

Лічильник  
електричної  
енергії  
НІК 2303 АПЗТ

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Заводський №

виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 33.2-33401202-006:2007, ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 61036 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](mailto:info@nikel.com.ua)  
[www.nik.net.ua](http://www.nik.net.ua)

Адреси сервісних центрів по гарантійному та негарантійному ремонту лічильників:

03148 м. Київ, просп. Леся Курбаса 2Б,  
тел.: (044) 498-06-18,  
моб.: (050) 387-61-10

ОКП 42 2821  
ДКПП 33.20.63.700

**nik**



Лічильник електричної енергії НІК 2303 АПЗТ  
Паспорт ААХШ.411152.010-08 ПС (10U1)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Лічильник електричної енергії НІК 2303 АПЗТ призначений для вимірювання активної електричної енергії в трифазних колах змінного струму.

Лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 61036 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,

ДСТУ ІЕС 61036 при використанні в приміщеннях, в яких відсутні агресивні пари та газ.

Лічильник занесений до Державного реєстру засобів виміральної 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 за ГОСТ 30207 і ДСТУ ІЕС 61036	1,0
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	12,5
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 ЖКІ для відображення основної інформації	6+2
Кількість розрядів ЖКІ для відображення довідкової інформації	8
Кількість тарифів	4
Кількість напрямків вимірювання активної енергії	1
Постійна лічильника, імп/кВт·год	8000
Міжповірочний інтервал, років	16
Діапазон температури, °С: робочий; зберігання	від мінус 35 до плюс 70 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 наведенні на кожух лічильника магнітного поля величиною 100 мТл протягом 10 с спрацьовує магнітний датчик та звукова сигналізація. На електронному дисплеї з'являється повідомлення «Еггог МАГН» (лише для виконань з датчиком магнітного поля). Показники датчика скидаються у сервісному центрі. Сигналізація діє доки не буде забрано магніт.

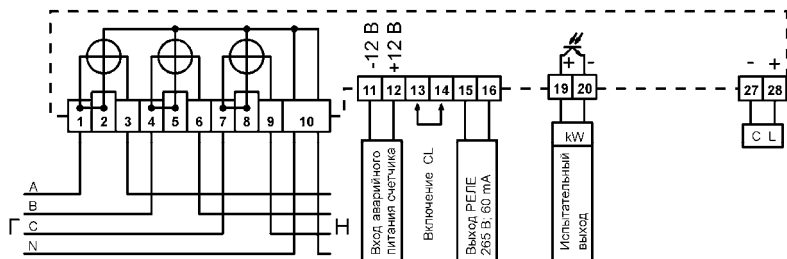
3 МОНТАЖ ЛІЧИЛЬНИКА

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.

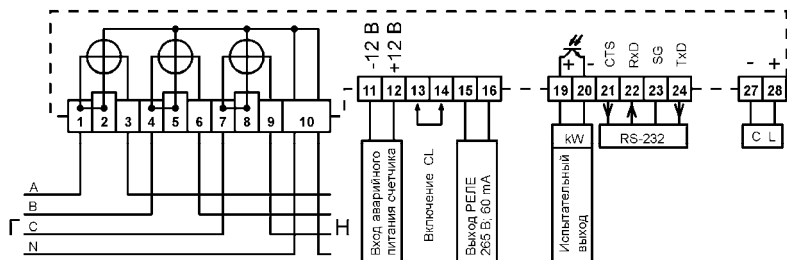
При підключенні лічильника необхідно забезпечити зусилля закручування гвинтів затискачів не менше 3Н·м.

НІК 2303 АПЗТ 1100  
НІК 2303 АПЗТ 1101  
НІК 2303 АПЗТ 1140  
НІК 2303 АПЗТ 1141



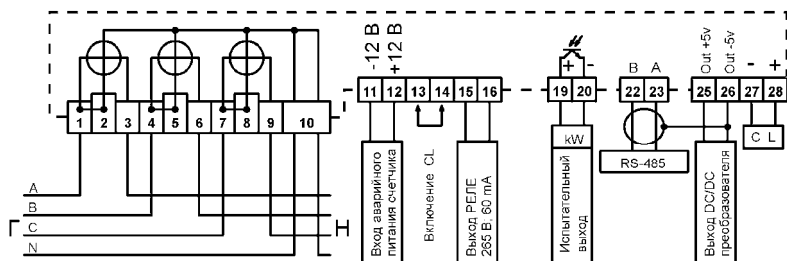
Примітка – в лічильниках НІК 2303 АПЗТ 1100 і НІК 2303 АПЗТ 1140 клема 15 і 16 не встановлені

НІК 2303 АПЗТ 1110  
НІК 2303 АПЗТ 1111



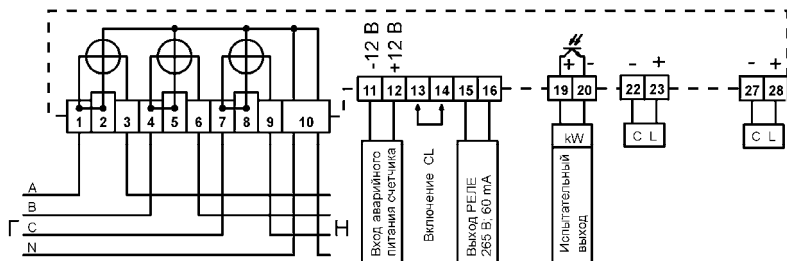
Примітка – в лічильнику НІК 2303 АПЗТ 1110 клема 15 і 16 не встановлені

НІК 2303 АПЗТ 1120  
НІК 2303 АПЗТ 1121



Примітка – в лічильнику НІК 2303 АПЗТ 1120 клема 15 і 16 не встановлені

НІК 2303 АПЗТ 1150  
НІК 2303 АПЗТ 1151

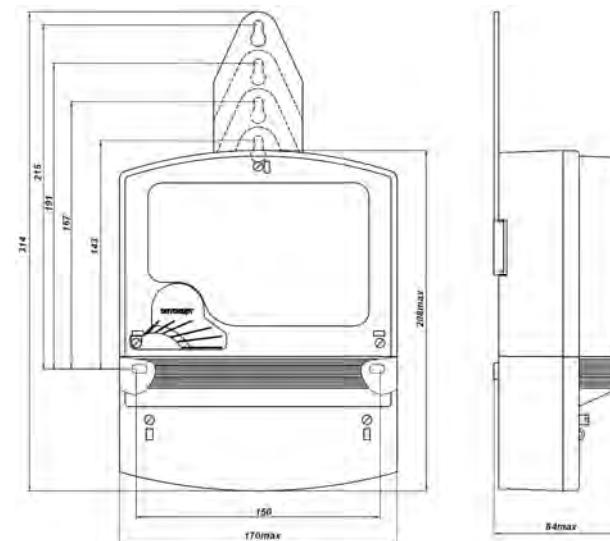


Примітка – в лічильнику НІК 2303 АПЗТ 1150 клема 15 і 16 не встановлені

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 АПЗТ
- 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, ДСТУ ІЕС 61036 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](http://www.nik.net.ua).

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

колодки 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".