

Канальные датчики температуры TU-K00, TU-K01, TU-K02 серии ECO (Pt1000, NTC10k)

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.

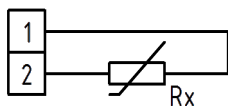
TU-K02 ECO: Датчик канальный с длиной измерительного зонда 250 мм. отлично подходит для большинства вентиляционных систем и центральных кондиционеров.

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 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.

Канальные датчики температуры TU-K00, TU-K01, TU-K02 серии ECO (Pt1000, NTC10k)**2. Монтаж канального датчика температуры:**

Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом. В целях соблюдения правил техники безопасности перед началом работ по монтажу, демонтажу или обслуживанию датчика необходимо произвести отключение электропитания всей системы. На работу и показания датчика может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости. Рекомендуется применять экранированный кабель, соединяя экран с одной стороны с заземлением. Датчик монтируется на нужную глубину с помощью монтажного фланца MF-6 на воздуховоде. Отверстие в воздуховоде, необходимое для установки датчика рекомендуется выполнять диаметром 6-7 мм.

3. Испытания, приемка, транспортирование, хранение и утилизация:

Датчики температуры изготовлены компанией ООО «РГП», испытаны и приняты в соответствии с ТУ 26.51.51-001-77724197-2018 и действующей технической документацией.

Датчики транспортируются всеми видами транспорта, в закрытых транспортных средствах на любые расстояния, в соответствии с правилами перевозки грузов на транспорте данного вида. Условия транспортирования датчиков в упаковке предприятия изготовителя должны соответствовать условиям 6 по ГОСТ 15150. Допускается транспортирование датчиков в контейнерах, обеспечивающих их неподвижность, без упаковки по ГОСТ 21929. Датчики должны храниться в сухих закрытых помещениях, согласно условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Воздух помещений не должен содержать пыли, а также агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Утилизация изделий производится в соответствии с установленным на предприятии порядком и законами РФ (№96-ФЗ, №2060-1, №89-ФЗ, №52-ФЗ) и другими нормами. Указания по утилизации можно получить у представителя органа местной власти.

4. Техническое обслуживание:

Техническое обслуживание датчика при эксплуатации состоит из технического осмотра, который проводится обслуживающим персоналом не реже одного раза в 6 месяцев и включает в себя: внешний осмотр и очистку датчика; проверку крепления датчика и кабеля; протяжку соединений; проверку сопротивления изоляции. Обнаруженные при осмотре недостатки следует немедленно устранить.

5. Срок службы и гарантийные обязательства:

Срок службы датчика температуры при условии соблюдения рабочих диапазонов и проведения технического обслуживания не менее 5 лет с начала эксплуатации. ООО «РГП» гарантирует соответствие датчиков техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента продажи.

6. Важная информация:

Системы вентиляции, отопления, диспетчеризации и т.д. не включены в номенклатуру продукции, для которых предусмотрена обязательная сертификация (Постановление № 64 Госстандарта РФ в ред. от 08.01.2003 г.). Устройства, которые используются для измерения параметров в данных системах не подлежат обязательной сертификации.

Датчики RGP (производство ООО «РГП») также не имеют сертификата об утверждении средств измерения (СИ). Наличие паспорта у данного вида продукции не регламентировано. При необходимости данный ПАСПОРТ (Инструкция по эксплуатации) может быть распечатан и заверен продавцом или монтажной организацией.

Дата продажи « _ _ » _____ 20 _ _ г.

Подпись и печать продавца (монтажной организации) _____

МП