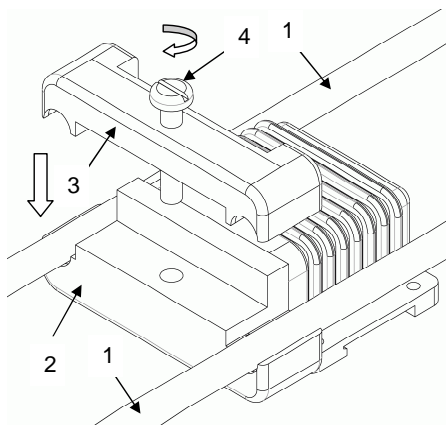


**Рисунок А.3**

Габаритні і встановлювальні розміри ретранслятора РТ-01П



- 1 Закладіть кабелі (1) в пази з зубчастими контактами на корпусі (2).
- 2 Встановіть кришку (3).
- 3 Притисніть кришку (3) до корпусу (2) за допомогою гвинта (4).
- 4 Проконтролюйте, що зубчасті контакти на корпусі та кришці пробili ізоляцію на кабелі та існує електричний контакт між провідником кабелю та зубчастими контактами.

**Рисунок А.4**

Схема підключення ретранслятора РТ-01П

ОКП 42 2821  
ДКПШ 33.20.63.700

**NIK**



## Ретранслятор РТ-01 Паспорт (1U8)

### 1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Ретранслятор призначений для збільшення зони стійкого радіозв'язку з пристроями, оснащеними радіомодулями стандарту IEEE802.15.4.

1.2 Ретранслятор оснащений радіо модулем **НИК-002**.

### 2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основні технічні характеристики подовжувача наведені в таблиці 2.1

Таблиця 2.1

Номинальна напруга живлення УНОМ, В змінного струму	220
Робочий діапазон напруг, В змінного струму	від 143 до 264
Потужність споживання, Ват	не більше 1
Робоча частота радіомодуля, ГГц	2,4
Вихідна потужність радіомодуля, dBm	+17
Діапазон температури, °C:	
робочий;	від мінус 40 до плюс 80
зберігання	від мінус 45 до плюс 80
Відносна вологість повітря при температурі плюс 30 °C, %	не більше 95
Маса, кг	не більше 0,3

2.2 Виконання подовжувача радіоканалу Р-485 наведені в таблиці 2.2

Таблиця 2.2

РТ-01-Х0	із зовнішньою антеною
РТ-01-Х0	із внутрішньою антеною
Умовне позначення Х вказує на версію програмного забезпечення.	

### 3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект поставки приведений у таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

Найменування	Кількість
Ретранслятор	1 шт.
Клема обжимна	2 шт.
Паспорт	1 прим.
Споживча тара	1 шт.

## 4 МОНТАЖ РЕТРАНСЛЯТОРА

4.1 Монтаж, демонтаж ретранслятора повинні здійснювати тільки спеціально уповноважені організації й особи, які мають третю і вище групу по правилам безпечної експлуатації електроустановок користувачів.



### Увага!

Антенний роз'єм гальванічно нерозв'язаний від мережі живлення.

## 5 ГАРАНТІЙ ВИРОБНИКА

5.1 Гарантійний термін (термін експлуатації й термін зберігання сумарно) п'ять років від дня випуску.

5.2 Ретранслятор, у якого виявлена невідповідність вимогам чинного паспорта в період гарантійного терміну, повинен замінитися або ремонтуватися підприємством - виробником або підприємством, уповноваженим робити гарантійний ремонт.

5.3 Гарантійний термін ретранслятора продовжується на час, обчислюваний з моменту

4.2 Перед встановленням ретранслятора необхідно знеструмити електричну мережу. Підключення ретранслятора необхідно проводити у відповідності зі схемами на рис. А2 та А4.

подачі заявки споживачем до усунення дефекту підприємством-виробником.

По закінченні гарантійного терміну, протягом терміну служби ретранслятора, ремонт здійснюється підприємством-виробником або сервісними організаціями. Ремонт здійснюється за рахунок споживача.

Ретранслятор, який має пошкодження корпусу або його елементів, або наслідки теплового нагрівання, гарантійному ремонту не підлягає.

Про виявлені недоліки просимо повідомляти виробника ТОВ «НІК – ЕЛЕКТРОНІКА»

## 6 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

6.1 Ретранслятор заводський номер  
визнаний придатним для експлуатації.  
Дата випуску

МП

Особистий підпис та відбиток тавра посадової особи підприємства, відповідальної за приймання виробу

Дата продажу

МП

Особистий підпис та відбиток тавра уповноваженої особи або організації, що продала виріб

### Адреса підприємства-виробника:

Україна  
07300 Київська обл., м. Вишгород,  
вул. Шолуденка 19  
ТОВ «НІК-ЕЛЕКТРОНІКА»  
Тел./факс: (044) 248-74-71, (044) 498-06-19  
E-mail: [info@nikel.com.ua](mailto:info@nikel.com.ua)  
[www.nik.net.ua](http://www.nik.net.ua)

### Адреси сервісних центрів:

07300 Київська обл., м. Вишгород, вул. Шолуденка 19;  
тел: (044) 498-06-18, Моб: (050) 387-61-10

## ДОДАТОК

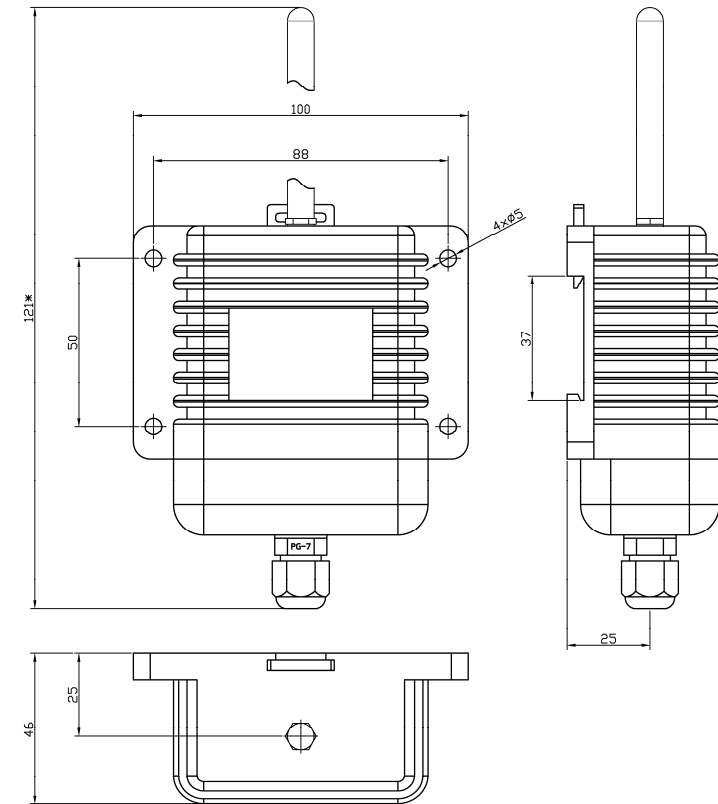


Рисунок А.1

Габаритні і встановлювальні розміри ретранслятора РТ-01

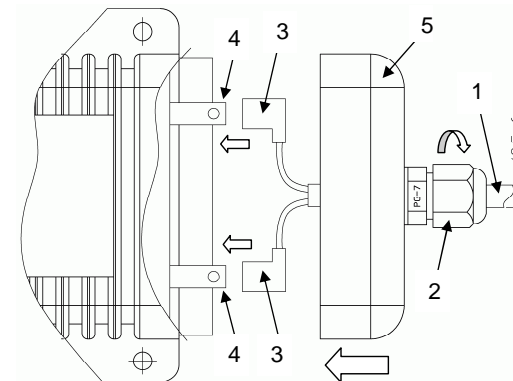


Рисунок А.2

Схема підключення ретранслятора РТ-01

1. Протягніть кабель (1) через сальник PG-7 (2).
2. Затисніть на кінцях захищеного кабеля клему (3).
3. Підключіть клему (3) до контактів живлення ретранслятора (4).
4. Встановіть кришку (5).
5. Затисніть гайку на сальнику (2).