

ПАСПОРТ

Датчик температуры на проводе, высокотемпературный, 2м, 100кОм/25°C, Тип Терморезистор NTC
100K, Модификация B=3950±2%

Код материала: 21RT0307R



Дата редакции: 15.07.2025

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование

Датчик температуры на проводе торговой марки Ридан NTC 100 кОм (B=3950) / 25°C, 2 м (далее - датчик NTC 100K).

1.2. Изготовитель

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757.

1.3. Продавец

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757.

1.4. Дата изготовления

По поводу даты изготовления следует обращаться к Изготовителю или в Группу техподдержки Отдела электрических систем обогрева ООО "Ридан Трейд".

2. Назначение изделия

Датчик температуры NTC100K (100 кОм при 25 °C, B=3950, код товара 21RT0307R) предназначен для измерения температуры в широком диапазоне, от -30 °C до 125 °C.

Основная область применения подобных датчиков — это измерение температуры воздуха или среды в сушильных или нагревательных камерах, а также на объектах, где необходимо поддержание высокой температуры. Параметры датчика согласованы с настройками терморегулятора Ридан Multi (код товара 21RTR0209R), один из режимов которого позволяет поддерживать высокую температуру на заданном уровне.

3. Технические характеристики

Тип сенсора	Термистор с отрицательным температурным коэффициентом
Реперная точка характеристики R(T)	100 кОм при температуре +25°C
Крутизна характеристики R(T)	B=3950±2%
Диапазон контролируемых температур	-30 ... 125 °C
Кабель подсоединения	Двухжильный контрольный 2x0,5 мм²
Длина кабеля	2 м ±10%
Диаметр кабеля	4 мм
Корпус датчика	Металлическая гильза
Длина гильзы	50 мм
Диаметр гильзы	6 мм
Диаметр отверстия гильзы	5 мм
Наружная изоляция	Silicone
Внутренняя изоляция	PTFE
Возможность удлинения кабеля датчика	2x1,5 мм², макс. 60м (не включён в комплект поставки)
Терморегулятор назначения	Ридан Multi

Класс защиты	IP68
--------------	------

4. Комплектность

Изделие не комплектуется крепёжными элементами.
паспорт*;
руководство по эксплуатации *.

*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 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.

6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

7. Сертификация

Продукция не подлежит обязательному подтверждению соответствия в Евразийском экономическом союзе и Российской Федерации.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие "Датчика температуры NTC 100K/25°C" техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года с даты продажи.

Срок службы при соблюдении условий эксплуатации согласно Паспорту/Руководству по эксплуатации составляет 20 лет.