

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ NT-PTC1000

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-PTC1000 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 -55 до +100
Диапазон температур для кабеля, °С	От -30 до +80
Номинальная статическая характеристика при 25 °С	1000 Ом PTC
Класс допуска, %	1.3
Длина провода, мм	1500
Длина монтажной части, мм	28.2
Макс. рассеиваемая мощность, мВт, не более	0.5
Показатель тепловой инерции, с	30
Материал защитной арматуры	Пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 монтажной части	IP67
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 наружной части	IP67

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-PTC1000 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-PTC1000 должен быть упакован в заводскую или другую упаковку, исключающую 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-PTC1000 основан на свойстве полупроводника чувствительного элемента изменять электрическое сопротивление в зависимости от температуры. Изменение сопротивления регистрируется вторичным прибором, в измерительную цепь которого включён NT-PTC1000.

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-PTC1000 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-PTC1000 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-PTC1000 является соответствие измеряемой температуры среды рабочему диапазону температуры. При эксплуатации не допускать попадания влаги на наружную часть NT-PTC1000.

5.2 Для повышения помехозащищённости, подключение NT-PTC1000 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 магистралях.

5.4 ВНИМАНИЕ! ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ NT-PTC1000 ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 100 °С!

5.5 Внешний вид и габаритные размеры приведены на рисунке 2.

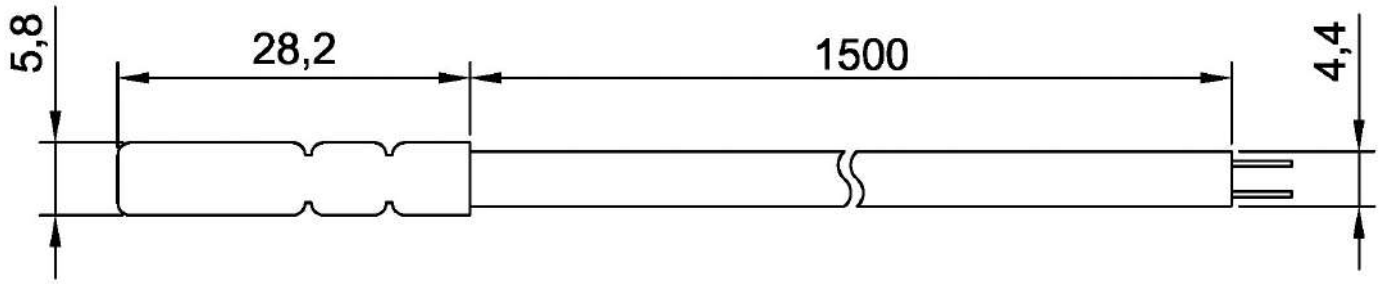


Рисунок 2 - Внешний вид и габаритные размеры

5.6 Периодическая поверка NT-PTC1000 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-PTC1000 изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Начальник отдела качества _____ Дата изготовления _____

МП

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Предприятие признательно Вам за информацию о качестве изделия и предложения по его работе.

♦♦♦♦♦

По всем вопросам обращаться к производителю:
ООО “НОВАТЕК-ЭЛЕКТРО”,
ул. Адм. Лазарева, 59,
г. Одесса, 65007, Украина.
тел. (048)738-00-28,
тел/факс (0482) 34-36-73.
www.novatek-electro.com

Отдел технической поддержки: 067 565 37 68

Отдел гарантийного обслуживания: 067 557 12 49

Дата продажи_____

VN201222