

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Лічильник
електричної
енергії

Заводський №

виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 33.2-33401202-004:2005, ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 62053-21 і визнаний придатним для експлуатації.

Дата виготовлення

Представник виробника

(печатка і підпис)

Дата повірки

Державний повірник

(печатка і підпис)

Дата продажу _____ назва організації, печатка і підпис продавця:

Дата виявлення несправності	Опис несправності	Дата ремонту	Відмітка про повірку

Додаткові відомості:

**з РАДІОМОДУЛЕМ.
із захистом від магнітних та радіозавад.**

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;
04210 м. Київ, пр. Героїв Сталінграду 6, корп.8
тел: (044) 498-06-18, моб: (050) 387-61-10

ОКП 42 2821
ДКПП 33.20.63.700
ДКПП 26.51.63.70.00

nik



Лічильник електричної енергії змінного струму НІК 2102 (системний)

Паспорт ААШХ.411152.005.28...35 ПС (17U4)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

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

Лічильник занесений до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, під номером У2162-13.

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

1.3 Робочі умови застосування лічильника
1.3.1 Робочий діапазон температури від мінус 40 °С до плюс 70 °С.

1.3.2 Відносна вологість навколишнього повітря – не більше 90 % при температурі плюс 30 °С.

1.3.3 Робочий діапазон напруг від 143 В до 253 В.

1.3.4 Частота мережі – (50 ± 2,5) Гц.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технічні характеристики лічильників приведені в таблиці 2.1

Таблиця 2.1

Клас точності	1,0
Номінальна напруга, $U_{НОМ}$	220 В
Номінальна сила струму, $I_{НОМ}$	5 А
Максимальна сила струму, $I_{МАКС}$	згідно таблиці 3.2
Чутливість	12,5 мА
Стала лічильника	6400 імпульс/кВт-год
Активна потужність, споживана колом напруги при $I_{НОМ}$	не більше 1 Вт
Повна потужність, споживана колом напруги при $I_{НОМ}$	не більше 2 В.А
Повна потужність, споживана колом струму при $I_{НОМ}$	не більше 0,2 В.А
Маса	не більше 1 кг
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 200 000 год

2.2 Лічильник відповідає вимогам
ГОСТ 30207-94, ДСТУ ІЕС 62053-21,
СОУ-Н МПЕ 40.1.35.110:2005.

2.3 При відсутності струму в колі струму і значенні напруги рівній 1,15 $I_{НОМ}$ випробувальний вихід сформує не більше одного імпульсу за час не менше 9,5 хв.

2.4 Додаткова похибка лічильників, при наявності

постійної складової в колі змінного струму, не перевищує ± 3 %.

2.5 Лічильник несприйнятливий до електростатичних та іскрових розрядів.

2.6 Лічильник несприйнятливий до високочастотних електромагнітних полів.

2.7 Габаритні й приєднувальні розміри лічильника приведені в додатку А.

2.8 Основна відносна похибка лічильника δ_D , не перевищує границь:

$\delta_D =$	{	$\pm 1,5\%$ при $0,05 I_{НОМ} \leq I < 0,1 I_{НОМ}$, $\cos\phi = 1$
		$\pm 1,5\%$ при $0,1 I_{НОМ} \leq I < 0,2 I_{НОМ}$, $\cos\phi = 0,5$ інд.
		$\pm 1,5\%$ при $0,1 I_{НОМ} \leq I < 0,2 I_{НОМ}$, $\cos\phi = 0,8$ ємн.
		$\pm 1,0\%$ при $0,1 I_{НОМ} \leq I \leq I_{МАКС}$, $\cos\phi = 1$
		$\pm 1,0\%$ при $0,2 I_{НОМ} \leq I \leq I_{МАКС}$, $\cos\phi = 0,5$ інд.
		$\pm 1,0\%$ при $0,2 I_{НОМ} \leq I \leq I_{МАКС}$, $\cos\phi = 0,8$ ємн.

I - поточне значення сили струму, А;
 $\cos \phi$ - коефіцієнт потужності.

