

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Комутаційний контролер	КК-13-10	Заводський №
Виготовлений та прийнятий відповідно до вимог обов'язкових державних стандартів та визнаний придатним до експлуатації.		
Дата виготовлення		
Представник виробника	(печатка і підпис)	

Адреса підприємства-виробника:
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-el.com

Адреса сервісного центру:
04212 м. Київ,
вул. Маршала Тимошенка, 13А
тел: (044) 338-78-50

КОМУТАЦІЙНИЙ КОНТРОЛЕР КК-13-10

Паспорт ААШХ.465634.005ПС

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1. Комутаційний контролер КК-13-10 (далі за текстом – контролер) призначений для дистанційного збору інформації щодо спожитої електричної енергії, що надходить від лічильників та передачі цієї інформації на зовнішні пристрої.

1.2. Контролер використовується для зв'язку між мережами PLC BAND 1 та PLC BAND 2.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основні технічні характеристики наведені в таблиці 1.

Таблиця 1. Основні технічні характеристики.

Номинальна напруга живлення $U_{ном}$, В	220
Номинальний струм споживання $I_{ном}$, мА	75
Робочий діапазон напруги, В	від 143 до 253
Потужність споживання, Вт	не більше 20
Номинальна частота мережі, Гц	50
Смуга робочих частот PLC модема, кГц	30-95
Рівень вихідного сигналу PLC модема, дБмкВ (не більше)	130
Тип модуляції вихідного сигналу PLC модема	OFDM PHY
Номинальна вихідна напруга внутрішнього джерела живлення, В	5
Максимальний струм навантаження внутрішнього джерела живлення, А	0,2
Діапазон температури, °С:	
– робочий	від мінус 40 до плюс 70
– зберігання	від мінус 45 до плюс 80
Відносна вологість повітря при температурі плюс 30 °С, %	не більше 95
Маса, кг	не більше 1

2.2. Габаритні та установчі розміри та місця для пломбування наведені в Додатку А.

2.3. Органи індикації (світлодіоди) розташовані на щитку контролера.(див. Додаток Б).

Опис органів індикації та способів індикації приведено в таблиці 2.

Таблиця 2. Опис індикації.

Назва	Опис	Колір	Спосіб індикації події
PWR	Наявність живлення	Зелений	Світиться – на контролер подано живлення. Не світиться – на контролер живлення не подано.
LINK	Індикація PLC модема		Світиться – модем в мережі або в режимі координатора. Мерехтить – пошук мережі. Блимає – модем ініційований. Не світиться – модем вимкнений, або не ініційований.
ACT			Блимає – модем активний, йде обмін.
STAT	Індикація статусу пристрою	Червоний	Світиться – модем не налаштований. Блимає – модем в режимі підключення до мережі.
		Зелений	Світиться – модем підключений до мережі. Блимає 1 раз в секунду – програма ретранслятора проводить ініціалізацію модему. Блимає 2 рази в секунду – модем в режимі пошуку мережі.

		Зелений та червоний	Блимають поперемінно – кабель USB підключений. Блимають одночасно – режим відладки модему включено. Світяться – модем в режимі очікування.
--	--	---------------------	--

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1. Комплект поставки наведений в таблиці 2.

Таблиця 2. Комплект поставки.

Найменування	Кількість
КК-13-10	1 шт.
Паспорт	1 прим.
Споживча тара	1 шт.

4. МОНТАЖ

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

4.2. Всі гвинти необхідно затягнути шліцевою викруткою до упору з моментом сили 3 Нм.

4.3. Підключення контролера до мережі живлення виконувати мідним багатожильним кабелем з перерізом не менше 1,5 мм². Підключення контролера до мережі живлення виконувати лише через автоматичний вимикач з номінальним струмом 2 А та типом розщеплення В. Автоматичний вимикач повинен розміщуватись в легкодоступному місці.

4.4. 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!!!

5. ГАРАНТІЙ ВИРОБНИКА

5.1. Гарантійний термін (термін експлуатації й термін зберігання сумарно) – 5 років від дня випуску.

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

5.3. Гарантійний термін контролера подовжується на час, обчислюваний з моменту подачі заявки споживачем до усунення дефекту підприємством-виробником або сервісними організаціями. Ремонт здійснюється за рахунок споживача.

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

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

5.5. Заміна батареї живлення гарантійному ремонту не підлягає та здійснюється за рахунок споживача.

Додаток А

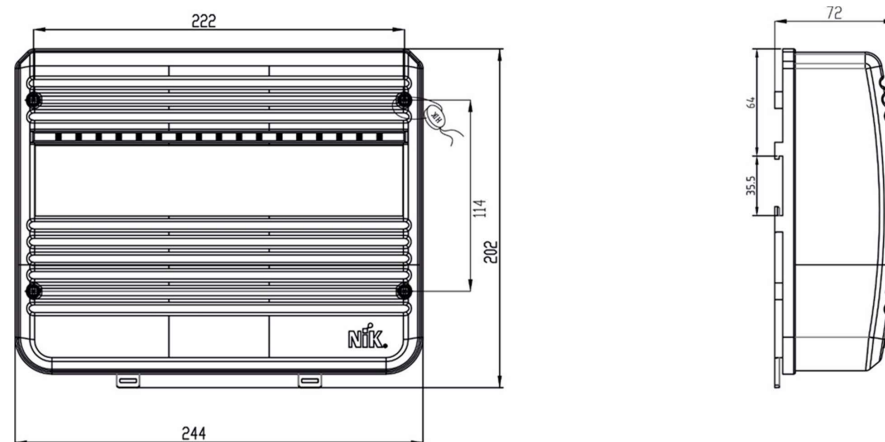


Рисунок А.1. Габаритні та установчі розміри.

Додаток Б

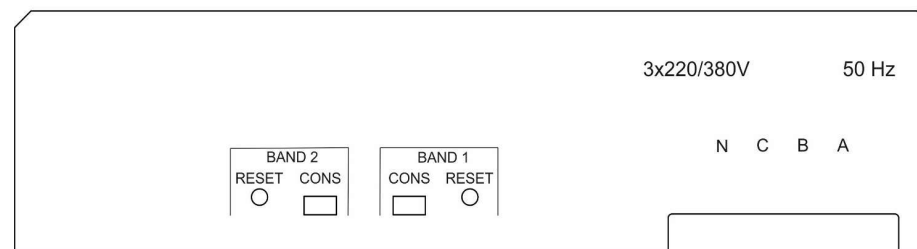


Рисунок Б.1. Панель під роз'єми.

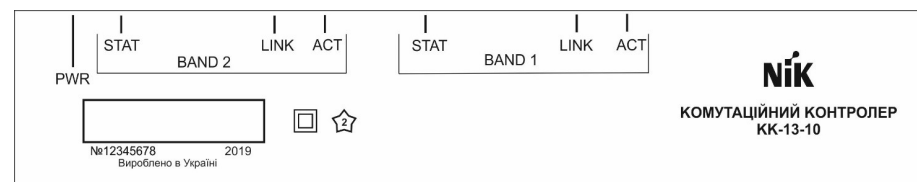


Рисунок Б.2. Щиток контролера.