

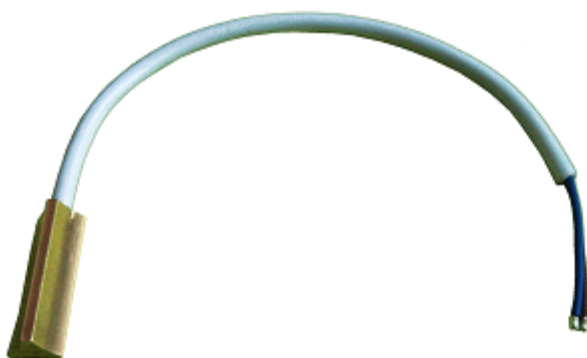


Производитель: GTC (General Thermo Controllers), Россия,
125438, г. Москва, Вн.Тер.Г. М.О. Головинский, 2-й Лихачёвский пер, д. 7, стр. 1, эт. 3, пом. 6,
тел.: +7 (495) 778-75-59

Накладной датчик контроля температуры обратной воды для системы вентиляции

GT-RWJ10K-3S

Технический паспорт изделия



**1. Назначение и область применения.**

Датчик GT-RWJ10K-3S предназначен для использования в системах приточной и приточно-вытяжной вентиляции, оборудованных жидкостным (водяным) калорифером, служит для определения температуры теплоносителя идущего от калорифера (температуры обратной воды). Изделие измеряет температуру поверхности трубы с теплоносителем, устанавливается на металлическом отрезке трубопровода. Датчик является чувствительным элементом - первичным звеном преобразовательного средства измерений, для получения интерпретируемых данных, необходимо подключение к измерительному прибору или контроллеру с соответствующими спецификациями.

2. Технические характеристики.

Таблица 1.

№	Наименование	Единицы измерения	Значение
1	Тип датчика по активности	-	пассивный
2	Чувствительный элемент	-	термосопротивление
3	Тип датчика по Т коэффициенту	-	NTC
4	Тип датчика по Т/сопротивление	-	25°C /10кОм 1%
5	Постоянная NTC (В) 25/50	-	3950
6	Диапазон измерения	°C	-20....70
7	Материал корпус датчика	-	Латунь
8	Размер корпуса датчика Д х В х Ш	мм	?
9	Диаметры труб для крепления	дюйм	½, ¾, 1
10	Материал труб для крепления	-	Сталь
11	Способ крепления на трубопроводе	-	Хомут, термопаста (КТП8)
12	Длина кабеля	м	1,5
13	Тип кабеля	-	FLEXTRONIC YSLY-OZ 2*0.75 mm 2x0,75
14	Минимальный радиус загиба кабеля	x D	4
15	Тип изоляции кабеля	-	ПВХ
16	Особенности эксплуатации	-	Требуется защита кабеля от УФ(UV)
17	Температура эксплуатации стационарно	°C	-20....70
18	Срок службы	лет	10

**2.1. Таблица значений температура / сопротивление датчика.***Таблица 2.*

°C	Сопротивление кОм	°C	Сопротивление кОм	°C	Сопротивление кОм
-20	97.8396	10	19.9380	40	5.3146
-15	73.4018	15	15.7317	45	4.3551
-10	55.5953	20	12.5005	50	3.5882
-5	42.4906	25	10.0000	55	2.9717
0	32.7547	30	8.0512	60	2.4734
5	25.4562	35	6.5221	65	2.0686

3. Условия подключения и монтажа.

Датчик можно использовать в среде, неагрессивной для материалов изделия и кабеля, с соблюдением температурного режима соответствующего техническим характеристикам.

Во избежание наводок, кабель датчика не рекомендуется прокладывать в одном канале с силовой проводкой.

При необходимости наращивания кабеля, используйте износостойкий сигнальный кабель, в сечении не менее 0,5 мм кв. В месте соединения контактов применяйте метод обжима или спаивания. Если кабель имеет экранирующую оплетку, заземление оплетки не производить. Максимально возможная общая длина кабеля - 100 метров.

Подключение к измерительным приборам или контроллерам необходимо производить в соответствии с указаниями, приведёнными в их технической документации. В сервисных настройках контроллеров производства компании GTC, данный датчик обозначен как - GT-RWJ10K.

Датчик устанавливается на поверхность патрубка обратной воды (идущей от калорифера). На корпусе датчика, по длине расположены три вогнутых сектора (срезы), каждый из срезов имеет свой диаметр (1/2", 3/4", 1"). Выбор конкретного среза непосредственно соединяемого с трубой определяется диаметром имеющейся трубы (на трубу диаметром - 1/2" срез - 1/2", на трубу диаметром - 3/4" срез - 3/4", на трубу диаметром - 1" срез - 1"), поверхности должны соприкасаться максимально плотно. Для получения более точных показаний датчик ставиться на термопасту (пример - КТП 8). И окончательно фиксируется посредством хомутов. Допускается использование для монтажа пластиковых хомутов, если характеристики их материала удовлетворяют эксплуатации при соответствующих температурах. Нельзя использовать для крепления хомуты из растягивающихся и хрупких материалов.



4. Эксплуатация и техническое обслуживание.

Условия эксплуатации датчика должны соответствовать параметрам, указанным в технических характеристиках.

Не допускайте грубого механического воздействия на изделие и сильного натяжения кабеля.

Оградите кабель от воздействия ультрафиолетового излучения! Не допускайте контакта изделия с агрессивными веществами: кислоты, щелочи, растворители и т.п.

Протягивайте контакты подключения датчика в соответствии с требованием ПТЭЭП.

Особенного обслуживания датчик не требует.

5. Комплектность.

Состав комплекта:

- Накладной датчик контроля температуры обратной воды GT-RWJ10K-3S – 1 шт.
- Термопаста – 1 т.
- Коробка упаковочная – 1 шт.
- Технический паспорт изделия – 1 шт.

6. Условия хранения и транспортировки.

Хранить в заводской упаковке. Температура хранения: от -30°C до +70°C.

Транспортировать в заводской упаковке, штабелем не более 20 штук.

7. Утилизация.

Изделие относится к классу бытовых электроприборов. Изделие, утратившее потребительские свойства не должно утилизироваться вместе с бытовыми отходами. Утилизация изделия должна проводиться специализированными организациями, в установленном порядке (переплавка, захоронение, перепродажа), в соответствии с Законами РФ: №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №2060-1 "Об охране окружающей природной среды", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.



8. Свидетельство о приёмке.

Изделие изготовлено, испытано и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и заявленными техническими характеристиками.

Изделие признано годным для эксплуатации и упаковано - ООО «НПО «Джи Ти Си».

Дата: _____, подпись _____, Ф.И.О. _____.

9. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя, в том числе в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;
- наличия механических повреждений.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию в рамках той же модели, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



Гарантийный талон

Наименование изделия: Накладной датчик контроля температуры обратной воды для системы вентиляции GT-RWJ10K-3S.

Наименование и адрес торгующей организации: _____

дата продажи _____, подпись продавца _____

штамп или печать торгующей организации

С условиями гарантии согласен: _____ /подпись покупателя/.

Гарантийный срок с момента продажи конечному покупателю 24 месяца.

Сервисный центр расположен по адресу: Россия, 125438, г. Москва, Вн.Тер.Г. М.О. Головинский, 2-й Лихачёвский пер, д. 7, стр. 1, эт. 3, пом. 6, тел.: +7 (495) 778-75-59, ООО «НПО «Джи Ти Си».

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет нижеследующий перечень документов.

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. Акт приемки системы, в которой монтировалось изделие.

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.