

Датчики температуры NTC10 кОм ТД1 и КТД1

Применение

Датчики для систем вентиляции, сделанные на основе измерительного элемента NTC10 кОм.

Подходят для большинства выпускаемых на данный момент контроллеров, которые используют измерительные элементы стандарта NTC10 кОм. Так же они используются для работы с терморегуляторами МРТ220 и МРТ380.

Сопротивление 10 кОм / 25 °С, погрешность измерения ±0,5 °С / 25 °С.

Датчики обладают отрицательным температурным коэффициентом, т.е. сопротивление измерительного элемента, используемого в этих датчиках, уменьшается при увеличении температуры.

Выпускаются в исполнении с 4-х, 10-ти и 20-ти метровым проводом.



Канальные датчики ТД1

Используется для измерения температуры приточного или вытяжного воздуха.

- Диапазон измерения: 0...30 °С
- Диапазон рабочих температур: минус 30...50 °С
- Степень защиты: IP20
- Кабель: 2x0,5, длина 4 м для ТД1
 - 10 м для ТД1(10м)
 - 20 м для ТД1(20м)

Крепление в воздуховод через резиновый монтажный фланец, который поставляется вместе с датчиком. Глубина установки в воздуховод от 40 до 140 мм.

Комнатные датчики КТД1

Используется для измерения температуры воздуха внутри помещений.

- Диапазон измерения: 0...30 °С
- Диапазон рабочих температур: минус 20...50 °С
- Степень защиты: IP42
- Кабель: 2x0,5, длина 4 м для КТД1
 - 10 м для КТД1(10м)
 - 20 м для КТД1(20м)

Пластиковый корпус предусматривает быстрое и удобное крепление на стену внутри помещений.



Таблица зависимости сопротивления датчика NTC10 кОм от температуры

°С	кОм	°С	кОм	°С	кОм	°С	кОм	°С	кОм	°С	кОм	°С	кОм	°С	кОм
0	32,8	4	26,7	8	21,8	12	18,0	16	15,0	20	12,5	24	10,5	28	8,8
1	31,1	5	25,3	9	20,8	13	17,2	17	14,3	21	11,9	25	10,0	29	8,4
2	29,5	6	24,1	10	19,8	14	16,4	18	13,7	22	11,4	26	9,6	30	8,1
3	28,0	7	22,9	11	18,9	15	15,7	19	13,1	23	10,9	27	9,2	31	7,7



Датчики температуры NTC10 кОм серии TG стандарта Regip

Применение

Датчики для систем вентиляции, сделанные на основе измерительного элемента NTC10 кОм. Они имеют линейную характеристику в диапазоне 0...30 °С.

Подходят для контроллеров Regip и других контроллеров, использующих подобный тип измерительных элементов.

Сопротивление 10 кОм / 30 °С, погрешность измерения $\pm 0,5$ °С / 25 °С.

Датчики обладают отрицательным температурным коэффициентом, т.е. сопротивление измерительного элемента, используемого в этих датчиках, уменьшается при увеличении температуры.



Комнатный датчик TG-R530

Используется для измерения температуры воздуха внутри помещений.

- Диапазон измерения: 0...30 °С
- Диапазон рабочих температур: минус 30...50 °С
- Степень защиты: IP42
- Кабель: 2x0,5, длина 2 м

Пластиковый корпус предусматривает быстрое и удобное крепление на стену внутри помещений.

Канальный датчик TG-K330

Используется для измерения температуры приточного или вытяжного воздуха.

- Диапазон измерения: 0...30 °С
- Диапазон рабочих температур: минус 30...50 °С
- Степень защиты: IP20
- Кабель: 2x0,5, длина 2 м

Крепление в воздуховод через резиновый монтажный фланец, который поставляется вместе с датчиком. Глубина установки в воздуховод от 40 до 140 мм.



Накладной датчик TG-A130

Используется для измерения температуры обратной воды, имеет минимальные размеры, высокий IP, усиленный корпус из латуни и широкий диапазон измерения.

- Диапазон измерения: 0...30 °С
- Диапазон рабочих температур: минус 20...90 °С
- Степень защиты: IP66
- Кабель: 2x0,75, длина 2 м

Латунный корпус имеет две сферические поверхности для монтажа на трубу 3/4" и 1". Крепление к трубопроводу при помощи стального хомута, который поставляется вместе с датчиком.

Датчики температуры NTC10 кОм серии TG стандарта Regis

Погружной датчик TG-D130

Используется для измерения температуры обратной воды из водяных калориферов.

Датчик устанавливается непосредственно в трубопровод как можно ближе к выходному патрубку калорифера.

- Диапазон измерения: 0...30 °С
- Диапазон рабочих температур: минус 20...90 °С
- Степень защиты: IP66
- Класс давления: PN16
- Кабель: 2x0,75, длина 2 м

Латунный корпус, устанавливается в трубопровод через тройник, соединение 1/2".



Таблица зависимости сопротивления датчика NTC10 кОм стандарта Regis от температуры

°С	кОм	°С	кОм	°С	кОм	°С	кОм
0	15,0	8	13,7	16	12,3	24	11,0
1	14,8	9	13,5	17	12,2	25	10,8
2	14,7	10	13,3	18	12,0	26	10,7
3	14,5	11	13,2	19	11,8	27	10,5
4	14,3	12	13,0	20	11,7	28	10,3
5	14,2	13	12,8	21	11,5	29	10,1
6	14,0	14	12,7	22	11,3	30	10,0
7	13,8	15	12,5	23	11,2	31	9,8

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69