

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ NT-10k-B-NTC

ПАСПОРТ

*Система управления качеством разработки и производства изделий
соответствует требованиям ISO 9001:2015, IDT*

Уважаемый покупатель!

Предприятие "Новатек-Электро" благодарит Вас за приобретение нашей продукции. Внимательно изучив Руководство по эксплуатации, Вы сможете правильно пользоваться изделием. Сохраняйте Руководство по эксплуатации на протяжении всего срока службы изделия.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Назначение

Датчик температуры NT-10k-B-NTC предназначен для измерения температуры жидких, газообразных и сыпучих сред.

1.2 Основные технические данные

В таблице 1 указаны основные технические данные.

Таблица 1 - Основные технические данные

Наименование	Значение
Рабочий диапазон измеряемых температур, °С	От -40 до +125
Диапазон температур для кабеля, °С	От -30 до +80
Номинальная статическая характеристика при 25 °С	10 кОм NTC
B25/85	3977K
Класс допуска, %	2
Длина провода, мм	1500
Длина монтажной части, мм	15
Показатель тепловой инерции, с	15...16
Сопротивление изоляции при (25±10) °С и относительной влажности до 80 %, Мом, не менее	100
Макс. рассеиваемая мощность, мВт, не более	0.5
Материал защитной арматуры	Пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 монтажной части	IP 68
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 наружной части	IP 68

2 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

2.1 Срок службы изделия 10 лет. По истечении срока службы обратитесь к производителю.

2.2 Срок хранения – 3 года.

2.3 Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 10 лет со дня продажи.

В течение гарантийного срока эксплуатации (в случае отказа изделия) производитель выполняет бесплатно ремонт изделия.

ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ NT-10k-B-NTC ЭКСПЛУАТИРОВАЛСЯ С НАРУШЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ ДАННОГО ПАСПОРТА, ПОКУПАТЕЛЬ ТЕРЯЕТ ПРАВО НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

2.4 Гарантийное обслуживание производится по месту приобретения или производителем изделия.

2.5 Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам.

2.6 Перед отправкой на ремонт NT-10k-B-NTC должен быть упакован в заводскую или другую упаковку, исключая механические повреждения.

Убедительная просьба: при возврате изделия или передаче его на гарантийное (послегарантийное) обслуживание, в поле сведений о рекламациях подробно указывать причину возврата.

3 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

3.1 Принцип действия NT-10K-B-NTC основан на свойстве полупроводника чувствительного элемента изменять электрическое сопротивление в зависимости от температуры. Изменение сопротивления регистрируется вторичным прибором, в измерительную цепь которого включён NT-10K-B-NTC.

3.2 Чувствительный элемент представляет собой термистор, помещённый в защитную арматуру. Выводы чувствительного элемента выведены кабелем для подключения в измерительную цепь вторичного прибора.

Схема подключения приведена на рисунке 1.



Рисунок 1 - Схема подключения

4 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

4.1 NT-10K-B-NTC в упаковке предприятия - изготовителя должны храниться в закрытом помещении при температуре воздуха от минус 40 °С до 70 °С и относительной влажности до (95±3) % при температуре 40 °С (без конденсации влаги).

4.2 NT-10K-B-NTC в упаковке предприятия - изготовителя транспортируется всеми видами транспорта, на любое расстояние, с любой скоростью, допускаемой этим видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Основным условием для NT-10K-B-NTC является соответствие измеряемой температуры среды рабочему диапазону температуры. При эксплуатации не допускать попадания влаги на наружную часть NT-10K-B-NTC.

5.2 Для повышения помехозащищённости, подключение NT-10K-B-NTC рекомендуется осуществлять экранированным проводом и экран со стороны вторичного прибора необходимо заземлить или подсоединить к общему проводу через конденсатор 0,1...1,0 мкФ, напряжением не ниже 630В. Кабель с неизолированным экраном необходимо изолировать от металлических и токоведущих частей.

5.3 Устранение дефектов, замена, профилактический осмотр, присоединение и отсоединение от магистралей, подводящих измеряемую среду, должно производиться при полном отсутствии давления в магистралах.

5.4 **ВНИМАНИЕ! ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ NT-10K-B-NTC ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 100 °С!**

5.5 Внешний вид и габаритные размеры приведены на рисунке 2.

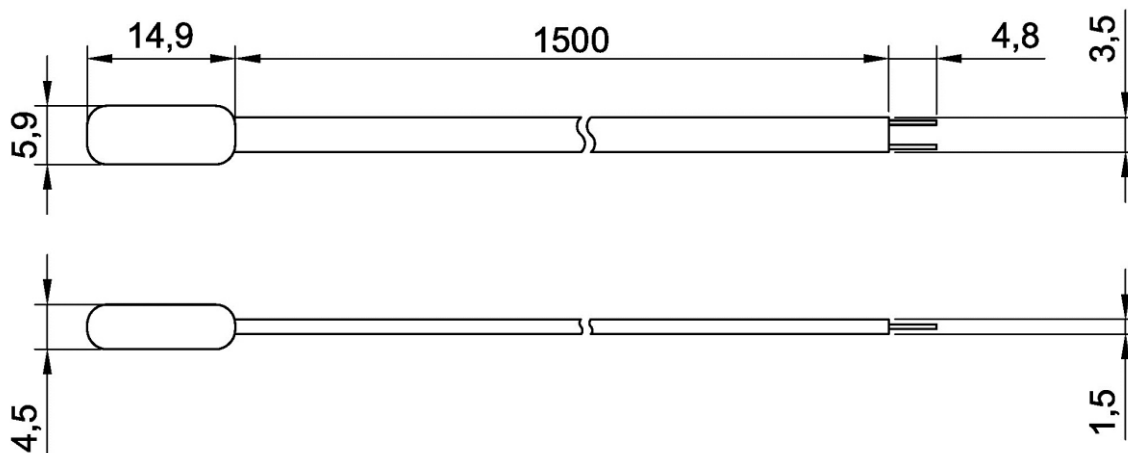


Рисунок 2 - Внешний вид и габаритные размеры

5.6 Периодическая поверка NT-10K-B-NTC проводится согласно ДСТУ ГОСТ 8.461:2014.

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

После окончания срока службы обратиться к изготовителю.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик температуры сопротивления NT-10K-B-NTC изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Начальник отдела качества

Дата изготовления

МП