



## **ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ NT-PT100**

### **ПАСПОРТ**

*Система керування якістю розробки та виробництва відповідає вимогам  
ISO 9001:2015*

#### **Шановний покупець!**

Підприємство "Новатек-Електро" дякує Вам за придбання нашої продукції.  
Уважно вивчивши Керівництво з експлуатації, Ви зможете правильно користуватися виробом.  
Зберігайте Керівництво з експлуатації на протязі всього терміну служби виробу.

## 1 ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ ТА ЙОГО ТЕХНІЧНІ ДАНІ

### 1.1 Призначення

Датчик температури NT-PT100 призначений для вимірювання температури рідких, газоподібних і сипучих середовищ.

### 1.2 Основні технічні дані

В таблиці 1 наведені основні технічні дані.

**Таблиця 1** - Основні технічні дані

Найменування	Значення
Робочий діапазон вимірюваних температур, °С	від -60 до +150
Номінальна статична характеристика при 0 °С	100 Ом
Клас допуску, %	0,5
Довжина проводу, мм	3000
Довжина монтажної частини, мм	30
Показник теплової інерції, с	15...16
Максимальна розсіювана потужність, мВт, не більше	0.5
Опір ізоляції при (25±10) °С та відносній вологості до 80 %, МОм, не менше	100
Матеріал захисної арматури	Пластик
Ступінь захисту монтажної частини	IP 68
Ступінь захисту зовнішньої частини	IP 68

## 2 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

2.1 Термін служби виробу 10 років. Після закінчення терміну служби звернутися до виробника.

2.2 Термін зберігання – 3 роки.

2.3 Гарантійний термін експлуатації виробу складає 5 років з дня продажу.

Протягом гарантійного терміну експлуатації (у разі відмови виробу) виробник виконує безкоштовно ремонт виробу.

**УВАГА! ЯКЩО NT-PT100 ЕКСПЛУАТУВАВСЯ З ПОРУШЕННЯМ ВИМОГ ЦЬОГО КЕРІВНИЦТВА З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ПОКУПЕЦЬ ВТРАЧАЄ ПРАВО НА ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.**

2.4 Гарантійне обслуговування здійснюється за місцем придбання або виробником виробу.

2.5 Післягарантійне обслуговування виробу виконується виробником за діючими тарифами.

2.6 Перед відправкою на ремонт NT-PT100 повинен бути упакований в заводську або іншу упаковку, яка виключає механічні пошкодження.

*Переконливе прохання: у разі повернення виробу та передачі його на гарантійне (післягарантійне) обслуговування, в полі відомостей про рекламу деталі детально вкажіть причину повернення.*

## 3 БУДОВА І РОБОТА

3.1 Принцип дії NT-PT100 заснований на властивості напівпровідника чутливого елемента змінювати електричний опір залежно від температури. Зміна опору реєструється вторинним приладом, до вимірювального кола якого включений NT-PT100.

3.2 Чутливий елемент являє собою термістор у захисній арматурі. Виводи чутливого елемента виведені кабелем для підключення у вимірювальне коло вторинного приладу.

Схема підключення приведена на рисунку 1.



**Рисунок 1** - Схема підключення



## 8 СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Датчик температури NT-PT100 виготовлений і прийнятий відповідно до вимог діючої технічної документації та визнаний придатним для експлуатації.

Керівник відділу якості

Дата виготовлення

МП

*Підприємство вдячне Вам за інформацію про якість виробу і пропозиції щодо його роботи.*



З усіх питань звертатися до виробника:

ТОВ "НОВАТЕК-ЕЛЕКТРО",  
вул. Адм. Лазарева, 59,  
м. Одеса, 65007, Україна.  
тел. (048) 738-00-28,  
тел./факс (0482) 34-36-73.  
[www.novatek-electro.com](http://www.novatek-electro.com)

Відділ технічної підтримки: 067 565 37 68

Відділ гарантійного обслуговування: 067 557 12 49

Дата продажу \_\_\_\_\_

VN230619