

Лічильник
електричної
енергії
НІК 2301 АК1МВ

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Заводський №

виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 33.2-33401202-005:2006, ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 62053-21 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:

Адреси сервісних центрів:

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

07300 Київська обл., м. Вишгород, вул. Шолуденка 19;
04210 м. Київ, пр. Героїв Сталінграду 6, корп.8
тел: (044) 498-06-18, моб: (050) 387-61-10

49055 м. Дніпропетровськ, вул. Будівельників 34,
тел. (056) 747-32-48

ОКП 42 2821
ДКПП 33.20.63.700
ДКПП 26.51.63-70-00



Лічильник електричної енергії НІК 2301 АК1МВ
Паспорт ААШХ.411152.006-01 ПС (11У2)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Лічильник електричної енергії НІК 2301 АК1МВ призначений для вимірювання активної електричної енергії в трифазних колах змінного струму.

Лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 62053-21 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, ДСТУ ІЕС 62053-21 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 У2299-13.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технічні характеристики лічильника наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

Клас точності за ГОСТ 30207 і ДСТУ ІЕС 62053-21	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	10
Номінальна частота, Гц	50
Чутливість, мА	10
Споживана потужність: в колах напруги, В·А (Вт); в колах струму (I = Ін)	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	2000
Тривалість імпульсів, мс	80
Міжповірочний інтервал	16 років
Діапазон температури: робочий; зберігання	від мінус 40 °С до плюс 70 °С від мінус 40 °С до плюс 70 °С
Відносна вологість	< 95 % при 30 °С
Ступінь захисту	IP54
Габаритні розміри:	222 мм × 173 мм × 98 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 створенні постійного магнітного поля величиною більше ніж 100мТ на поверхні кожуха лічильника магнітом більшим ніж 50мм в діаметрі та 20мм висотою впродовж 10 с в лічильнику спрацьовує датчик магнітного поля. При спрацюванні датчика магнітного поля індикатори А, В і С починають горіти червоним кольором.

Показники датчика скидаються при вичитуванні даних при підключенні до контактів В та С через інтерфейс токова петля, за допомогою ключа або ПК за допомогою програми UNIK.

Увага! До піднесення магніту індикація нештатної роботи лічильника (перевищення-зниження напруги, невірна послідовність фаз – тощо) відбувається зеленим кольором, після спрацювання датчика магнітного поля індикація відбувається червоним кольором.

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 1,5 Н·м.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- | | |
|---|----------|
| - лічильник електричної енергії НІК 2301 АК1МВ | 1 шт.; |
| - керівництво з експлуатації (на партію лічильників в один адрес) | 1 прим.; |
| - паспорт | 1 прим.; |
| - споживча упаковка | 1 шт. |

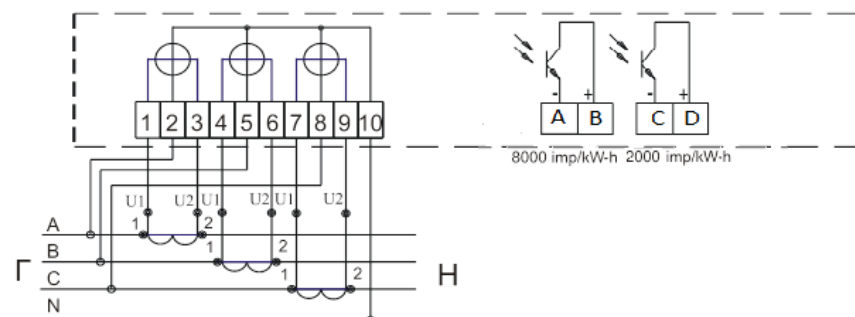


Рисунок 1 - Схема підключення лічильника

При підключенні необхідно забезпечити надійне та безпечне підключення мережі до кін напруги лічильника.

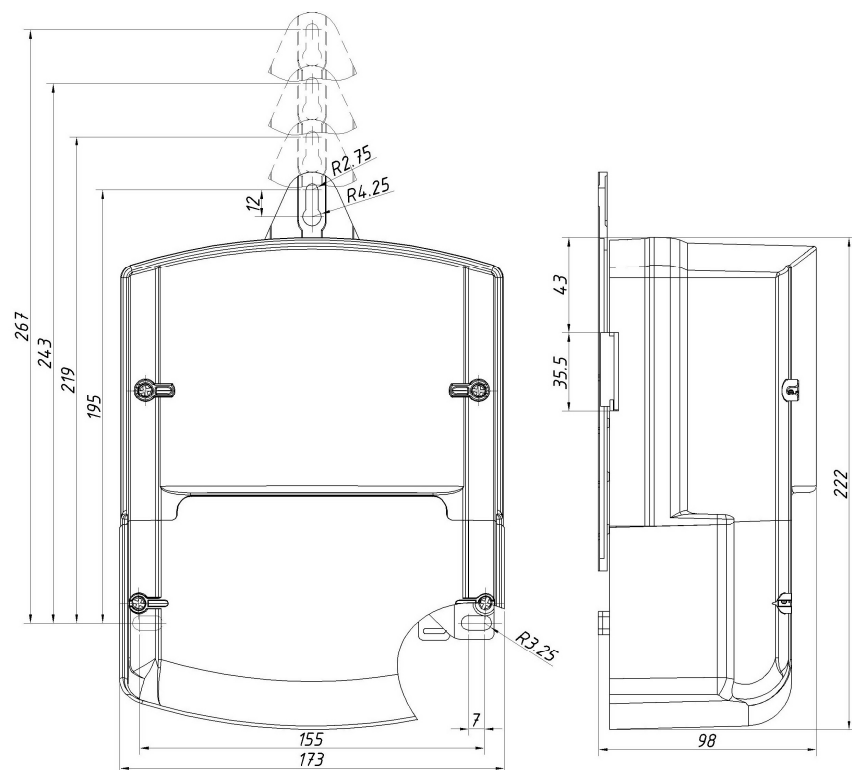


Рисунок 2 - Габаритні і присднувальні розміри лічильника

5 ГАРАНТІЙ ВИРОБНИКА

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

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”.