

Датчики температуры наружные серии TS-E (для помещений с высокой влажностью)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

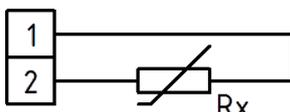

Датчики температуры в изолированных корпусах с защитой IP 65 используются для измерения температуры на наружных стенах зданий, а также внутри помещений с повышенной влажностью, в производственных помещениях и холодильных установках, в теплицах, генераторных, компрессорных и т. д.

TS-E00: Уличный датчик для измерения температуры в компактном корпусе из пластика. Применяется в качестве наружного датчика для систем отопления, вентиляции и теплоснабжения, а также внутри помещений, защищен от УФ-лучей.

TS-E01: Датчик температуры с монтажными фланцами для удобного крепления на стену подходит как для измерения температуры наружного воздуха, так и для контроля температуры в производственных помещениях. Благодаря своей конструкции легко крепится на стенах, устойчив к внешним ударным воздействиям и УФ-лучам.

TS-E02: Датчик с измерительным элементом, вынесенным за пределы корпуса с помощью гильзы. Монтажные фланцы по бокам датчика обеспечивают быстрое и надежное крепление к стенам, устойчив к внешним ударным воздействиям и УФ-лучам. Обеспечивает максимальную скорость реакции на изменение внешней температуры.

Диапазон измерения температуры:	-50...+100 °С
Температура окружающей среды:	-50...+100 °С
Погрешность измерения:	не более 0,3 °С
Время реакции на изменение температуры TS-E00:	не более 15 сек.
Время реакции на изменение температуры TS-E01:	не более 15 сек.
Время реакции на изменение температуры TS-E02:	не более 1 сек.
Измерительный ток:	не более 1мА.
Сопротивление изоляции при +20 °С:	более 100Мом (500В DC)
Степень защиты со стороны корпуса датчика:	IP 65
Степень защиты со стороны измерительной части TS-E02:	IP 67
Материал корпуса:	пластик PBT, светло-серый
Размеры корпуса TS-E00:	64x58x35 мм.
Размеры корпуса TS-E01/02:	94x58x35 мм.
Кабельный ввод:	PG7, диаметр кабеля до 3,5-6 мм.
Подключение кабеля:	клеммная колодка до 1,5мм ²
Защитная трубка (TS-E02):	нерж. сталь
Диаметр и длина защитной трубки:	6 мм., 30 мм.
Измерительные элементы:	PT100, PT1000, Ni1000 Tk5000 NTC10K (3950, 3435), NTC12K

1. Подключение датчика 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.

Датчики температуры наружные серии TS-E (для помещений с высокой влажностью)**2. Монтаж наружных датчиков 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 вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла (желательно на северной стороне здания с использованием экрана).

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 12 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 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 СИ добровольно на основании ст. 12 102-ФЗ. Наличие Паспорта для датчиков температуры, не являющихся СИ, не обязательно.

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Подпись и печать продавца (монтажной организации) _____

МП