

ОКП 42 2821
ДКПП 33.20.63.700
ДКПП 26.51.63.70.00

NIK



Лічильник електричної енергії НІК 2303 АТ1Т
Паспорт ААХШ.411152.010-22 ПС (10U1)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Лічильник електричної енергії НІК 2303 АТ1Т призначений для вимірювання активної енергії в прямому напрямку в трифазних колах змінного струму.

Лічильник відповідає вимогам ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 61036 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 ІЕС 61036 при використанні в приміщеннях, в яких відсутні агресивні пари та газу.

Лічильник занесений до Державного реєстру засобів виміральної техніки, допущених до застосування в Україні під номером У2541.

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

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

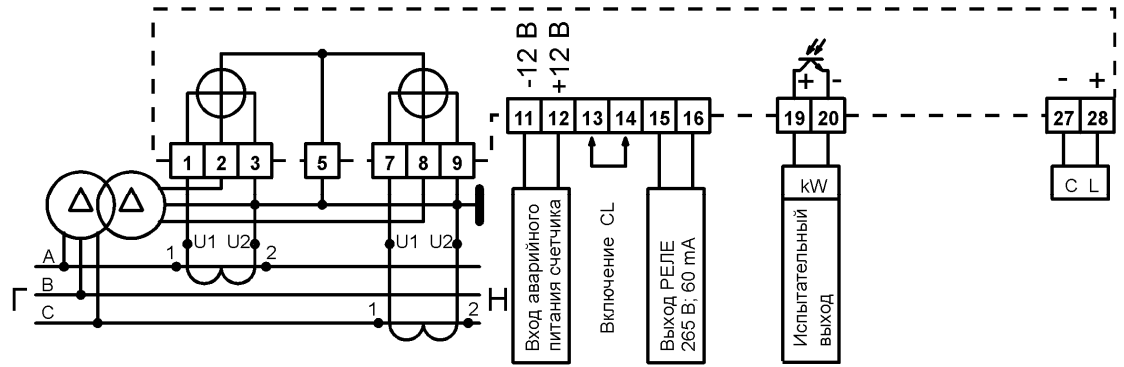
2.1 Технічні характеристики лічильника наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

Клас точності при вимірюванні активної енергії за ГОСТ 30207 і ДСТУ ІЕС 61036	1,0
Номінальна напруга, Ун, В	3×100
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 при вимірюванні активної енергії, мА	12,5
Споживана потужність: в колах напруги, В·А (Вт); в колах струму (I = Ін), В·А	не більше 10 (2) не більше 0,05
Кількість розрядів ЖКІ для відображення основної інформації	6+2
Кількість розрядів ЖКІ для відображення довідкової інформації	8
Кількість тарифів	4
Кількість напрямків вимірювання активної енергії	1
Постійна лічильника, імп/ кВт·год	8000
Міжповітрочний інтервал, років	16
Діапазон температури, °С: робочий; зберігання	від мінус 35 до плюс 70 від мінус 40 до плюс 70
Відносна вологість при 30 °С, %	не більше 95
Габаритні розміри, мм: без кронштейна; з кронштейном	не більше 208 × 174 × 84 не більше 314 × 174 × 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

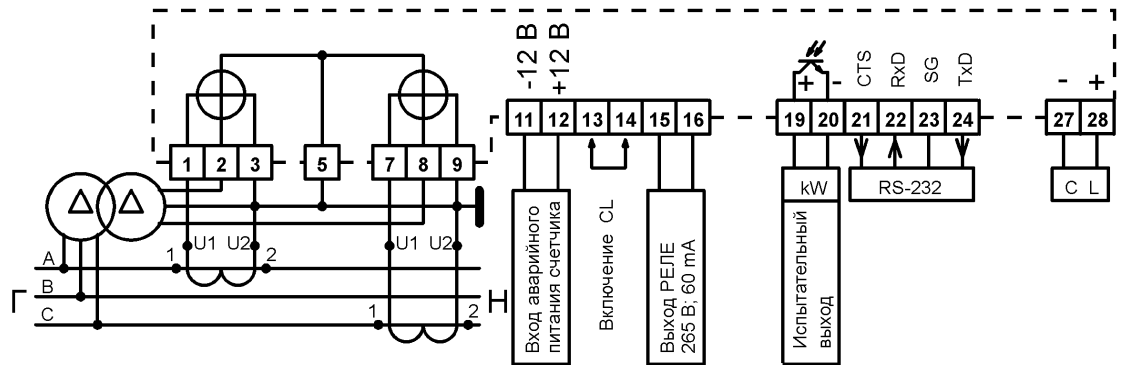
2.2 При наведенні на кожух лічильника магнітного поля величиною 100 мТл протягом 10 с спрацьовує магнітний датчик та звукова сигналізація. На електронному дисплеї з'являється повідомлення «Error МАГН» (лише для виконань з датчиком магнітного поля). Показники датчика скидаються у сервісному центрі. Сигналізація діє доки не буде забрано магніт.

НІК 2303 АТ1Т 1100
 НІК 2303 АТ1Т 1101
 НІК 2303 АТ1Т 1130
 НІК 2303 АТ1Т 1131
 НІК 2303 АТ1Т 1140
 НІК 2303 АТ1Т 1141



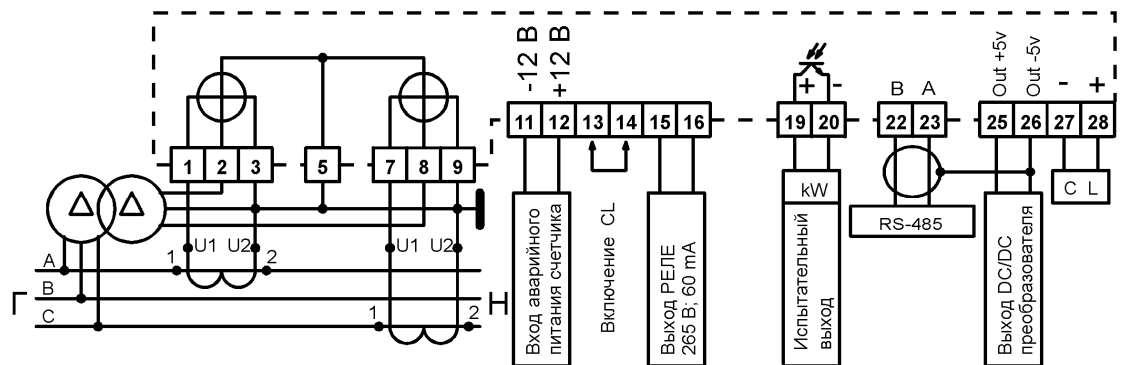
Примечание – в счетчиках НІК 2303 АТ1Т 1100, НІК 2303 АТ1Т 1130 и НІК 2303 АТ1Т 1140 клеммы 15 и 16 не установлены

НІК 2303 АТ1Т 1110
 НІК 2303 АТ1Т 1111



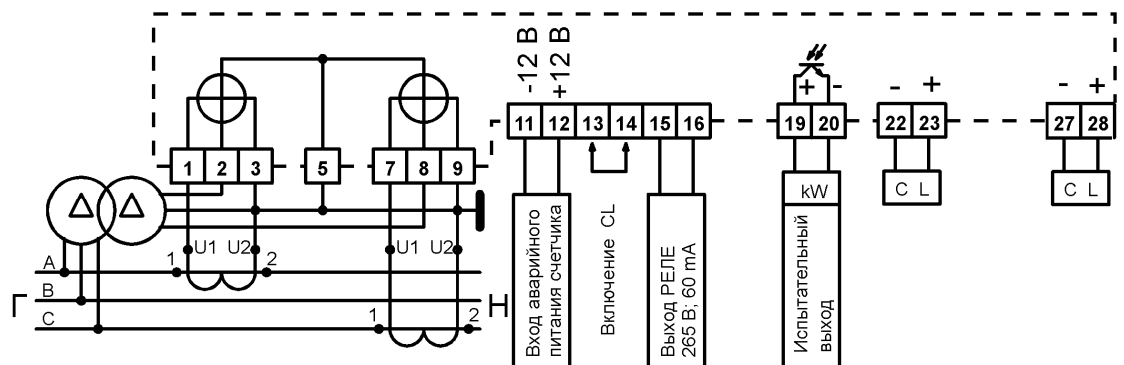
Примечание – в счетчике НІК 2303 АТ1Т 1110 клеммы 15 и 16 не установлены

НІК 2303 АТ1Т 1120
 НІК 2303 АТ1Т 1121



Примечание – в счетчике НІК 2303 АТ1Т 1120 клеммы 15 и 16 не установлены

НІК 2303 АТ1Т 1150
 НІК 2303 АТ1Т 1151



Примечание – в счетчике НІК 2303 АТ1Т 1150 клеммы 15 и 16 не установлены

Рисунок 1 - Схеми підключення лічильників



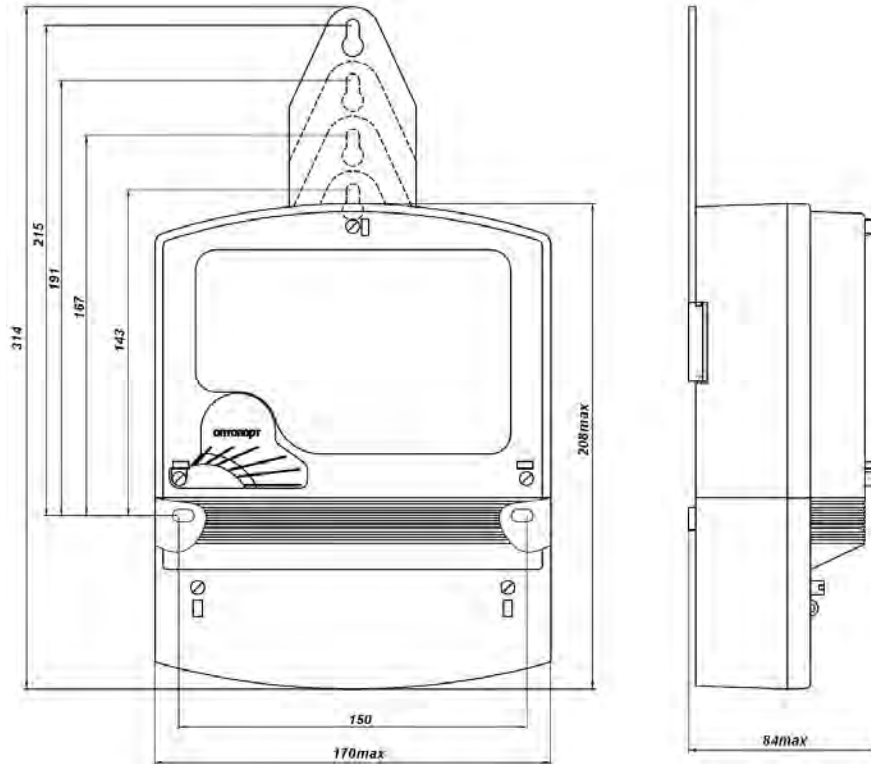
Увага, сервісний вхід додаткового живлення (11, 12) гальванічно нерозв'язаний. При невірному підключенні порядку фаз, можлива напруга на контактах відносно землі.

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 закручування гвинтів затискачів не менше 2Н·м.



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

Рисунок 2 - Габаритні і приєднувальні розміри лічильника

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- | | |
|--|--|
| - лічильник електричної енергії НІК 2303 АТ1Т | 1 шт.; |
| - паспорт | 1 прим.; |
| - керівництво 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 ІЕС 61036 та ТУ У 33.2-33401202-006:2007 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".

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Лічильник
електричної
енергії
НІК 2303 АТ1Т

Заводський №

виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 33.2-33401202-006:2007, ГОСТ 30207, ДСТУ ІЕС 61036 і визнаний придатним для експлуатації.

Дата виготовлення

Представник виробника

Дата перевірки

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 перевірку

Додаткові відомості:

Адреса підприємства-виробника:

Україна
03148 м. Київ, просп. Леся Курбаса 2Б
ТОВ "НІК-ЕЛЕКТРОНІКА",
Тел. /факс: (044) 248-74-71, (044) 498-06-19
Е-mail: info@nikel.com.ua
www.nik.net.ua

Адреси сервісних центрів по гарантійному та негарантійному ремонту лічильників:

03148 м. Київ, просп. Леся Курбаса 2Б,
тел.: (044) 498-06-18,
моб.: (050) 387-61-10