

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)



Канальные датчики температуры используются для измерения температуры неагрессивных газообразных сред в воздуховодах систем вентиляции, вентиляционных установках и центральных кондиционерах.

**TU-K00 ECO:** Датчик температуры для небольших воздуховодов длиной 100 мм. применяется для измерения температуры воздуха в системах вентиляции в условиях ограниченного пространства и в небольших воздуховодах круглого или квадратного сечения.

**TU-K01 ECO:** Канальный датчик температуры с длиной зонда 150 мм. применяется для измерения температуры в небольших наборных вентиляционных системах и компактных воздуховодах.

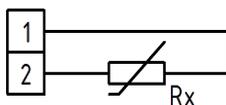
**TU-K02 ECO:** Датчик канальный с длиной измерительного зонда 250 мм. отлично подходит для большинства вентиляционных систем и центральных кондиционеров.

Глубина установки датчиков варьируется в зависимости от длины, крепление датчика к воздуховоду и регулировка глубины погружения осуществляется с помощью монтажного фланца MF-6 (диаметром 6 мм.), входящего в комплект поставки.

Датчик снабжен защитным колпачком, обеспечивающим защиту измерительного элемента IP 54.

Диапазон измерения температуры в канале:	-40...+90 °С, влажность до 95%
Температура окружающей среды:	-40...+70 °С
Погрешность измерения:	не более 0,3 °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 54
Степень защиты со стороны измерительной части:	IP 31/IP54 (с колпачком)
Комплектный кабель:	ПВХ 2x0,22 мм, длина 1,4 м.
Защитная трубка:	алюминий, D=6 мм.
Длина защитной трубки TU-K01 ECO:	100 мм.
Длина защитной трубки TU-K02 ECO:	150 мм.
Длина защитной трубки TU-K03 ECO:	250 мм.
Измерительные элементы:	PT1000, NTC10K (3950, 3435)

### 1. Подключение 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.