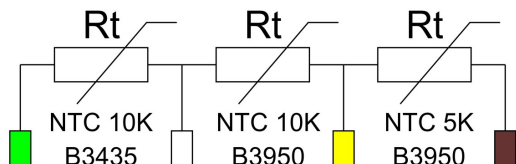


Датчик температуры 3-в-1 NTC 10К b3950, b34356 NTC 5К b3950 6x50 мм. кабель 3.75 метра -40...+110С



ЗЕЛ - БЕЛ	БЕЛ - ЖЕЛ	ЖЕЛ - КОР
-40 - 248 кОм	-40 - 402 кОм	-40 - 200 кОм
-20 - 77 кОм	-20 - 105 кОм	-20 - 52,69 кОм
0 - 28,7 кОм	0 - 33,66 кОм	0 - 16,81 кОм
10 - 18,41 кОм	10 - 20,2 кОм	10 - 10,08 кОм
20 - 12,17 кОм	20 - 12,5 кОм	25 - 6,25 кОм
25 - 10 кОм	25 - 10 кОм	25 - 5 кОм
30 - 8,26 кОм	30 - 8,04 кОм	30 - 4,02 кОм
40 - 5,75 кОм	40 - 5,30 кОм	40 - 2,65 кОм
50 - 4,10 кОм	50 - 3,59 кОм	50 - 1,79 кОм
60 - 2,98 кОм	60 - 2,49 кОм	60 - 1,24 кОм
70 - 2,2 кОм	70 - 1,76 кОм	70 - 879 Ом
80 - 1,66 кОм	80 - 1,27 кОм	80 - 635 Ом
90 - 1,27 кОм	90 - 934 Ом	90 - 466 Ом
100 - 987 Ом	100 - 638 Ом	100 - 319 Ом
110 - 776 Ом	110 - 529 Ом	110 - 264 Ом

Не используемы провода, необходимо надежно заизолировать.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

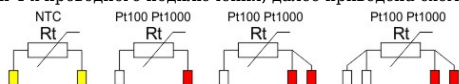
Датчики температуры типа могут применяться в различных системах автоматизации, системах отопления, централизованного теплоснабжения, вентиляции для измерения температуры теплоносителя, контроля температуры пола.

Эти датчики специально сконструированы для универсального применения в различных узлах оборудования и различных средах применения.

Датчики совместимы с системами использующими температурный элемент.

ЭЛ. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключения кабелей к датчику температуры должны проводиться в соответствии с диаграммами подключения. Терминалы датчика не поляризованы, т.о. не имеет значения к какой клемме какой из 2-х проводов подключать. Для 3-х и 4-х проводного подключения, далее приведена схема.



ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение датчика температуры осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12893 - 83, ГОСТ 11881 - 76, ГОСТ 23866 - 87 и ГОСТ 12.2.063 - 81.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделий производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным 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 "Об санитарноэпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в использование указанных законов.

Уникальное решение **3-в-1** когда вы точно не знаете какое сопротивление и температурный коэффициент вам необходим. В этом решении собраны три самые распространенные версии датчиков. Датчик температуры универсальный с тремя термистором **NTC 10K B3950**, **NTC 10K B3435** и **NTC 5K B3950** имеют обратную зависимость сопротивления от температуры, высокую чувствительность (+/- 0,2°C при 25°C), точность и стабильность. Важным преимуществом термисторов является высокое сопротивление и крутизна характеристики. Это позволяет применять с термисторами NTC линии связи с более высоким сопротивлением (более длинные), чем с другими типами термосопротивлений. Нелинейная характеристика датчиков лианеризуется программно на основе таблицы значений температура-сопротивление.(см. ниже)

Характеристики

Измерительный элемент: NTC 10K B3950, NTC 10K B3435, NTC 5K B3950

Диапазон рабочих температур: -40...+110С

Габариты наконечника: 6x50 мм. (диаметр x длина)

Материал наконечника: нержавеющей сталь

Длина кабеля: 3.75 метра.

Сечение кабеля: 4x0,35 мм²

Применение: универсальный температурный датчик универсальный

Производитель: FonLab

Артикул: АРТ00570

Страна изготовитель: Россия

Гарантийный срок: 1 год.

Таблица отношения температуры к сопротивлению. Подключение белого и желтого проводов. (NTC 10K B3950)

-40 - 402 кОм
-30 - 200 кОм
-20 - 105 кОм
-10 - 58,2 кОм
0 - 33,66 кОм
10 - 20,2 кОм
20 - 12,5 кОм
25 - 10 кОм
30 - 8,04 кОм
40 - 5,30 кОм
50 - 3,59 кОм
60 - 2,49 кОм
70 - 1,76 кОм
80 - 1,27 кОм
90 - 934 Ом
100 - 638 Ом
110 - 529 Ом

Таблица отношения температуры к сопротивлению. Подключение белого и зеленого проводов. (NTC 10K B3435)

-40 - 248 кОм
-20 - 77 кОм
0 - 28,7 кОм
10 - 18,41 кОм
20 - 12,17 кОм
25 - 10 кОм
30 - 8,26 кОм
40 - 5,75 кОм
50 - 4,10 кОм
60 - 2,98 кОм
70 - 2,2 кОм
80 - 1,66 кОм
90 - 1,27 кОм
100 - 987 Ом
110 - 776 Ом

Таблица отношения температуры к сопротивлению. Подключение коричневого и желтого проводов. (NTC 5K B3950)

-40 - 200 кОм
-20 - 52,69 кОм
0 - 16,81 кОм
10 - 10,08 кОм
25 - 5 кОм
40 - 2,65 кОм
60 - 1,24 кОм
70 - 879 Ом
90 - 466 Ом
110 - 264 Ом

Обратите внимание, не используемы провода, необходимо надежно заизолировать.

У датчиков NTC нет полярности, так что их можно использовать как в цепях постоянного, так и переменного тока не опасаясь переполусовки.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д- RU.PA03.B.31135/21

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях соблюдения правил техники безопасности перед началом работ по демонтажу или обслуживанию датчика необходимо произвести отключение электропитания всей системы.

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы датчика температуры при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с начала эксплуатации.

Изготовитель-поставщик гарантирует соответствие датчиков техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения датчика - 12 месяцев со дня продажи или 18 месяцев с момента производства.

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Подпись продавца _____

Печать продающей организации _____

ИП Гуляев Андрей Александрович ИНН:645405294906 ОГРНИП:312645406200043 410054, г. Саратов, Университетская, 36
т. +7 (499) 450-99-25 E-Mail: sale@fonlab.ru
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU ДРУ.РА03.В.31135/21