



Контролер збору даних КС-02 Паспорт

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Контролер збору даних призначений для дистанційного збору, накопичення, і передачі на сервер інформації про спожиту електричну енергію з однофазних і трифазних лічильників електроенергії, обладнаних відповідними інтерфейсами.

1.2 Контролер призначений для установки всередині приміщень з невибухонебезпечним навколишнім середовищем, яке не містить струмопровідного пилю, агресивних газів і парів в концентраціях руйнівних для металів та ізоляції (категорія розміщення 3 по ГОСТ 15150).

1.2 За стійкістю до кліматичних впливів контролер відноситься до групи 4 по ГОСТ 22261 з розширеним діапазоном температур і вологості. За стійкістю до механічних впливів контролер відноситься до групи 2 по ГОСТ 22261.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні характеристики контролера наведені в таблиці 2.1

Таблиця 2.1

Максимальна кількість лічильників, що можуть одночасно з'єднуватись з контролером, шт.	1000
Об'єм енергонезалежної пам'яті контролера, МБ	300
Об'єм оперативної пам'яті, МБ	60
Частота центрального процесора, МГц	180
Робоча частота радіомодуля, ГГц	2,4
Вихідна потужність радіомодуля	+17dbm
Робочі діапазони GSM/GPRS модема	900/1800/1900 МГц
Клас GPRS зв'язку	B
Відповідність класам GSM	Class 4 (2 W @900 MHz) Class 1 (1 W @ 800/1900MHz)
Номінальна напруга живлення $U_{НОМ}$, В	220
Робочий діапазон напруг, В	від 143 до 400
Потужність споживання, Ват	не більше 10
Номінальна частота мережі, Гц	50
Діапазон температури, °С: робочий; зберігання	від мінус 25 до плюс 55 від мінус 45 до плюс 80
Відносна вологість повітря при температурі плюс 30 °С, %	не більше 95
Маса, кг	не більше 2

2.1 Габаритні й встановлювані розміри контролера приведені в додатку А.

2.2 В базовому виконанні контролер КС-02 має в своєму складі наступні встановлені та під'єднані інтерфейси:

- GSM/GPRS модем;
- приймально-передавальний радіо-модуль стандарту IEEE802.15.4 (2.4 ГГц);
- контролер Ethernet 10/100 Base-T;
- RS-485
- USB
- додатковий інтерфейс для налаштування та програмування контролера.

За бажанням замовника прилад може мати додаткові інтерфейси, такі як:

- «петля струму»

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект поставки приведений у таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

Найменування	Кількість
Контролер збору КС-02, виконання ХХ (модифікація згідно замовлення)	1 шт.
Паспорт	1 прим.
Споживча тара	1 шт.

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 не-

обхідно знеструмити електричну мережу.

Контролер має бути підключений до однофазної мережі змінного струму або до трифазної (з нейтралю) мережі змінного струму згідно інформації поданої в таблицях Б 1 і Б 2 в додатку Б. Всі гвинти необхідно затягувати шліцевою викруткою (товщина леза 1 мм) до упору з моментом сили 3 Н·м.

5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

5.1 Гарантійний термін (термін експлуатації й термін зберігання сумарно) три роки від дня випуску. Витратні комплектуючі (SIM-карти, FLASH-карти) гарантійному обслуговуванню не підлягають.

5.2 Контролер, у якого виявлена невідповідність вимогам чинного паспорта в період гарантійного терміну, підлягає заміні або ремонту підприємством-виробником або підприємством, уповноваженим робити гарантійний ремонт.

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.

5.3 Технічне обслуговування та поточний ремонт контролера здійснюється тільки в сервісних центрах ТОВ «НІК-ЕЛЕКТРОНІКА».

8 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

8.1 Контролер 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

ДОДАТОК А
Габаритні і встановлювальні розміри контролера

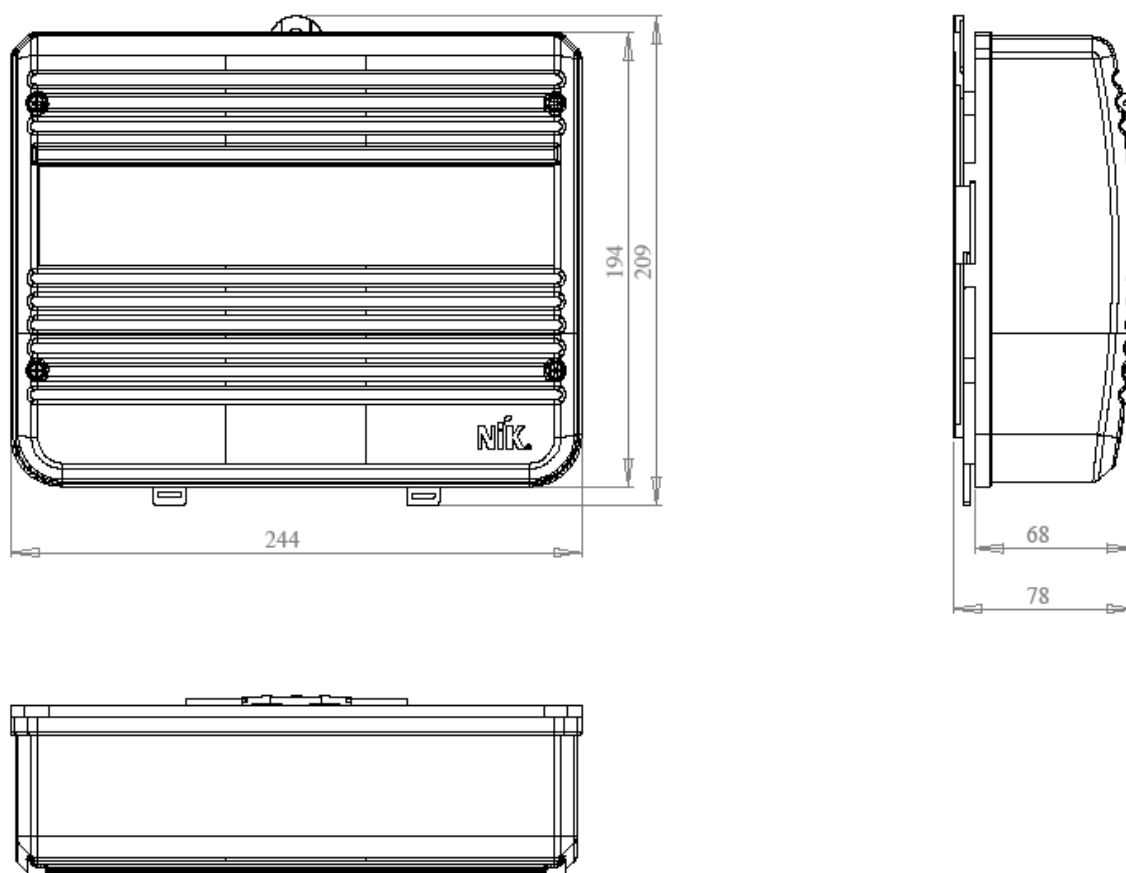


Рисунок А.1

ДОДАТОК Б

Таблиця Б.1. Підключення контролера до однофазної мережі.

	Фаза	Нейтраль
Номер клеми на клемній колодці контролера КС-02	А (допускається В або С)	N

Таблиця Б.2. Підключення контролера до трифазної мережі.

	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Нейтраль
Номер клеми на клемній колодці контролера КС-02	А	В	С	N

Адреса підприємства-виробника:
УКРАЇНА 03680 м. Київ, просп. Леся Курбаса 2Б,
ТОВ " НІК-ЕЛЕКТРОНІКА",
Тел. /факс: +380 (44) 248-74-71, (44) 498-06-19.
E-mail: info@nikel.com.ua
www.nikel.net.ua

Адреса сервісного центру по гарантійному та не гарантійному ремонту контролерів:
03680 м. Київ, просп. Леся Курбаса 2Б.
Тел. +380 (44) 407-20-10