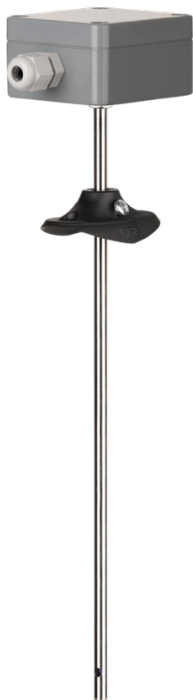


## Датчик температуры воздуха канальный TS-K

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)



Канальные датчики температуры RGP серии TS-K служат для измерения температуры неагрессивных газообразных сред в воздуховодах круглого и квадратного сечений, вентиляционных установках. Исполнение датчиков позволяет их применять на улице и во влажных помещениях (степень защиты корпуса IP67).

Глубина установки датчика варьируется в зависимости от его длины в диапазоне от 60 мм. до 370 мм. Крепление датчика и регулировка осуществляется с помощью монтажного фланца MF-6 (диаметром 6мм.), входящего в комплект поставки.

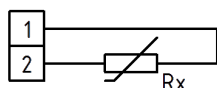
Измерение осуществляется с помощью пассивного измерительного элемента, расположенного внутри трубки на расстоянии 10 мм. от среза, таким образом, чтобы обеспечить максимальную скорость реакции на малейшее изменение температуры потока воздуха.

Подключение внутри корпуса датчиков серии TS-K осуществляется на клеммную колодку через сальник.

#### 1. Технические данные:

Диапазон измерения температуры в канале:	-50...+120 °С, влажность до 95%
Температура окружающей среды:	-40...+60 °С
Погрешность измерения РТ100/РТ1000/Ni1000:	не более 0,3 °С
Погрешность измерения NTC (10K, 12K, 20k):	не более 0,5 °С
Время реакции на изменение температуры:	не более 1 сек.
Измерительный ток:	не более 1мА.
Сопротивление изоляции при +20 °С:	более 100Мом (500В DC)
Степень защиты со стороны корпуса датчика:	IP 67
Степень защиты со стороны измерительной части:	IP 31
Материал корпуса:	пластик ABS, серый
Размеры корпуса:	64x58x35 мм.
Кабельный ввод:	PG11, диаметр кабеля до 10 мм.
Подключение кабеля:	клеммная колодка до 1,5 мм <sup>2</sup>
Защитная трубка:	нержавеющая сталь AISI 304
Диаметр защитной трубки:	внешний 6мм, внутренний 4мм
Длина защитной трубки:	120, 270, 390 мм.
Установочная длина:	от 60 до 370 мм.
Измерительные элементы:	РТ100, РТ1000, Ni1000 NTC10K (3950, 3435) NTC12K, NTC20k

#### 2. Подключение датчика и прокладка кабеля:



Используйте двухжильный кабель сечением до 1,5 мм<sup>2</sup>, а в местах с высоким электромагнитным излучением рекомендуется использовать экранированный кабель. Выдерживайте минимальную дистанцию в 15 см между кабелем датчика и кабелем с напряжением 230В.