



Лічильник електричної енергії НІК 2303 АП2Т
Паспорт ААХШ.411152.010-07 ПС (10U1)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Лічильник електричної енергії НІК 2303 АП2Т призначений для вимірювання активної електричної енергії 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 за ГОСТ 30207 і ДСТУ ІЕС 61036	1,0
Номинальна напруга, U_n, В	3×220/380
Допустимі відхилення напруги, % від U_n	від мінус 20 до плюс 15
Номинальна сила струму, I_n, А	5
Максимальна сила струму, I_{max}, А	60
Номинальна частота, Гц	50
Чутливість, мА	12,5
Споживана потужність: в колах напруги, $V \cdot A$ (Вт); в колах струму ($I = I_n$), $V \cdot A$	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
Міжпіврічний 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 мГл 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.

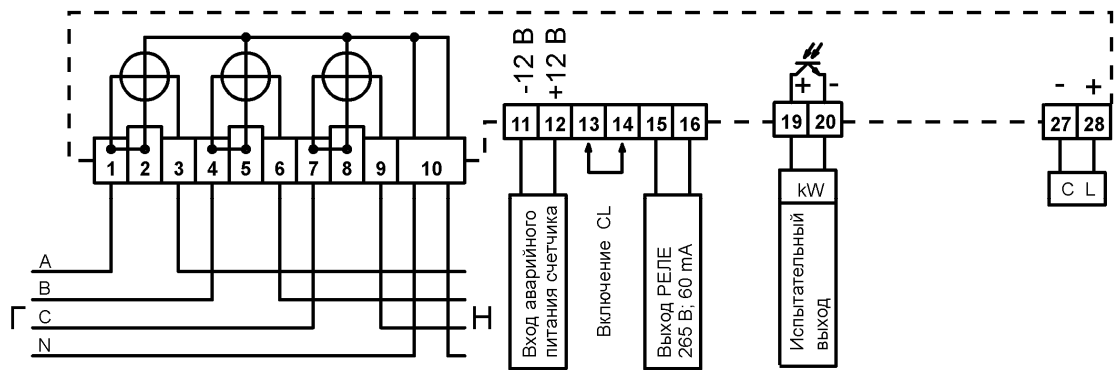
3 МОНТАЖ ЛІЧІЛЬНИКА

Монтаж, демонтаж та перевірку 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.

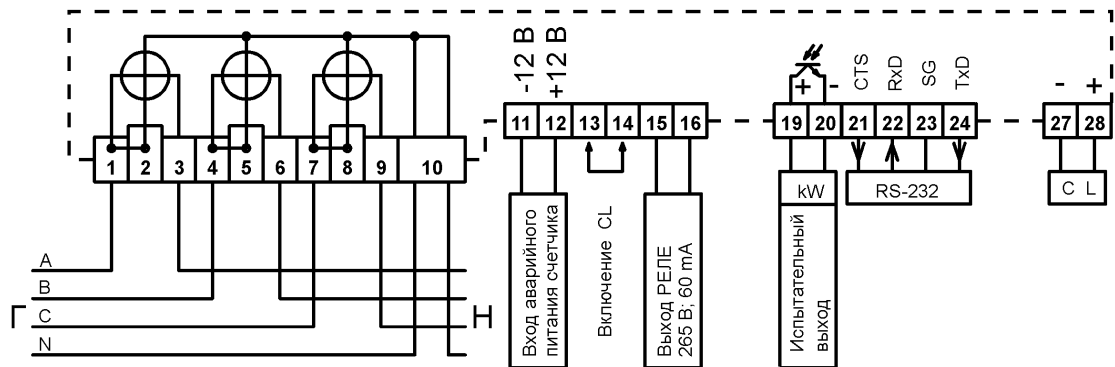
При підключенні лічильника необхідно забезпечити зусилля закручування гвинтів затискачів не менше 3Н·м

НІК 2303 АП2Т 1100
 НІК 2303 АП2Т 1101
 НІК 2303 АП2Т 1140
 НІК 2303 АП2Т 1141



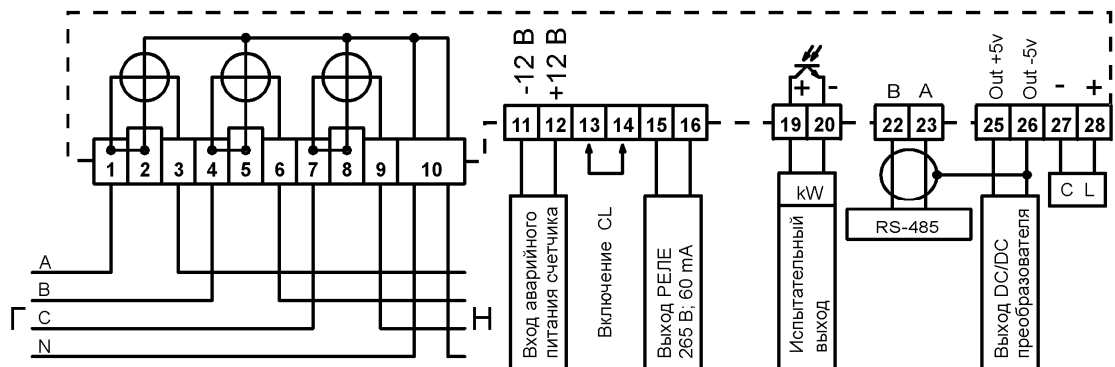
Примітка – в лічильниках НІК 2303 АП2Т 1100 і НІК 2303 АП2Т 1140 клемма 15 і 16 не встановлені

НІК 2303 АП2Т 1110
 НІК 2303 АП2Т 1111



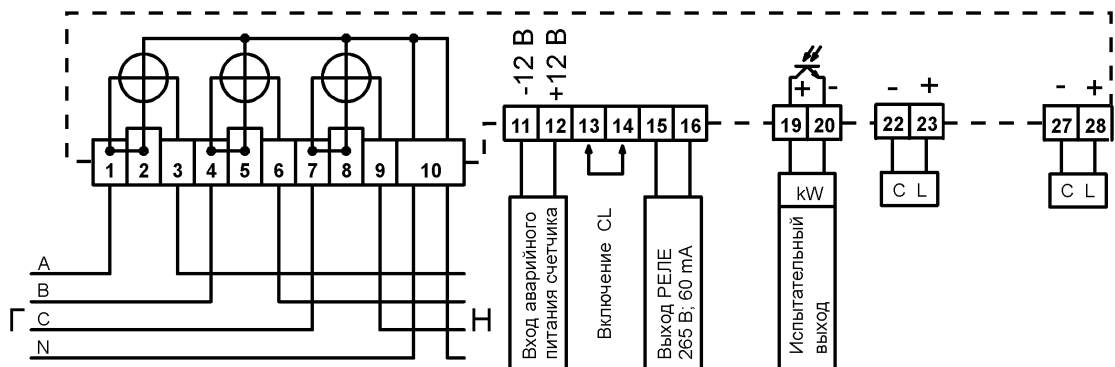
Примітка – в лічильнику НІК 2303 АП2Т 1110 клемма 15 і 16 не встановлені

НІК 2303 АП2Т 1120
 НІК 2303 АП2Т 1121



Примітка – в лічильнику НІК 2303 АП2Т 1120 клемма 15 і 16 не встановлені

НІК 2303 АП2Т 1150
 НІК 2303 АП2Т 1151

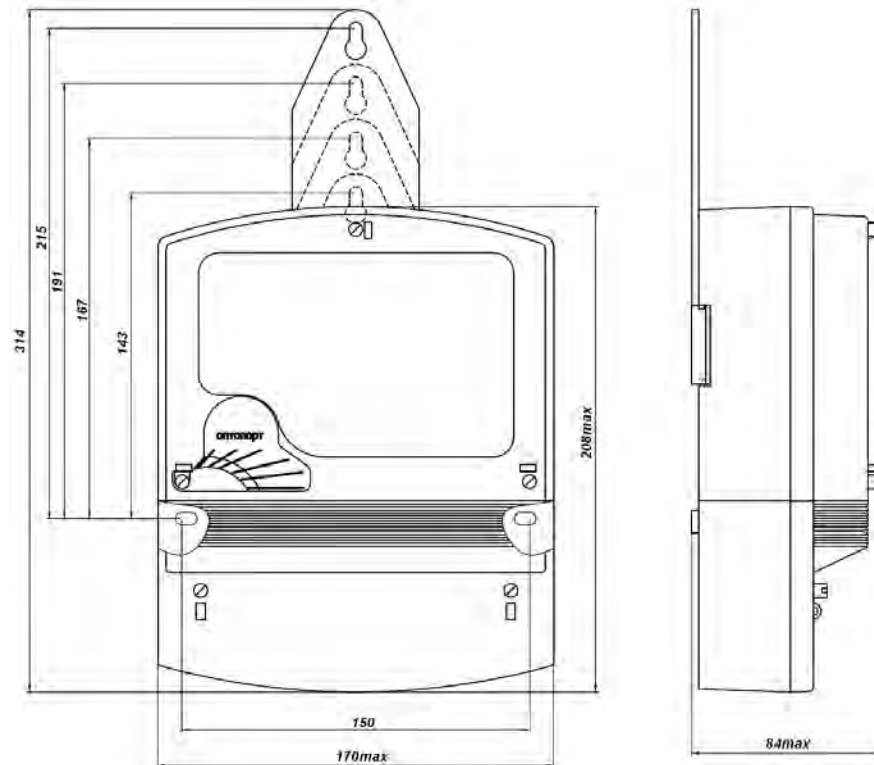


Примітка – в лічильнику НІК 2303 АП2Т 1150 клемма 15 і 16 не встановлені

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.



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

Рисунок 2 - Габаритні і присьднувальні розміри лічильника

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- | | |
|--|--|
| - лічильник електричної енергії НІК 2303 АП2Т | 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 повірений 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 АП2Т

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 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

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