

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Лічильник електричної енергії **НІК 2303L AT1T** виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 33.2-33401202-006:2007, ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 62053-21 і визнаний придатним для експлуатації.

Заводський № _____

Дата виготовлення _____

Представник виробника _____

(печатка і підпис)

Дата повірки _____

Державний повірник _____

(печатка і підпис)

Дата продажу _____ назва організації, печатка і підпис продавця:

Дата виявлення несправності	Опис несправності	Дата ремонту	Відмітка про повірку

Додаткові відомості:

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
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
04212 м. Київ вул. Маршала Тимошенка, 13А
тел: (044) 338-78-50

ОКП 42 2821
ДКПП 33.20.63.700
ДКПП 26.51.63-70.00

nik



Лічильник електричної енергії НІК 2303L AT1T...E
Паспорт ААХШ.411152.020-25 ПС (14U2)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Лічильник електричної енергії лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207, НІК 2303L AT1T...E призначений для вимірювання ДСТУ ІЕС 62053-21 при використанні в приміщеннях, в активної енергії в трифазних колах змінного струму. яких відсутні агресивні пари та газу.
Лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207, Лічильник занесений до Державного реєстру ДСТУ ІЕС 62053-21 та ТУ У 33.2-33401202-006:2007. засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні під номером У2541.
Лічильник застосовується для обліку електричної енергії в будь яких галузях. застосування в Україні під номером У2541.
За кліматичними та механічними вимогами 1.2 Лічильники можуть використовуватися в автоматизованих системах контролю і обліку електроенергії (АСКОВЕ).

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технічні характеристики лічильника наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

Клас точності при вимірюванні активної енергії за ГОСТ 30207 і ДСТУ ІЕС 62053-21	1,0
Номінальна напруга, Un, В	3×100
Допустимі відхилення напруги, % від Un	від мінус 20 до плюс 15
Номінальна сила струму, In, А	5
Максимальна сила струму, Imax, А	10
Номінальна частота, Гц	50
Чутливість, мА при вимірюванні активної енергії;	10
Споживана потужність:	
в колах напруги, В·А (Вт);	не більше 10 (2)
в колах струму (I = In), В·А	не більше 0,05
Кількість розрядів РКІ для відображення основної інформації	6+2
Кількість розрядів РКІ для відображення довідкової інформації	8
Кількість тарифів	4
Кількість напрямків вимірювання активної енергії	1
Постійна лічильника, імп/кВт·год	8000
Міжповітряний інтервал, років	16
Діапазон температури, °С:	
робочий;	від мінус 40 до плюс 70
зберігання	від мінус 40 до плюс 70
Відносна вологість при 30 °С, %	не більше 95
Ступінь захисту	IP 54
Габаритні розміри, мм:	не більше 224×181 × 92
Маса, кг	не більше 2,3
Показники надійності:	
Середній термін служби до першого капітального ремонту	не менше 24 років
Лічильник має середнє напрацювання на відмову, з урахуванням технічного обслуговування	не менше 200 000 год

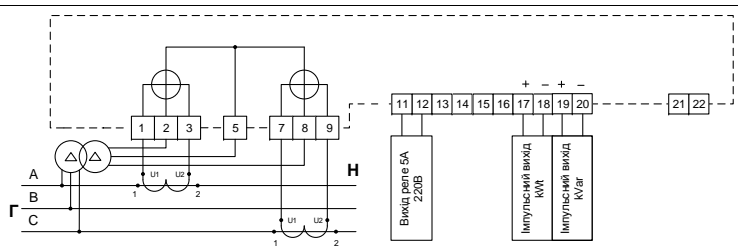
2.2 При наведенні на кожух лічильника магнітного поля величиною 100 мТл спрацює магнітний датчик. Після 3 секунд на електронному дисплеї з'являється повідомлення «Error МАГН» (лише для виконань з датчиком магнітного поля). Показники датчика скидаються у сервісному центрі. Про наявність датчика магнітного поля свідчить умовне позначення «М».

2.3 При впливі на лічильник електромагнітного поля напруженістю більше 10 В/м в діапазоні частот від 80 до 500 МГц спрацює електромагнітний датчик. Після 12 секунд на дисплеї з'являється повідомлення «Error radio» (лише для виконань з датчиком електромагнітного поля). Показники датчика скидаються у сервісному центрі. Про наявність датчика електромагнітного поля свідчить умовне позначення «С».

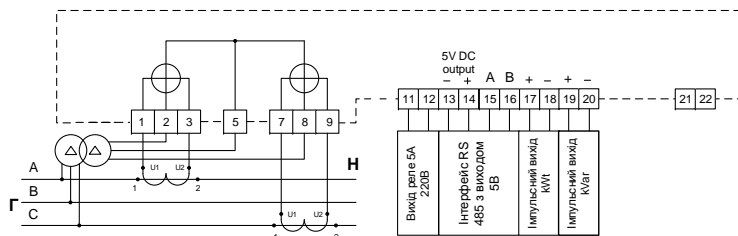
2.4 Виконання 2303L AT1T...E не має підсвічування РКІ.

Підсвічування РКІ встановлено лише для виконань тарифних лічильників, які вимірюють реактивну енергію (2303 АРХХТ).

НІК 2303L AT1T 1000
 НІК 2303L AT1T 1001
 НІК 2303L AT1T 1040
 НІК 2303L AT1T 1041
 НІК 2303L AT1T 1080
 НІК 2303L AT1T 1081



НІК 2303L AT1T 1020
 НІК 2303L AT1T 1021



НІК 2303L AT1T 1050
 НІК 2303L AT1T 1051

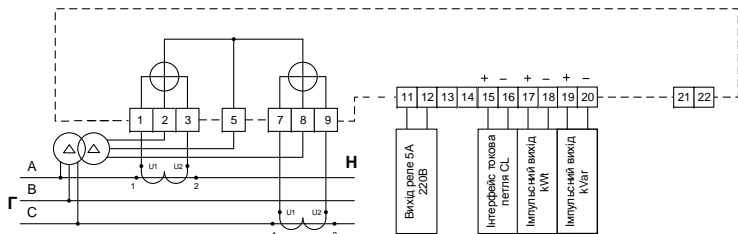


Рисунок 1 - Схеми підключення лічильників

Увага: роз'єм 21, 22 гальванічно з'єднаний з нейтралю.

Таблиця 2.2 - Наявність реле в лічильниках

Виконання лічильників	Наявність реле
10X0	релейні виходи відсутні
10X1	наявність одного релейного виходу

Таблиця 2.3 – Наявність інтерфейсів в лічильниках

Виконання лічильників	Наявність інтерфейсу
102X	встановлений модуль інтерфейсу RS-485
104X	встановлений модуль інтерфейсу по радіоканалу, у виконанні з внутрішньою антеною
105X	встановлений модуль інтерфейсу токова петля CL
108X	встановлений модуль інтерфейсу PLC

3 МОНТАЖ ЛІЧИЛЬНИКА

Монтаж, демонтаж та повірку лічильників повинні виконувати тільки організації, що наділені відповідними повноваженнями. Монтаж та демонтаж лічильників повинен виконуватися персоналом з кваліфікаційною групою по правилам безпечної експлуатації електроустановок споживачів- не нижче третьої.

Підключення та відключення лічильника від мережі повинні виконуватися тільки після відключення напруги в мережі та забезпечення необхідного захисту від випадкового включення напруги.

При підключенні лічильника необхідно забезпечити зусилля загвинчування гвинтів затискачів не менше 3Н·м

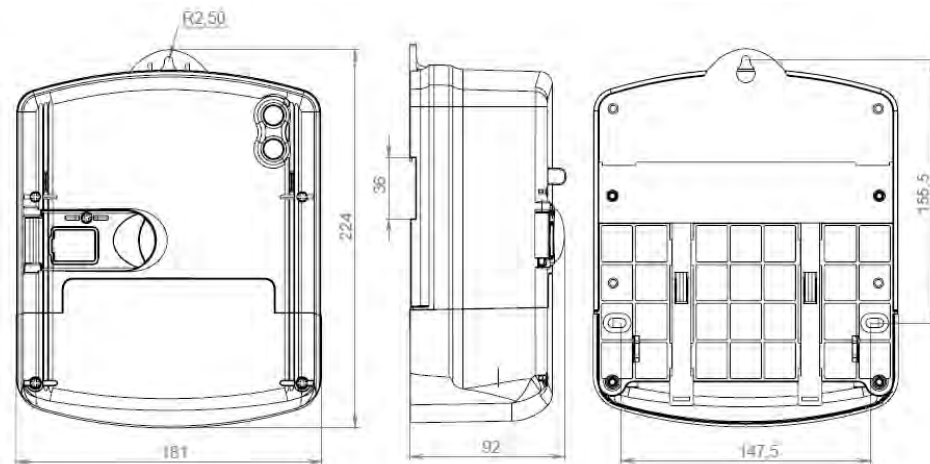


Рисунок 2 - Габаритні і присдувальні розміри лічильника

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- лічильник електричної енергії НІК 2303L AT1T...E 1 шт.;
- паспорт
- настанова з експлуатації
- споживча упаковка
- програмне забезпечення (згідно договору постачання).

- 1 прим.;
- 1 прим. (на партію лічильників в одну адресу);
- 1 шт.;

5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність лічильника вимогам ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 62053-21 та ТУ У 33.2-33401202-006:2007 Гарантійний термін – 3 роки від дня продажу.

Перед введенням в експлуатацію лічильник має бути повірений не більше ніж за 12 місяців.

Перед експлуатацією лічильника необхідно ознайомитися з настановою з експлуатації, що входить в комплект постачання партії лічильників в одну адресу або розміщеному на офіційному сайті: www.nik.net.ua.

Лічильники, що транспортувалися, зберігалися, монтувалися та використовувалися з порушеннями вимог, наведених у настанові з експлуатації та лічильники, що мають пошкодження кожуха, цоколя,

колотки затискачів або наслідки її теплового нагрівання, пошкоджену пломбу підприємства-виробника, гарантійному ремонту не підлягають.

Підприємство-виробник не несе відповідальності за лічильники, вихід з ладу яких зумовлено установкою та підключенням з порушенням вимог настанови з експлуатації.

На гарантійний ремонт виробнику надаються лічильники разом з паспортом та описом причин виходу з ладу.

Про виявлені недоліки лічильників просимо повідомляти виробника ТОВ "НІК – ЕЛЕКТРОНІКА".