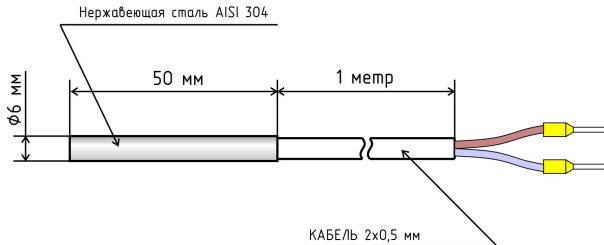


## Датчик температуры NTC 20K b3950 1% 6x50 мм. кабель 1 метр -40...+110С



**FonLab.RU**  
ФОНЛАБ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

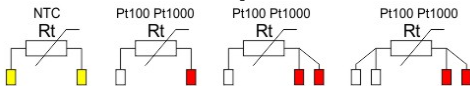
Датчики температуры типа NTC 20K b3950 1% могут применяться в различных системах автоматизации, системах отопления, централизованного теплоснабжения, вентиляции для измерения температуры теплоносителя, контроля температуры пола.

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

Датчики совместимы с системами использующими NTC 20K b3950 1% 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.

Датчик температуры с термистором NTC 20K b3950 1% имеют обратную зависимость сопротивления от температуры, высокую чувствительность (+/- 0,2°C при 25°C), точность и стабильность. Важным преимуществом термисторов NTC 20K b3950 1% 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 20K b3950 1%

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

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

Материал наконечника: нержавеющая сталь

Длина кабеля: 1 метр.

Сечение кабеля: 2x0,5 мм<sup>2</sup>

Применение: универсальный температурный датчик

Производитель: FonLab

Артикул: АРТ00480

Страна изготовитель: Россия

Гарантийный срок: 1 год.

### Таблица отношения температуры к сопротивлению

-40 - 804 кОм

-30 - 400 кОм

-20 - 210 кОм

-10 - 116,4 кОм

0 - 67,32 кОм

10 - 40,4 кОм

20 - 25 кОм

25 - 20 кОм

30 - 16,08 кОм

40 - 10,6 кОм

50 - 7,18 кОм

60 - 4,98 кОм

70 - 3,52 кОм

80 - 2,54 кОм

90 - 1,86 кОм

100 - 1,27 кОм

110 - 1,05 кОм

У датчиков NTC 20K b3950 1% нет полярности, так что их можно использовать как в цепях постоянного, так и переменного тока не опасаясь переплюсовки.

Компания FonLab принимает заявки на изготовление уникальных модификаций датчиков под Ваши требования в кратчайшие сроки (2-5 дней), по приемлемой цене.

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.PA03.B.31135/21