

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Лічильник електричної енергії НІК 2303 АРП2Т _____
 Заводський № _____

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

Дата виготовлення _____

Представник виробника _____

Дата повірки _____

Державний повірник _____

(печатка і підпис)

(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

03148 м. Київ, просп. Леся Курбаса 2Б,
 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 по гарантійному та негарантійному ремонту лічильників:

03148 м. Київ, просп. Леся Курбаса 2Б,
 тел. (044) 407-20-10.

ОКП 42 2821
 ДКПП 33.20.63.700

nik



Лічильник електричної енергії НІК 2303 АРП2Т
 Паспорт ААХШ.411152.010-18 ПС (5U4)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Лічильник електричної енергії НІК 2303 АРП2Т 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 та ТУ У 33.2-33401202-006:2007.

Лічильник застосовується для обліку електричної енергії в будь яких галузях.

За кліматичними та механічними вимогами

лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207, при використанні в приміщеннях, в яких відсутні агресивні пари та газу.

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

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

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	1,0
Клас точності при вимірюванні реактивної енергії за ДСТУ ІЕС 61268	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	60
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 = In)	не більше 10 (2) не більше 0,05
Кількість розрядів ЖКІ для відображення основної інформації	6+2
Кількість розрядів ЖКІ для відображення довідкової інформації	8
Кількість тарифів	4
Кількість напрямків вимірювання активної (реактивної) енергії	1 (2)
Постійна лічильника, імп/кВт·год (імп/квар·год)	8000 (8000)
Міжповірочний інтервал, років	16
Діапазон температури, °С: робочий; зберігання	від мінус 35 до плюс 55 від мінус 40 до плюс 70
Відносна вологість при 30 °С, %	не більше 95
Габаритні розміри, мм: без кронштейна; з кронштейном	не більше 208 × 174 × 84 не більше 314 × 174 × 84
Маса, кг	не більше 2,3
Показники надійності: Середній термін служби до першого капітального ремонту Лічильник має середнє напрацювання на відмову, з урахуванням технічного обслуговування	не менше 24 років не менше 200 000 год

2.2 При контакті лічильника з магнітом протягом 10 с спрацює магнітний датчик та звукова сигналізація. На електронному дисплеї з'являється повідомлення «МАГН» і «Еттог» (лише для виконань з датчиком магнітного поля). Показники датчика скидаються у сервісному центрі. Сигналізація діє доки не буде забрано магніт.

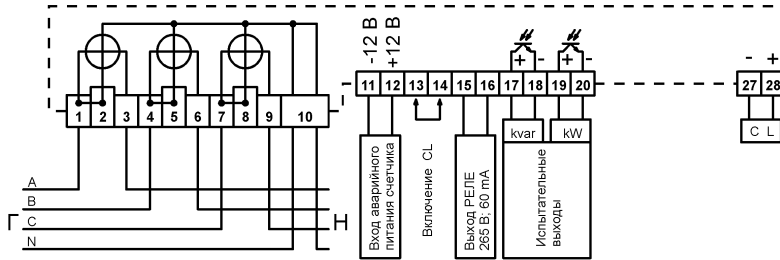
3 МОНТАЖ ЛІЧИЛЬНИКА

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.

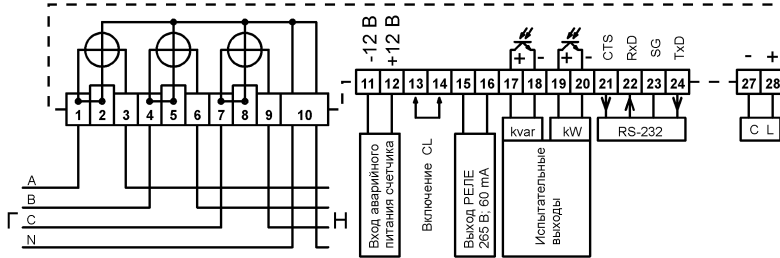
При підключенні лічильника необхідно забезпечити зусилля загвинчування гвинтів затискачів не менше 3Н·м.

НІК 2303 АРП2Т 1100
 НІК 2303 АРП2Т 1101
 НІК 2303 АРП2Т 1130
 НІК 2303 АРП2Т 1131
 НІК 2303 АРП2Т 1140
 НІК 2303 АРП2Т 1141



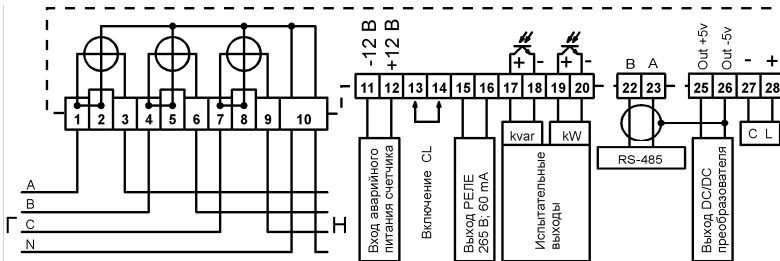
Примітка – в лічильниках НІК 2303 АРП2Т 1100, НІК 2303 АРП2Т 1130 і НІК 2303 АРП2Т 1140 клемма 15 і 16 не встановлені

НІК 2303 АРП2Т 1110
 НІК 2303 АРП2Т 1111



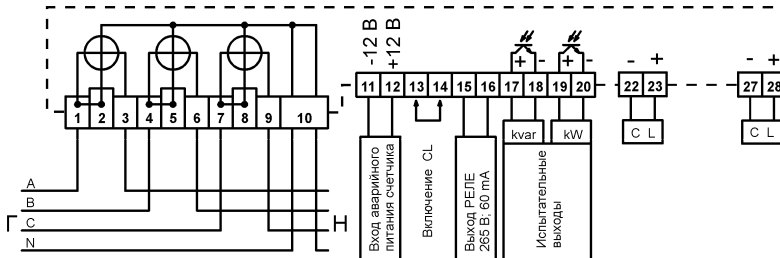
Примітка – в лічильнику НІК 2303 АРП2Т 1110 клемма 15 і 16 не встановлені

НІК 2303 АРП2Т 1120
 НІК 2303 АРП2Т 1121



Примітка – в лічильнику НІК 2303 АРП2Т 1120 клемма 15 і 16 не встановлені

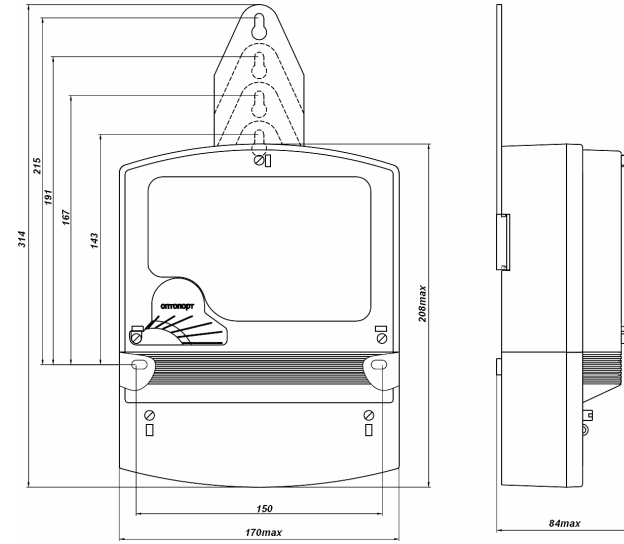
НІК 2303 АРП2Т 1150
 НІК 2303 АРП2Т 1151



Примітка – в лічильнику НІК 2303 АРП2Т 1150 клемма 15 і 16 не встановлені

Рисунок 1 - Схеми підключення лічильників

**Увага, сервісний вхід додаткового живлення (11, 12) гальванічно нерозв'язаний.
 При невірному підключенні порядку фаз, можлива напруга на контактах відносно землі.**



Примітка – на вимогу замовника конструкція кронштейна кріплення лічильника може бути змінена

Рисунок 2 - Габаритні і присднувальні розміри лічильника

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- лічильник електричної енергії НІК 2303 АРП2Т
- паспорт
- керівництво з експлуатації
- споживча упаковка
- програмне забезпечення (згідно договору постачання).

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

5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність лічильника вимогам ГОСТ 30207 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 керівництвом по 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 керівництві з експлуатації та лічильники, що мають пошкодження кошука, цоколя,

кошодки 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 керівництва 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".