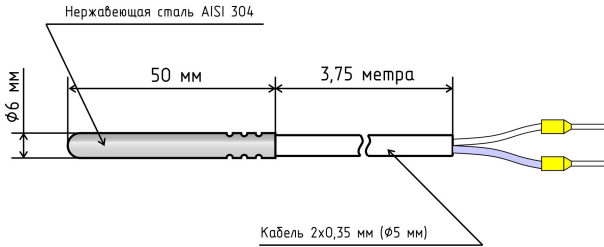


**Датчик температуры бойлера косвенного нагрева NTC 10K b3988 6x50 мм. кабель 3.75 метра -40...+110С**

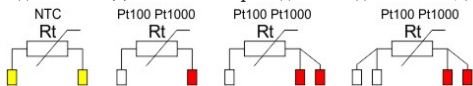


**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

Датчики температуры типа NTC 10K b3988 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 10K b3988 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 бойлера косвенного нагрева с термистором NTC 10K b3988 имеют обратную зависимость сопротивления от температуры, высокую чувствительность (+/- 0,2°С при 25°С), точность и стабильность. Важным преимуществом термисторов NTC 10K b3988 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 b3988  
 Диапазон рабочих температур: -40...+110С  
 Габариты наконечника: 6x50 мм. (диаметр x длина)  
 Материал наконечника: нержавеющая сталь  
 Длина кабеля: 3.75 метра.  
 Сечение кабеля: 2x0,35 мм2  
 Применение: универсальный температурный датчик бойлера косвенного нагрева  
 Производитель: FonLab  
 Артикул: АРТ00569  
 Страна изготовитель: Россия  
 Гарантийный срок: 1 год.

**Таблица отношения температуры к сопротивлению**

- 40 - 470 кОм
- 20 - 97,7 кОм
- 0 - 32,65 кОм
- 10 - 19,9 кОм
- 25 - 10 кОм
- 40 - 5,32 кОм
- 60 - 2,48 кОм
- 70 - 1,75 Ом
- 90 - 917 Ом
- 110 - 511 Ом

У датчиков NTC 10K b3988 нет полярности, так что их можно использовать как в целях постоянного, так и переменного тока не опасаясь переплюсовки.  
 Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д- RU.РА03.В.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 проведениии 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 \_\_\_\_\_