

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Лічильник
електричної енергії
НІК 2104

Заводський №

виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 33.2-33401202-008:2008, 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:

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) 387-61-10ОКП 42 2821
ДКПН 33.20.63.700
ДКПН 26.51.63-70.00

NİK



Лічильник електричної енергії НІК 2104

Паспорт ААШХ.411152.014 ПС (8U7)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Лічильник електричної енергії НІК 2104 (далі - лічильник), є електронним і призначений для вимірювання активної енергії в однофазних двопровідних колах змінного струму.

відповідає ГОСТ 30207 і ДСТУ ІЕС 62053-21 при використанні в приміщеннях без агресивних парів, пилу та газів.

Лічильник занесений до Державного реєстру засобів виміральної техніки, під номером У 2777-13.

По кліматичним та механічним вимогам лічильник

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики лічильника наведені в таблиці 2.1

Таблиця 2.1

Клас точності лічильника по ГОСТ 30207 і ДСТУ ІЕС 62053-21	1,0
Номінальна напруга $U_{ном}$, В	220
Робочий діапазон напруг, В	від 143 до 300
Номінальна сила струму $I_{ном}$, А	5
Максимальна сила струму	згідно таблиці 3.2
Чутливість, мА	12,5
Стала лічильника, імп/(кВт·год)	6400
Активна потужність, споживана колом напруги при $I_{ном}$, Вт	не більше 1
Повна потужність, споживана колом напруги при $I_{ном}$, В·А	не більше 2
Повна потужність, споживана колом струму при $I_{ном}$, В·А	не більше 0,2
Номінальна частота мережі, Гц	50
Кількість розрядів лічильного механізму	6+2
Міжповірочний інтервал, років	не більше 16
Діапазон температури, °С: робочий; зберігання	від мінус 40 до плюс 70 від 0 до плюс 70
Відносна вологість повітря при температурі плюс 30 °С, %	не більше 95
Ступінь захисту	IP54
Маса, кг	не більше 1
Показники надійності: Середній термін служби до першого капітального ремонту Лічильник має середнє напрацювання на відмову, з урахуванням технічного обслуговування	не менше 30 років не менше 100 000 год

2.2 Лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207,
ДСТУ ІЕС 62053-21, СОУ-Н МПЕ 40.1.35.110.2.4 Габаритні й встановлювані розміри лічильника
приведені в додатку А.

2.3 Можливі виконання лічильника наведені в таблиці 3.2

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект поставки приведений у таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

Найменування	Кількість
Лічильник електричної енергії НІК 2104-XX.XX (виконання згідно замовлення)	1 шт.
Паспорт ААШХ.411152.014 ПС	1 прим.
Керівництво з експлуатації ААШХ.411152.014 РЭ*	1 прим.
Програмне забезпечення **	1 шт.
Споживча тара	1 шт.
* Надсилається за вимогою замовника	
** Згідно договору на поставку	

Таблиця 3.2 – Структура умовного позначення виконань лічильників НІК 2104-XX.XX

НІК 2104	-	XX	.	X	X	P
Буква «Р» додається тільки в лічильниках з встановленим реле керування навантаженням*						
Наявність радіоканалу						
0	Радіоканал відсутній					
1	Радіоканал в виконанні з внутрішньою антеною без підсилювача потужності					
2	Радіоканал в виконанні з внутрішньою антеною і підсилювачем потужності					
Наявність інтерфейсу						
0	Електричний інтерфейс відсутній					
1	Чотирьохпровідний електричний інтерфейс RS-485					
Номинальна напруга; номинальна (максимальна) сила струму						
02	220 В; 5(60) А					
04	220 В; 5(50) А					
Тип лічильника						
* Тільки для лічильників з наявністю електричного інтерфейсу або радіоканалу						

4 МОНТАЖ ЛІЧІЛЬНИКА

4.1 Монтаж, демонтаж, розкриття і таврування лічильника повинні робити тільки спеціально уповноважені організації й особи, які мають третю і вище групу по правилам безпечної експлуатації електроустановок користувачів.

4.2 Перед встановленням лічильника необхідно

знеструмити електричну мережу. Підключення лічильника необхідно проводити у відповідності з схемою зображеною на кришці плати затискачів і в додатку Б паспорта. Всі гвинти необхідно затягувати викруткою (товщина леза 1 мм) до упору з моментом сили 3 Н·м.

5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

5.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність лічильника вимогам ТУ У 33.2-33401202-008:2008 при дотриманні споживачем умов монтажу, експлуатації, транспортування й зберігання.

5.2 Перед введенням в експлуатацію лічильник має бути повірений не більше ніж за 12 місяців.

5.3 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.

5.4 Гарантійний термін (термін експлуатації й термін зберігання сумарно) п'ять років від дня випуску.

5.5 Лічильник, у якого виявлена невідповідність вимогам технічних умов і чинного паспорта в період гарантійного терміну, повинен замінитися або ремонтуватися підприємством - виробником або підприємством, уповноваженим робити гарантійний ремонт.

Гарантійний термін лічильника продовжується на час, обчислюваний з моменту подачі заявки споживачем до усунення дефекту підприємством-виробником.

7.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність лічильника вимогам ТУ У 33.2-33401202-008:2008 при дотриманні споживачем умов монтажу, експлуатації, транспортування й зберігання.

7.2 Перед введенням в експлуатацію лічильник має бути повірений не більше ніж за 12 місяців.

7.3 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.

7.4 Гарантійний термін (термін експлуатації й термін зберігання сумарно) п'ять років від дня випуску.

7.5 Лічильник, у якого виявлена невідповідність вимогам технічних умов і чинного паспорта в період гарантійного терміну, повинен замінитися або ремонтуватися підприємством - виробником або підприємством, уповноваженим робити гарантійний ремонт.

Гарантійний термін лічильника продовжується на час, обчислюваний з моменту подачі заявки споживачем до усунення дефекту підприємством-виробником.

ДОДАТОК А

Габаритні і передувальні розміри лічильника

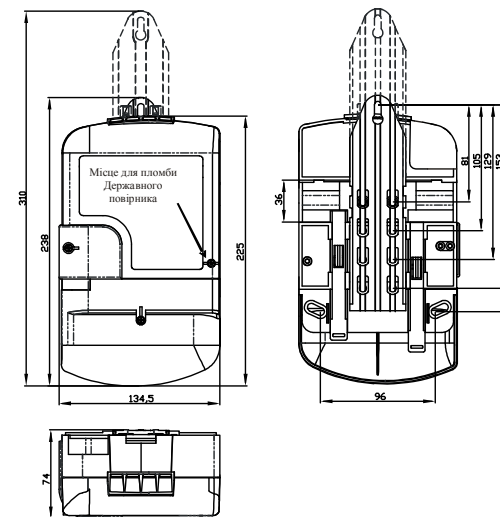
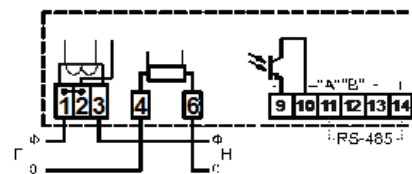


Рисунок А.1

ДОДАТОК Б

Схема підключення лічильника



УВАГА! Перемичка між контактами 1 і 2 лічильника повинна бути замкнена.

Рисунок Б.1