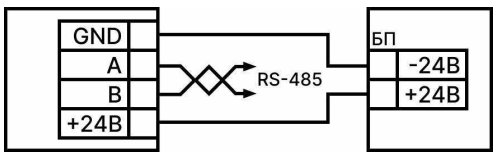
Гарантия 2 года | EAC | IP65 | +150 -50 °C | -40°C +90°C | DC 24В DC | RS485 | ModBus | t° PTC

Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	-50...+150 °C *
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °C, < 95% RH
Сенсор PT1000 (B) **	±(0.3+0.005*| t |°C), t - температура
Защита сенсора/корпуса	IP67/IP65
Корпус датчика	ABS-пластик, 80x66×49 мм
Защитная гильза	AISI, Ø 6 мм, 50...500 мм
Ввод кабеля	M16×1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Протокол связи	ModBus (RTU)
Сигнал на выходе	RS-485 (4800...38400 кБит/с)
Длина линии связи	до 1200 м
Напряжение	24 В DC (18...28 В DC)
Макс. потребляемая мощность	не более 1,5 Вт
Подключение	клемма винтовая до 2.5 мм²
Тепловая инерция	не более 10-15 сек
Монтаж	в воздуховод, в погружную гильзу
Комплектность	MF-6, датчик, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 10 лет



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

** Возможно использование сенсора PT1000 класс точности A



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

