

Датчик температуры для небольших каналов TU-K00 ECO



Канальный датчики температуры TU-K00 ECO служат для измерения температуры в небольших воздуховодах круглого (диаметром до 100 мм.) и квадратного сечений (глубиной до 150 мм.), вентиляционных установках, коробах и т.д.

Глубина установки датчика фиксированная 60 мм. Крепление датчика осуществляется с помощью литого фланца.

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.

Датчик оснащаются комплектным ПВХ кабелем длиной 1 метр с гильзами на концах.

Опционально:

- изменение длины комплектного кабеля,
- отверстие напротив измерительного элемента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Диапазон измерения температуры в канале:	-30...+50 °С, влажность до 95%
Температура окружающей среды:	-30...+50 °С
Погрешность измерения PT100/PT1000:	0,3 °С
Погрешность измерения NTC10K:	0,5 °С
Время реакции на изменение температуры:	не более 3 сек.
Измерительный ток:	не более 1мА.
Сопротивление изоляции при +20 °С:	более 100Мом (500В DC)
Степень защиты со стороны монтажной части:	IP 55
Степень защиты со стороны измерительной части:	IP 31
Комплектный кабель:	ПВХ 2х0,25 мм, длина 1м.
Защитная трубка:	ABS-пластик
Диаметр защитной трубки:	внешний 6мм, внутренний 4мм
Длина защитной трубки:	60 мм.
Установочная длина:	60 мм.
Измерительные элементы:	PT100, PT1000 NTC10K (3950, 3435)