

Лічильник
електричної
енергії
НІК 2303L АП1Т

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Заводський №

виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 33.2-33401202-006:2007, 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) 387-61-10
04212 м. Київ вул. Маршала Тимошенка, 13А
тел: (044) 338-78-50

ОКП 42 2821
ДКПП 33.20.63.700
ДКПП 26.51.63-70.00



Лічильник електричної енергії НІК 2303L АП1Т...Е
Паспорт ААХШ.411152.020-02 ПС (14U2)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Лічильник електричної енергії лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 62053-21 при використанні в приміщеннях, в яких відсутні агресивні пари та гази.
Лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207, Лічильник занесений до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні під номером У2541.
Лічильник застосовується для обліку електричної енергії в будь яких галузях.
За кліматичними та механічними вимогами

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

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технічні характеристики лічильника наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

Клас точності при вимірюванні активної енергії 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	100
Номінальна частота, Гц	50
Чутливість при вимірюванні активної енергії, мА	12,5
Споживана потужність: в колах напруги, В·А (Вт); в колах струму (І = Ін), В·А	не більше 10 (2) не більше 0,05
Кількість розрядів РКІ для відображення основної інформації	6+2
Кількість розрядів РКІ 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 40 до плюс 70 від мінус 40 до плюс 70
Відносна вологість при 30 °С, %	не більше 95
Ступінь захисту	IP54
Габаритні розміри, мм:	не більше 224×181 × 92
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 спрацьовує датчик магнітного поля . Після 3 секунд на електронному дисплеї з'являється повідомлення «Егог МАГН» (лише для виконань з датчиком магнітного поля). Показники датчика скидаються у сервісному центрі. Про наявність датчика магнітного поля свідчить умовне позначення «М».

2.3 При впливі на лічильник електромагнітного поля напруженістю більше 10 В/м в діапазоні частот від 80 до 500 МГц спрацьовує датчик електромагнітного поля. Після 12 секунд на дисплеї з'являється повідомлення «Егог радіо» (лише для виконань з датчиком електромагнітного поля). Показники датчика скидаються у сервісному центрі. Про наявність датчика електромагнітного поля свідчить умовне позначення «С».

2.4 Виконання лічильника 2303L АП1Т...Е не має підсвічування РКІ.
Підсвічування РКІ встановлено лише для виконань тарифних лічильників, які вимірюють реактивну енергію (2303 АРХХТ).

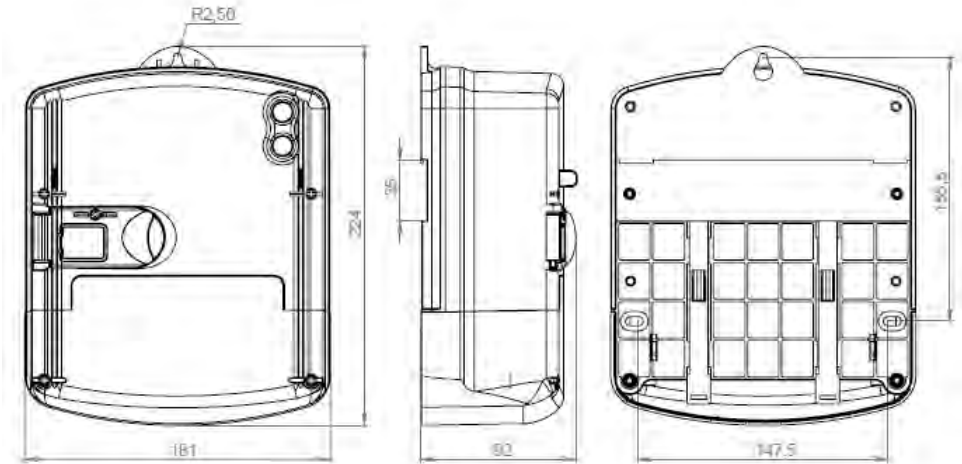
The diagram shows the wiring for a 1000BASE-T module. On the left, a 10-pin connector is shown with pins 1 through 10. Pins 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 are connected to the RJ-45 connector on the right. The RJ-45 connector has pins 11 through 22. The wiring is as follows: Pin 1 to 11, Pin 2 to 12, Pin 3 to 13, Pin 4 to 14, Pin 5 to 15, Pin 6 to 16, Pin 7 to 17, Pin 8 to 18, Pin 9 to 19, and Pin 10 to 20. Pins 21 and 22 are not connected. The RJ-45 connector is labeled with 'Входная пара 5A 220В' (Input pair 5A 220V) for pins 11-12, 'Интерфейс токовая петля CL' (Interface current loop CL) for pins 13-14, 'Интерфейс входной XWT' (Interface input XWT) for pins 15-16, and 'Входная пара 5A 220В' (Input pair 5A 220V) for pins 17-18. Pins 19-20 are labeled 'Входная пара 5A 220В' (Input pair 5A 220V). Pins 21 and 22 are labeled 'Входная пара 5A 220В' (Input pair 5A 220V).

Таблиця 2.2 - Наявність реле в лічильниках

Таблиця 2.3 – Наявність інтерфейсів в лічильниках

Виконання лічильників	Наявність інтерфейсу
102X	встановлений модуль інтерфейсу RS-485
104X	встановлений модуль інтерфейсу по радіоканалу, у виконанні з внутрішньою антеною
105X	встановлений модуль інтерфейсу токова петля CL
108X	встановлений модуль інтерфейсу PLC

При підключенні лічильника необхідно забезпечити зусилля загвинчування гвинтів затискачів не менше $3\text{Н}\cdot\text{м}$



5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Про виявлені недоліки лічильників просимо повідомляти виробника ТОВ “НІК – ЕЛЕКТРОНІКА”.