

ДОДАТОК

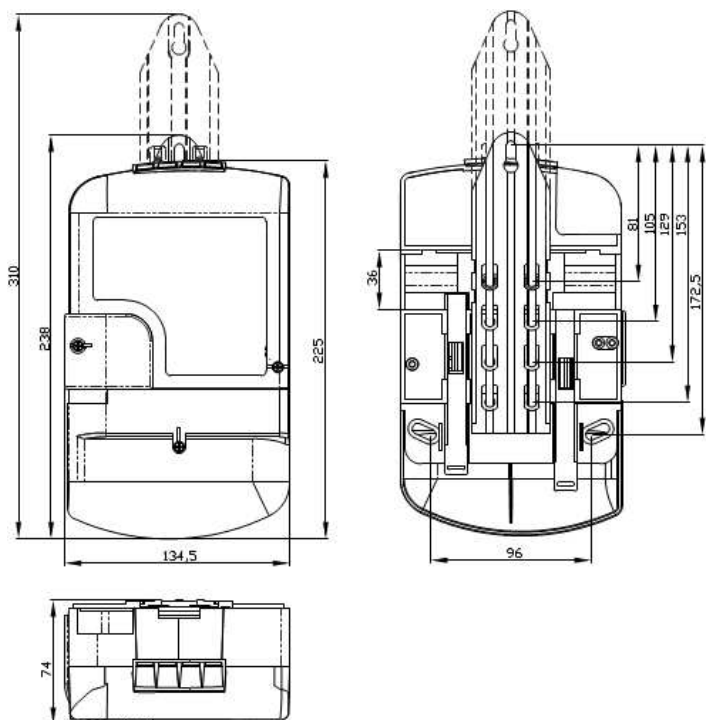


Рисунок 1

Габаритні і встановлювальні розміри контролера

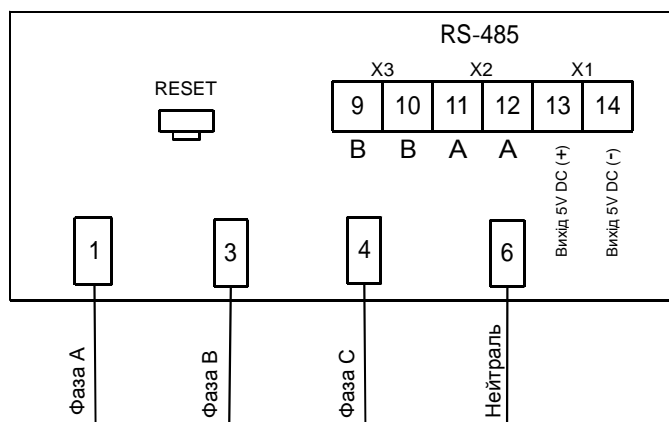


Рисунок 2

Схема підключення контролера до мережі живлення

ОКП 42 2821
ДКПІ 33.20.63.700

NIK



Комутаційний контролер КК-01-10
Паспорт (1U10)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Комутаційний контролер призначений для забезпечення обміну даними між лічильниками електроенергії та контролером збору даних. Обмін даними з лічильниками здійснюється через мережу живлення контролера у смузі частот CENELEC. А за допомогою PLC модема, обмін даними з контролером збору даних здійснюється через інтерфейс RS-485. Контролер має вихід джерела живлення з номінальною напругою 5В для підключення додаткового обладнання.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні характеристики контролера наведені в таблиці 2.1

Таблиця 2.1

Номінальна напруга живлення $U_{НОМ}$, В	220
Номінальний струм споживання $I_{НОМ}$, мА	50
Робочий діапазон напруг, В	від 143 до 253
Потужність споживання, Ват	не більше 10
Номінальна частота мережі, Гц	50
Смуга робочих частот PLC модема, кГц	65 - 95
Рівень вихідного сигналу PLC модема, дБмкв (не більше)	130
Тип модуляції вихідного сигналу PLC модема	DCSK
Швидкість передачі даних через інтерфейс RS-485, біт/с	4800
Номінальна вихідна напруга внутрішнього джерела живлення, В	5
Максимальний струм навантаження внутрішнього джерела живлення, А	0,2
Діапазон температури, °С: робочий; зберігання	від мінус 40 до плюс 70 від мінус 45 до плюс 80
Відносна вологість повітря при температурі плюс 30 °С, %	не більше 95
Маса, кг	не більше 1

2.1 Габаритні й встановлювані розміри контролера приведені в Додатку, рис. 1.

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект поставки приведений у таблиці 3.1., внутрішнє програмне забезпечення приведене в таблиці 3.2

Таблиця 3.1

Найменування	Кількість
Комутаційний контролер КК-01-10	1 шт.
Паспорт	1 прим.
Споживча тара	1 шт.

Таблиця 3.2

Внутрішнє програмне забезпечення КК-01-10	
Комутаційний контролер	
Ретранслятор	

4 МОНТАЖ КОНТРОЛЕРА

4.1 Монтаж, демонтаж, розкриття і таврування контролера повинні робити тільки спеціально уповноважені організації й особи, які мають третю і вище групу по правилам безпечної експлуатації електроустановок користувачів.

4.2 **Перед встановленням контролера необхідно знеструмити електричну мережу.**

Підключення контролера до мережі живлення проводити у відповідності зі схемою, зображеною на рис.2 в Додатку. Всі гвинти необхідно затягнути шліцевою викруткою (товщина леза 1 мм) до упору з моментом сили 3 Н·м.

4.3 Мережа живлення контролера одночасно є середовищем передачі даних, тому:

При підключенні контролера НЕ ДОПУСКАЄТЬСЯ використання захисного заземлення замість нейтралі .

Не допускається подавати живлення на контролер з використанням фільтрів!!!

4.4 Підключення до інтерфейса RS-485 здійснюється кабелем типу «Звита пара»

4.5 Для забезпечення якісного зв'язку через інтерфейс RS-485 необхідно встановити термінатори на кінцях лінії. Значення опору залежить від кількості відгалужень у лінії та її довжини.

5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

5.1 Гарантійний термін (термін експлуатації й термін зберігання сумарно) п'ять років від дня випуску.

5.2 Контролер, у якого виявлена невідповідність вимогам чинного паспорта в період гарантійного терміну, повинен замінитися або ремонтуватися підприємством - виробником або підприємством, уповноваженим робити гарантійний ремонт.

5.3 Гарантійний термін контролера продовжується на час, обчислювальний з моменту подачі заявки споживачем до усунення дефекту підприємством-виробником.

По закінченні гарантійного терміну, протягом терміну служби контролера, ремонт здійснюється підприємством-виробником або сервісними організаціями. Ремонт здійснюється за рахунок споживача.

Контролер, який має пошкодження корпусу, цоколя, клемників, пошкоджену пломбу підприємства-виробника, гарантійному ремонту не підлягає.

Про виявлені недоліки просимо повідомляти виробника ТОВ «НІК – ЕЛЕКТРОНІКА»

6 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

6.1 Контролер КК-01-10

заводський номер

визнаний придатним для експлуатації.

Дата випуску

МП

Особистий підпис та відбиток тавра посадової особи підприємства, відповідальної за приймання виробу

Дата продажу

МП

Особистий підпис та відбиток тавра уповноваженої особи або організації, що продала виріб

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