

Комнатный датчик температуры в корпусе из ABS-пластика TS-R01 серии PRO

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)



Датчик для измерения температуры в помещениях выполнен в корпусе с возможностью быстрого монтажа/демонтажа. Датчики могут устанавливаться на стену, в кабель-канал или в монтажную коробку. Монтажная плата с измерительным элементом и клеммами для подключения кабеля встроена в крышку корпуса датчика температуры.

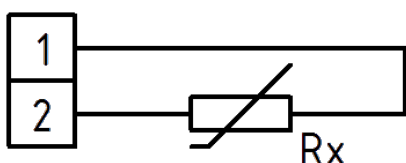
Датчики комнатной температуры применяются в системах автоматизации и диспетчеризации инженерных систем для измерения температуры воздуха в офисных, административных помещениях, школах, больницах и т. д.

TS-R01 PRO: Датчик температуры для помещений состоит из монтажной пластины для крепления на стену и декоративной крышки со встроенной измерительной электронной платой. Выполнен датчик из белого пластика ABS.

Датчики для измерения температуры в помещениях рекомендуется устанавливать вдали от прямых солнечных лучей и других источников тепла, таких как обогреватели и кондиционеры. Рекомендованная высота для установки датчика комнатной температуры 1,4-1,6 метра от уровня пола.

Диапазон измерения температуры:	-50...+100 °С
Температура окружающей среды (рекомендованная):	-30...+70 °С
Погрешность измерения:	0,3 °С
Время реакции на изменение температуры:	не более 1 сек.
Измерительный ток:	не более 1мА.
Сопротивление изоляции при +20 °С:	более 100 Мом (500В DC)
Степень защиты корпуса:	IP 31
Материал корпуса:	пластик ABS (белый)
Размеры корпуса:	80x80x27 мм.
Кабельный ввод:	через отверстия в основании
Подключение кабеля:	клеммная колодка до 1,5 мм2
Комплектность:	Датчик температуры.
Упаковка:	БОПП-пакет с маркировкой.
Измерительные элементы:	PT1000, Ni1000 Tk5000 (LG) NTC10K (3950, 3435, Regin)

1. Подключение датчика 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.

Комнатный датчик температуры в корпусе из ABS-пластика TS-R01 серии PRO

2. Монтаж комнатного 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 стене на высоте 1,4-1,6 метра вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла.

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 воздухопроводу 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) _____

МП