

Канальные датчики температуры в корпусе из ABS-пластика TS-K01/K02 серии PRO

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)



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

Канальные датчики температуры серии PRO выпускаются в корпусе IP 65 с быстросъемной крышкой из прочного ABS-пластика, измерительный элемент датчика температуры защищен трубкой (трубчатым зондом) из нержавеющей стали AISI 304/316.

TS-K01 PRO: Датчик температуры с зондом длиной 150 мм. подходит для воздуховодов диаметром до 400 мм. Применяется для измерения температуры воздуха в компактных системах вентиляции.

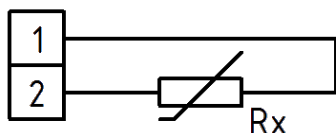
TS-K02 PRO: Канальный датчик температуры с длиной зонда 250 мм. применяется для измерения температуры в напольных вентиляционных установках и воздуховодах большого диаметра.

Крепление датчиков температуры к воздуховоду и регулировка глубины погружения осуществляется с помощью монтажного фланца MF-6.

Датчик снабжен защитным колпачком, обеспечивающим, при необходимости, защиту измерительного элемента по стандарту IP 54.

Диапазон измерения температуры в канале:	-50...+120 °C
Температура окружающей среды:	-40...+100 °C
Погрешность измерений:	0,3 °C
Время реакции на изменение температуры:	не более 1 сек.
Измерительный ток:	не более 1мА.
Сопротивление изоляции при +20 °C:	более 100Мом (500В DC)
Степень защиты корпуса датчика температуры:	IP 65
Степень защиты измерительного элемента:	IP 31/IP54 (с колпачком)
Материал корпуса датчика:	пластик ABS
Размеры корпуса:	80x60x45 мм.
Кабельный ввод:	MG16, диаметр кабеля до 8 мм.
Подключение кабеля:	клеммная колодка до 1,5 мм ²
Защитная трубка (измерительный зонд):	нержавеющая сталь AISI 304
Длина защитной трубки TS-K01 PRO:	150 мм.
Длина защитной трубки TS-K02 PRO:	250 мм.
Комплектность:	Датчик, монт. фланец MF-6.
Упаковка:	БОПП-пакет с маркировкой.
Измерительные элементы:	PT1000, Ni1000 Tk5000 (LG) NTC10K (3950, 3435, Regin)

1. Подключение и прокладка кабеля:



Используйте двухжильный кабель диаметром до 8 мм. и сечением жилы до 1,5 мм². Рекомендуется использовать экранированный кабель и выдерживать минимальную дистанцию в 15 см между кабелем датчика и кабелем (проводом) с напряжением 220 В и выше.

Канальные датчики температуры в корпусе из ABS-пластика TS-K01/K02 серии PRO

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 к воздуховоду и подходящего к нему кабеля; протяжку соединений; проверку сопротивления изоляции кабельной линии (1 раз в год). 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 36 месяцев с момента продажи.

6. Важная информация:

Приборы для измерения температуры для систем вентиляции, отопления, диспетчеризации и прочих инженерных систем зданий и сооружений не включены в номенклатуру продукции, для которых предусмотрена обязательная сертификация (Постановление Правительства РФ № 982 01.12.2009 г.).

Согласно 102-ФЗ от 26.06.2008 (ред. от 02.12.2013) "Об обеспечении единства измерений", датчики температуры, давления и влажности для систем HVAC не подлежат обязательному внесению в Реестр СИ. Продукция может быть внесена в Реестр Средств Измерения добровольно на основании ст. 12 102-ФЗ. Наличие Паспорта для датчиков, не являющихся СИ, не регламентировано.

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Подпись и печать продавца (монтажной организации) _____