

Лічильник  
електричної  
енергії  
НІК 2301 АПЗ

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Заводський №

виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 33.2-33401202-005:2006, 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 2301 АПЗ  
Паспорт ААНХ.411152.007-04 ПС (7U2)

### 1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Лічильник електричної енергії НІК 2301 АПЗ призначений для вимірювання активної електричної енергії в трифазних колах змінного струму.

Лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207 та ТУ У 33.2-33401202-005:2006.

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 У2299-09.

### 2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технічні характеристики лічильника наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

Клас точності за ГОСТ 30207	1,0
Номінальна напруга, Ун, В	3×220/380
Допустимі відхилення напруги, % від Un	від мінус 20 до плюс 15
Номінальна сила струму, In, А	5
Максимальна сила струму, Iмакс, А	120
Номінальна частота, Гц	50
Чутливість, мА	12,5
Споживана потужність: в колах напруги, В·А (Вт); в колах струму (I = In), В·А	не більше 10 ( 2 ) не більше 0,05
Кількість розрядів лічильного пристрою	6+1
Стала випробувального виходу, імп/кВт·год	8000
Стала додаткового виходу, імп/кВт·год	200
Тривалість імпульсів, мс	80
Міжповітряний інтервал	16 років
Діапазон температури: робочий; зберігання	від мінус 40 °С до плюс 55 °С від мінус 40 °С до плюс 70 °С
Габаритні розміри: без кронштейна; з кронштейном	208 мм × 170 мм × 84 мм 314 мм × 170 мм × 84 мм
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 піднесенні постійного магніту до корпусу лічильника впродовж 60 с одночасно вмикаються індикатори А, В і С (лише для виконань з датчиком магнітного поля). Показники датчика скидаються у сервісному центрі.

### 3 МОНТАЖ ЛІЧІЛЬНИКА

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 завинчування гвинтів затискачів не менше 2,0 Н·м

#### 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- |   |          |
|---|----------|
| - лічильник електричної енергії НІК 2301 АПЗ                      | 1 шт.;   |
| - керівництво з експлуатації (на партію лічильників в один адрес) | 1 прим.; |
| - паспорт   | 1 прим.; |
| - споживча упаковка   | 1 шт.    |

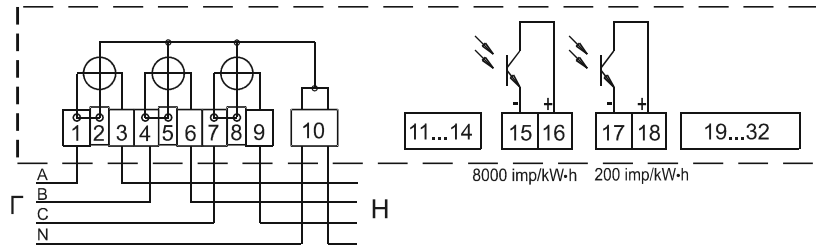


Рисунок 1 - Схема підключення лічильника

Можливе підключення лічильника через зовнішні трансформатори струму. При підключенні необхідно забезпечити надійне та безпечне підключення мережі до кін напруги лічильника.

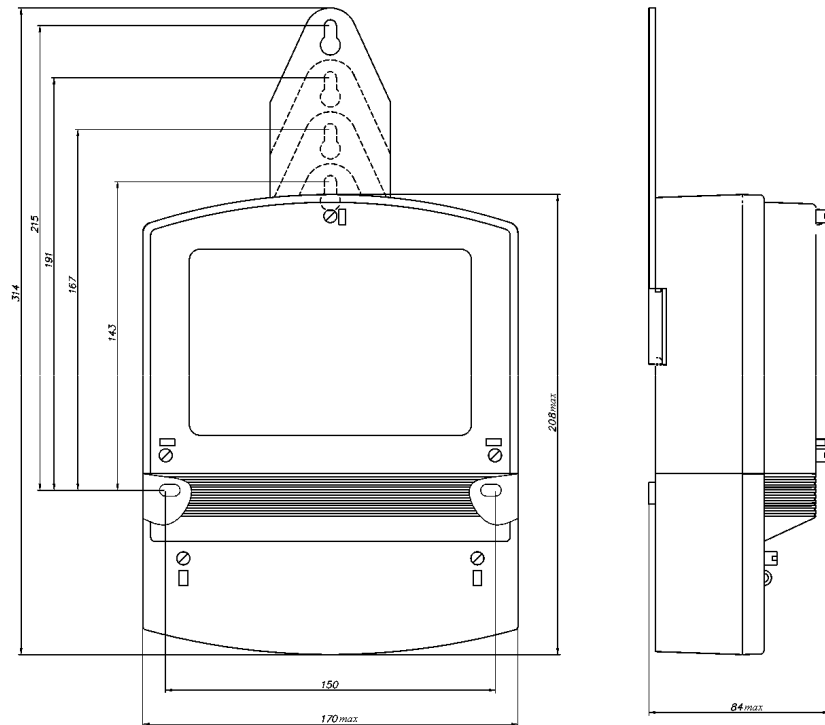


Рисунок 2 - Габаритні і встановлювальні розміри лічильника

#### 5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність лічильника вимогам ГОСТ 30207 та ТУ У 33.2-33401202-005:2006. Гарантійний термін – 3 роки від дня продажу.

Перед введенням в експлуатацію лічильник має бути перевірений 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 корпусу, цоколя,

колонки 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".