



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 1 рік 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 реклаमाції 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.

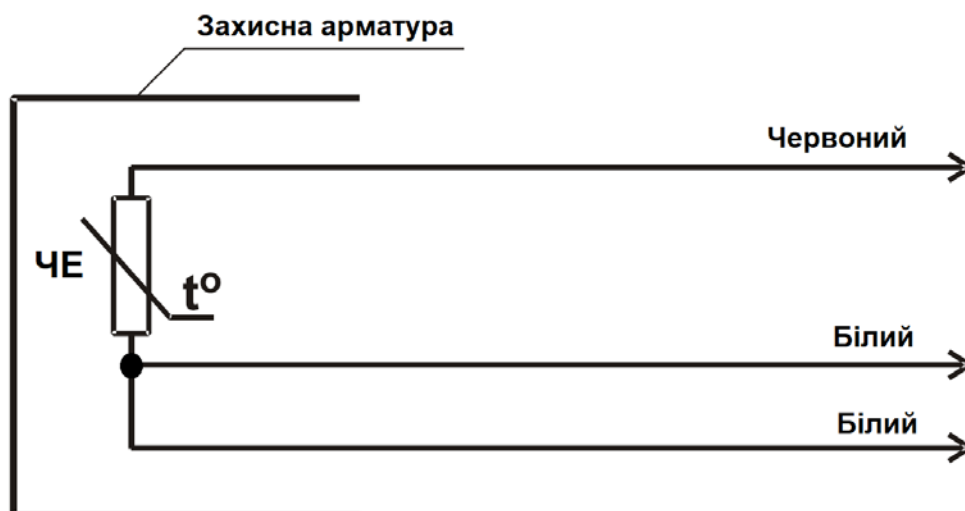


Рисунок 1 – Схема підключення

4 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

4.1 NT-PT100 в упаковці виробника повинні зберігатися в закритому приміщенні при температурі повітря від мінус 40 до 70 °С та відносній вологості до (95±3) % при температурі 40 °С (без конденсації вологи).

4.2 NT-PT100 в упаковці виробника транспортується всіма видами транспорту, на будь-які відстань, з будь-якою швидкістю, допустимою цим видом транспорту відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на цей виде транспорту.

5 ВКАЗІВКИ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

5.1 Основною умовою для NT-PT100 є відповідність вимірюваної температури середовища робочому діапазону температури. Під час експлуатації не допускати потрапляння вологи на зовнішню частину NT-PT100.

5.2 Для підвищення перешкодозахищеності, підключення NT-PT100 рекомендується здійснювати екранованим проводом і екран з боку вторинного приладу необхідно заземлити або під'єднати до загального проводу через конденсатор 0,1...1,0 мкФ, напругою не нижче 630 В. Кабель з неізольованим екраном необхідно ізолювати від металевих і струмоведушних частин.

5.3 Усунення дефектів, заміна, профілактичний огляд, приєднання і від'єднання від магістралей, що підводять вимірюване середовище, повинно проводитися при повній відсутності тиску в магістралях.

5.4 **АВАГА! ПІД ЧАС РОБОТИ NT-PT100 ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДУ НЕ ПОВИННА ПЕРЕВИЩУВАТИ 200 °С!**

5.5 Зовнішній вигляд і габаритні розміри наведені на рисунку 2.

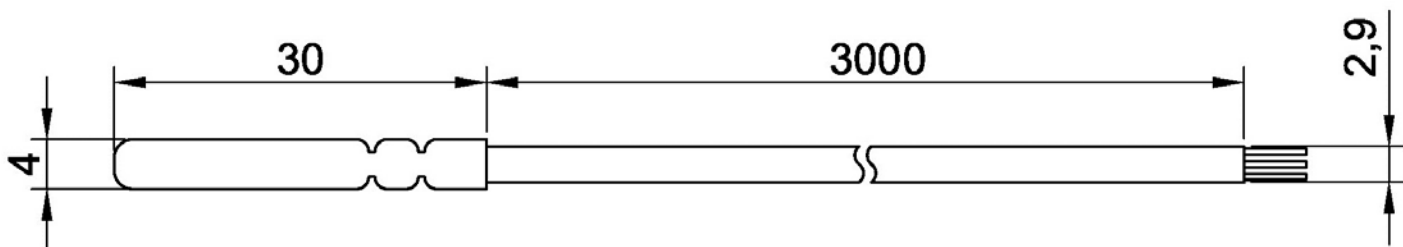


Рисунок 2 – Зовнішній вигляд і габаритні розміри

5.6 Періодична перевірка NT-PT100 проводиться згідно з ДСТУ ГОСТ 8.461:2014.

6 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

Після закінчення терміну служби необхідно звернутися до виробника.

7 ВІДОМОСТІ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ

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

Відділ технічної підтримки: 067 565 37 68

Відділ гарантійного обслуговування: 067 557 12 49

Дата продажу _____

VN250303