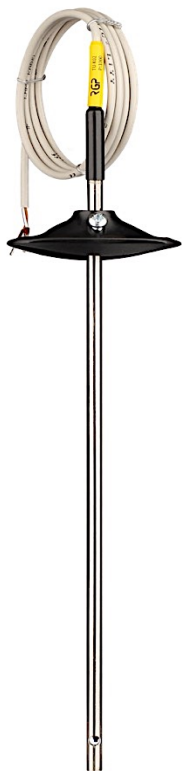


Датчик температуры канальный (кабельный) без корпуса TU-K

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)



Кабельные датчики температуры RGP серии TU-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 IP65).

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.

Датчики TU-K оснащаются комплектным ПВХ кабелем длиной 1 метр с гильзами на концах.

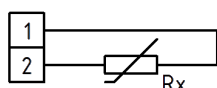
Опционально:

- исполнение для четырехпроводного подключения,
- изменение длины комплектного кабеля,
- отверстие напротив измерительного элемента.

1. Технические данные:

Диапазон измерения температуры в канале:	-50...+120 °С, влажность до 95%
Температура окружающей среды:	-40...+70 °С
Погрешность измерения PT100/PT1000/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 монтажной части:	IP 65
Степень защиты со стороны измерительной части:	IP 31
Комплектный кабель:	ПВХ 2х0,25 мм, длина 1м.
Опциональные длины кабеля:	3 м, 5 м, 8м, 10 м.
Защитная трубка:	нержавеющая сталь AISI 304
Диаметр защитной трубки:	внешний 6мм, внутренний 4мм
Длина защитной трубки:	100, 250, 370 мм.
Установочная длина:	от 60 до 350 мм.
Измерительные элементы:	PT100, PT1000, Ni1000 NTC10K (3950, 3435) NTC12K, NTC20k

2. Подключение и прокладка кабеля:



Используйте двухжильный кабель сечением до 1,5 мм², 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.