



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ NT-10k-B-NTC

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-10k-B-NTC 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, °C	від -40 до +125
Діапазон температур для кабелю, °C	від -30 до +80
Номінальна статична характеристика при 25 °C	10 кОм NTC
B25/85	3977K
Клас допуску, %	2
Довжина проводу, мм	1500
Довжина монтажної частини, мм	15
Показник теплової інерції, с	15...16
Опір ізоляції при (25±10) °C та відносній вологості до 80 %, МОм, не менше	100
Максимальна розсіювана потужність, мВт, не більше	0.5
Матеріал захисної арматури	Пластик
Ступінь захисту монтажної частини	IP 68
Ступінь захисту зовнішньої частини	IP 68

2 ГАРАНТІЯ 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-10k-B-NTC 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-10k-B-NTC 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 рекламациї детально вкажіть причину повернення.

3 БУДОВА І РОБОТА

3.1 Принцип дії NT-10K-B-NTC заснований на властивості напівпровідника чутливого елемента змінювати електричний опір залежно від температури. Зміна опору реєструється вторинним приладом, до вимірювального кола якого включений NT-10K-B-NTC.

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-10K-B-NTC в упаковці виробника повинні зберігатися в закритому приміщенні при температурі повітря від мінус 40 до 70 °C та відносній вологості до (95±3) % при температурі 40 °C (без конденсації вологи).

4.2 NT-10K-B-NTC в упаковці виробника транспортується всіма видами транспорту, на будь-яку відстань, з будь-якою швидкістю, допустимою цим видом транспорту відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на цей вид транспорту.

5 ВКАЗІВКИ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

5.1 Основною умовою для NT-10K-B-NTC є відповідність вимірюваної температури середовища робочому діапазону температури. Під час експлуатації не допускати потрапляння вологи на зовнішню частину NT-10K-B-NTC.

5.2 Для підвищення перешкодозахищеності, підключення NT-10K-B-NTC 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 неізолюваним екраном необхідно ізолювати від металевих і струмоведучих 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-10K-B-NTC ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДУ НЕ ПОВИННА ПЕРЕВИЩУВАТИ 100 °C!

5.5 Зовнішній вигляд і габаритні розміри наведені на рисунку 2.

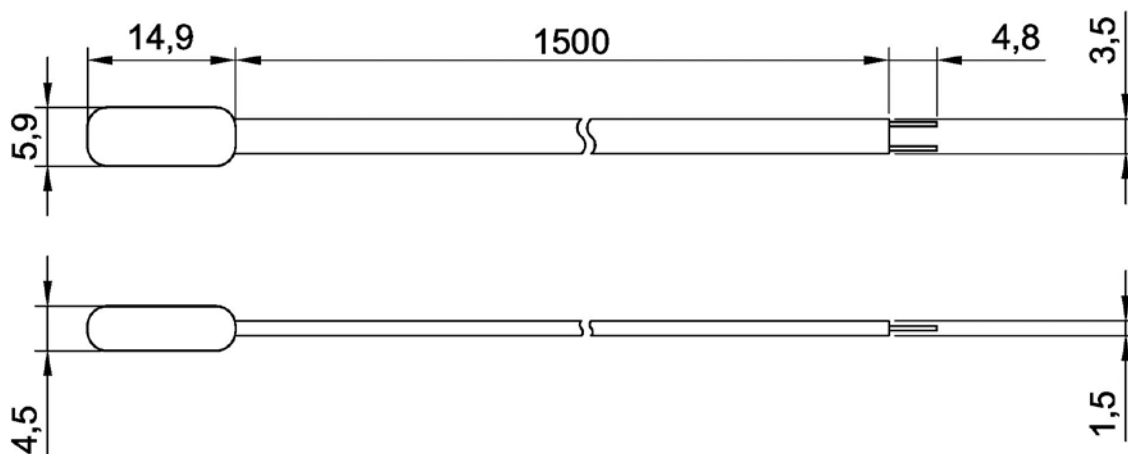


Рисунок 2 - Зовнішній вигляд і габаритні розміри

5.6 Періодична перевірка NT-10K-B-NTC 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 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Датчик температури NT-10K-B-NTC 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