

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Лічильник електричної енергії
НІК 2303L АРПЗ Заводський № _____

виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 33.2-33401202-006:2007, ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 62053-21, ДСТУ ІЕС 62053-23 і визнаний придатним для експлуатації.

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 АРПЗ...Е
 Паспорт ААХШ.411152.020-11 ПС (14U2)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Лічильник електричної енергії НІК 2303L АРПЗ...Е призначений для вимірювання активної енергії в прямому і реактивної енергії в прямому і зворотному напрямках в трифазних колах змінного струму.

лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 62053-21, ДСТУ ІЕС 62053-23 при використанні в приміщеннях, в яких відсутні агресивні пари та газу.

Лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 62053-21, ДСТУ ІЕС 62053-23 та ТУ У 33.2-33401202-006:2007.

Лічильник занесений до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні під номером У2541.

Лічильник застосовується для обліку електричної енергії в будь яких галузях.

1.2 Лічильники можуть використовуватися в автоматизованих системах контролю і обліку електроенергії (АСКОЕ).

За кліматичними та механічними вимогами

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
Клас точності при вимірюванні реактивної енергії за ДСТУ ІЕС 62053-23	2,0
Номінальна напруга, Ун, В	3×220/380
Допустимі відхилення напруги, % від Ун	від мінус 20 до плюс 15
Номінальна сила струму, Ін, А	5
Максимальна сила струму, Імакс, А	120
Номінальна частота, Гц	50
Чутливість, мА при вимірюванні активної енергії; при вимірюванні реактивної енергії	12,5 15,6
Споживана потужність: в колах напруги, В·А (Вт); в колах струму (I = Ін), В·А	не більше 10 (2) не більше 0,05
Кількість розрядів РКІ для відображення основної інформації	6+2
Кількість розрядів РКІ для відображення довідкової інформації	8
Кількість тарифів	1
Кількість напрямків вимірювання активної (реактивної) енергії	1 (2)
Постійна лічильника, імпл/кВт·год (імпл/квар·год)	8000 (8000)
Міжповірочний інтервал, років	16
Діапазон температури, °С: робочий; зберігання	від мінус 40 до плюс 70 від мінус 40 до плюс 70
Відносна вологість при 30 °С, %	не більше 95
Ступінь захисту	IP54
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

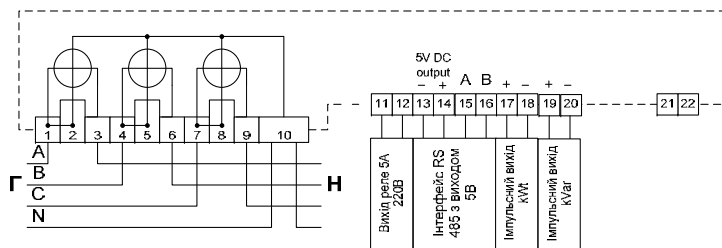
2.2 При наведенні на кожух лічильника магнітного поля величиною 100 мТл спрацює датчик магнітного поля. Після 3 секунд на електронному дисплеї з'являється повідомлення «Егго МАГН» (лише для виконань з датчиком магнітного поля). Показники датчика скидаються у сервісному центрі. Про наявність датчика магнітного 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 датчик електромагнітного поля. Після 12 секунд на дисплеї з'являється повідомлення «Егго radio» (лише для виконань з датчиком електромагнітного поля). Показники датчика скидаються у сервісному центрі. Про наявність датчика електромагнітного поля свідчить умовне позначення «С».

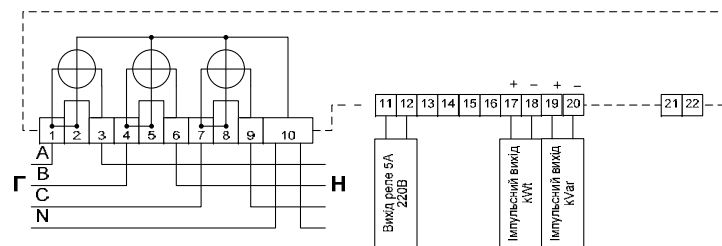
2.4 Виконання лічильника 2303 АРПЗ не має підсвічування РКІ.

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

НІК 2303L АРПЗ 1020
НІК 2303L АРПЗ 1021



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



НІК 2303L АРПЗ 1050
НІК 2303L АРПЗ 1051

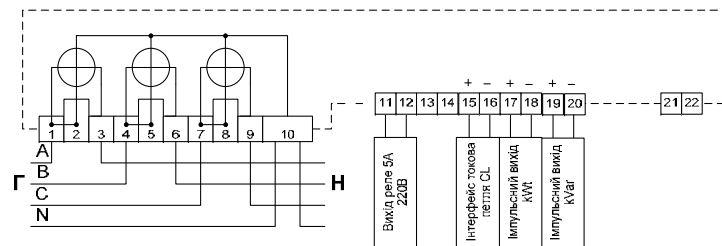


Рисунок 1 - Схеми підключення лічильників

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 закручування гвинтів затискачів не менше 3Н·м

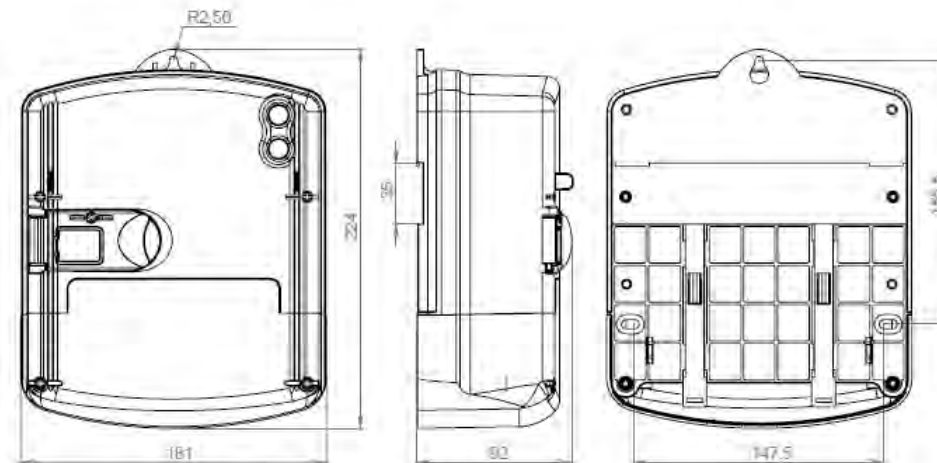


Рисунок 2 - Габаритні і присднувальні розміри лічильника

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- лічильник електричної енергії НІК 2303L АРПЗ...Е 1 шт.;
- паспорт 1 прим.;
- настанова з експлуатації 1 прим. (на партію лічильників в одну адресу);
- споживча упаковка 1 шт.;
- програмне забезпечення (згідно договору постачання).

5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність лічильника вимогам ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 62053-21, ДСТУ ІЕС 62053-23 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 корпусу, 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".