СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Лічильник електричної енергії НІК 2303 АП1Т | **Заводський №** |

виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 33.2-33401202-006:2007, ГОСТ 30207, ДСТУ IEC 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:

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 Тимошенко, 13А
тел: (044) 338-78-50

ОКП 42 2821
ДКПП 33.20.63.700
ДКПП 26.51.63.70.00

Лічильник електричної енергії НІК 2303 АП1Т
Паспорт ААХШ.411152.010-06 ПС (14U1)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Лічильник електричної енергії НІК 2303 АП1Т призначений для вимірювання активної електричної енергії в трифазних колах змінного струму.

Лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207, ДСТУ IEC 62053-21 та ТУ У 33.2-33401202-006:2007.

Лічильник застосовується для обліку електричної енергії в будь яких галузях.

За кліматичними та механічними вимогами лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207, ДСТУ IEC 62053-21 при використанні в приміщеннях, в яких відсутні агресивні пари та гази.

Лічильник занесений до Державного реєстру засобів вимірювальної техники, допущених до застосування в Україні під номером У2541.

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

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технічні характеристики лічильника наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

Клас точності за ГОСТ 30207 і ДСТУ IEC 62053-21	**1,0**
Номінальна напруга, Uн, В	**3×220/380**
Допустимі відхилення напруги , % від Uн	**від мінус 20 до плюс 15**
Номінальна сила струму, Iн, А	**5**
Максимальна сила струму, Iмакс, А	**100**
Номінальна частота, Гц	**50**
Чутливість, мА	**12,5**
Споживана потужність: **в колах напруги, В·А (Вт);** **в колах струму (I = Iн), 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, ^{0}С: **робочий;** **зберігання**	 **від мінус 40 до плюс 70** **від мінус 40 до плюс 70**
Відносна вологість при 30 ^{0}С, %	**не більше 95**
Ступінь захисту	**IP54**
Габаритні розміри, мм: **без кронштейна;** **з кронштейном**	 **не більше 208 × 170 × 84** **не більше 314 × 170 × 84**
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 магнітний датчик та звукова сигналізація. Після 3 секунд на електронному дисплеї з´являється повідомлення «Error МАГН» (лише для виконань з датчиком магнітного поля). Показники датчика скидаються у сервісному центрі. Сигналізація діє доки не буде забрано магніт. Про наявність датчика магнітного поля свідчить умовне позначення «М».

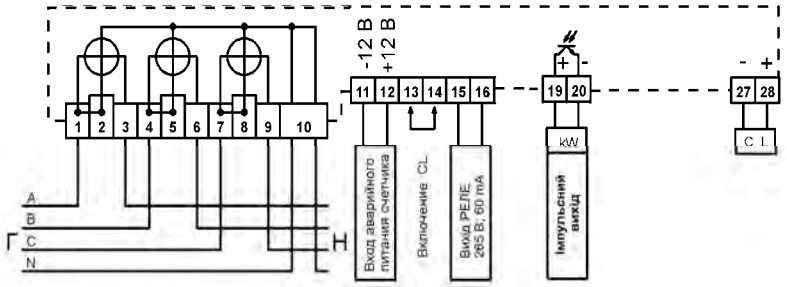
2.3 При впливі на лічильник електромагнітного поля напруженістю більше 10 В/м в діапазоні частот від 80 до 500 МГц вмикається звукова сигналізація. Після 3 секунд на дисплеї з'являється повідомлення «Error radio» (лише для виконань з датчиком електромагнітного поля). Показники датчика скидаються у сервісному центрі. Сигналізація вимикається по закінченні дії електромагнітного поля. Про наявність датчика електромагнітного поля свідчить умовне позначення «С».

2.4 Виконання лічильника 2303 АП1Т не має підсвічування РКІ.

Підсвічування РКІ встановлено лише для виконань тарифних лічильників, які вимірюють реактивну енергію (2303 АРХХТ).

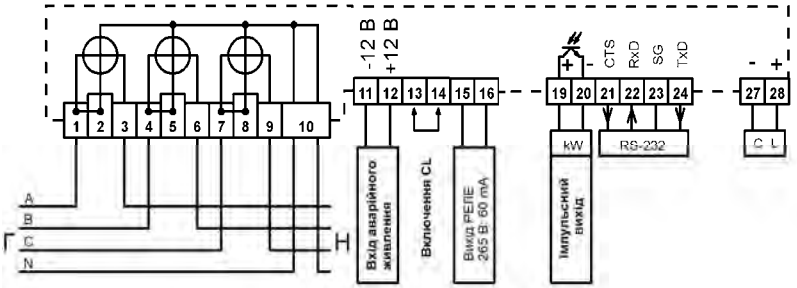
Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua/

НІК 2303 АП1Т 1100
НІК 2303 АП1Т 1101
НІК 2303 АП1Т 1140
НІК 2303 АП1Т 1141



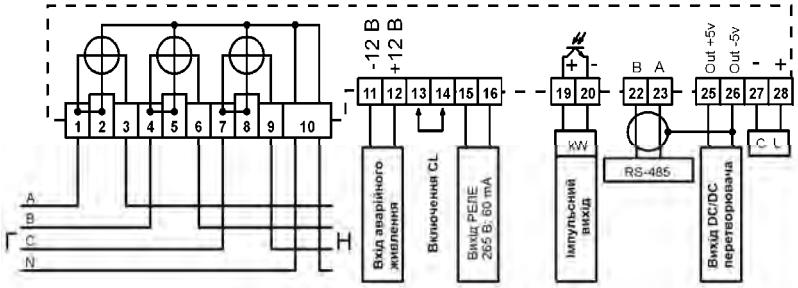
Примітка – в лічильниках НІК 2303 АП1Т 1100 і НІК 2303 АП1Т 1140 клема 15 і 16 не встановлені

НІК 2303 АП1Т 1110
НІК 2303 АП1Т 1111



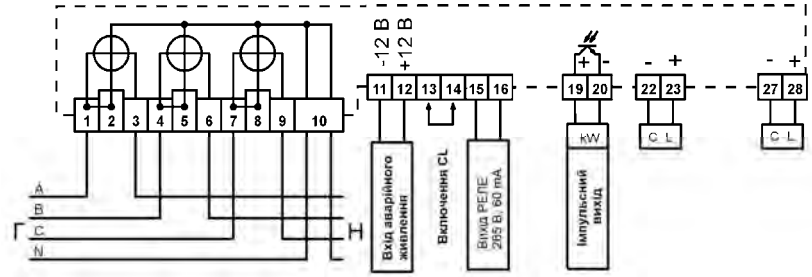
Примітка – в лічильнику НІК 2303 АП1Т 1110 клема 15 і 16 не встановлені

НІК 2303 АП1Т 1120
НІК 2303 АП1Т 1121



Примітка – в лічильнику НІК 2303 АП1Т 1120 клема 15 і 16 не встановлені

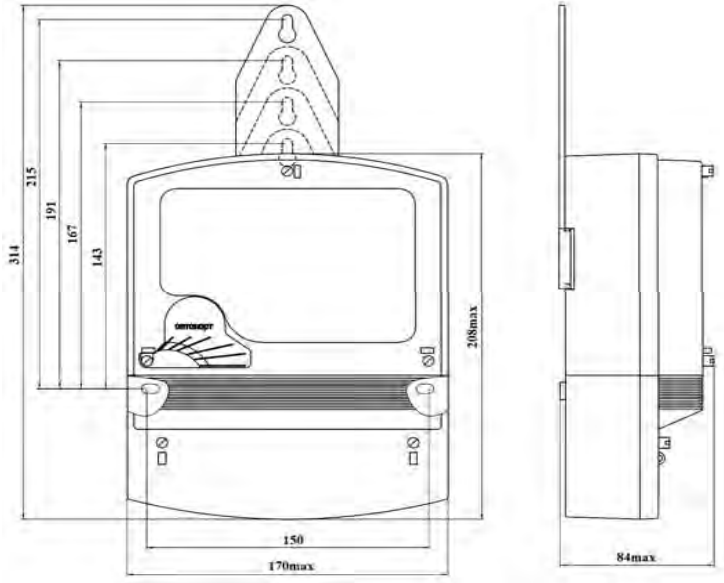
НІК 2303 АП1Т 1150
НІК 2303 АП1Т 1151



Примітка – в лічильнику НІК 2303 АП1Т 1150 клема 15 і 16 не встановлені

Рисунок 1 - Схеми підключення лічильників

Увага, сервісний вхід додаткового живлення (11, 12) гальванічно нерозв'язаний.
При невірному підключенні порядка фаз, можлива напруга на контактах відносно землі.



Примітка – на вимогу замовника конструкція кронштейна кріплення лічильника може бути змінена

Рисунок 2 - Габаритні і приєднувальні розміри лічильника

3 МОНТАЖ ЛІЧИЛЬНИКА

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 загвинчування гвинтів затискачів не менше 3Н·м.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- лічильник електричної енергії НІК 2303 АП1Т 1 шт.;
- паспорт 1 прим.;
- настанова з експлуатації 1 прим. (на партію лічильників в одну адресу);
- споживча упаковка 1 шт.;
- програмне забезпечення (згідно договору постачання).

5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність лічильника вимогам ГОСТ 30207, ДСТУ IEC 62053-21 та ТУ У 33.2-33401202-006:2007. Гарантійний термін – 3 роки від дня продажу.

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

Перед експлуатацією лічильника необхідно ознайомитися з настановою з 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 настанові 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 настанови 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".

Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua/