

Інформація про виробництво, введення в експлуатацію та використання



Лічильник заводський №

номінальна напруга 3x57,7/100...230/400 В, номінальний (максимальний) струм 5(10) А. Лічильник калібрований на заводі виробника та визнаний придатним до експлуатації про що свідчать пломба на лічильнику та штамп у цьому документі.

Печатки №, смуги безпеки №

Дата виробництва та калібрування Представник виробника	Періодична/позачергова перевірка	
	Відбиток тавра	Дата

Дата продажу _____

Продавець
Штамп організації

П.І.Б. _____ (підпис)

Дата параметризації _____

Уповноважена організація/особа
Штамп організації

П.І.Б. _____ (підпис)

Дата вводу в експлуатацію _____

Уповноважена організація/особа
Штамп організації

П.І.Б. _____ (підпис)



Виробник:
UAB "ELGAMA - ELEKTRONIKA"
вул. Вісорю 2,
LT-08300 Вільнюс, Литва
тел.: +370 5 2375000; факс: +370 5 2375020
e-mail: info@elgama.eu

Сервісний центр:
ТОВ "ЕЛГАМА-ЕЛЕКТРОНІКА"
вул. В. Сосюрні 5, Київ, 02090, Україна
тел.: +380 44 2283688; факс: +380 44 2967532
www.elgama.com.ua

Лічильник електричної енергії статичний типу G3B серії GAMA 300
G3B.147.240.F17.B2.P4.C311.A3.L1

Паспорт

Лічильник електричної енергії статичний типу G3B (далі – лічильник) вимірює збирає, оброблює та зберігає дані про спожиту активну (IA) електричну енергію, максимальні значення потужності, профілі потужності для обліку однотарифному або багатотарифному режимом в трьохфазних колах змінного струму. Лічильник відповідає вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 13.01.2016 р. № 94 (далі – Технічний регламент), ДСТУ EN 62052-11, ДСТУ EN 62053-21, клас 1 для активної енергії. Лічильник призначений для використання побутовими та промисловими споживачами, на транспортних та сільськогосподарських підприємствах. Прилад може бути підключений до автоматизованих систем обліку електричної енергії.

З механічних та кліматичних вимог лічильник відповідає Технічному регламенту та ДСТУ EN 62052-11 при експлуатації в приміщеннях де відсутні наявні пил, випаровування агресивних речовин та газів.

Технічні характеристики

Клас точності:	для активної енергії	1 (ДСТУ EN 62053-21)
Номінальна величина напруги, В:		3x57,7/100...230/400
Допустимі межі коливання величини напруги, % $U_{ном}$:		-20...+15
Номінальний (максимальний) струм, А:		5(10)
Поріг чутливості, % $I_{ном}$:		0,2
Номінальна частота, Гц:		50
Споживана потужність, ВА:	у колах напруги	< 2,3 (< 0,8 Вт)
	у колах струму ($I = I_{ном}$)	< 0,05
Константа лічильника, імп/кВт·год:		5000
Внутрішній годинник (ДСТУ EN 62054-21):		
	похибка ($t=23^{\circ}C$)	< 0,5 с/24год. < 0,15 с/°C/24год
	джерело резервного живлення	літієва батарея (маса 9 г.)
	безперервна робота тільки від джерела резервного живлення	не менше 10 років
Функції тарифного модуля:	кількість тарифів для енергії	програмується (1 ... 4)
	кількість тарифів для максимумів потужності	програмується (1 ... 4)
	термін зберігання даних при відсутності живлення	20 років ($T < 25^{\circ}C$); 2 роки ($T = 60^{\circ}C$)
Випробувальний вивід (ДСТУ EN 62052-11)		Оптичний
S0 виходи (ДСТУ IEC 62053-31):	число	1
	константа, імп/кВт·год	програмується (50 ... 150000)
	тривалість імпульсу	30 мс
Інтерфейси:	оптичний зв'язок	IEC 62056-21, DLMS
	електричний зв'язок 1 – RS485	IEC 62056-21, DLMS
	електричний зв'язок 2 – RS485	IEC 62056-21, DLMS
Ступінь захисту від впливу навколишнього середовища		IP54
Релейний вивід	максимальна напруга що комутується, В	250
	максимальний струм що комутується, мА	120
Ізоляція:	імпульсна напруга	6 кВ
	змінна напруга	4 кВ
Діапазон температури:	робочий	-40...+70°C
	зберігання та транспортування	-40...+70°C
Строк служби		24 роки
Маса, кг:		< 1,3
Габаритні розміри, мм:		260 x 175 x 80

Підключення лічильника

Схема підключення лічильника наведена на рис. 1. Габаритні та установчі розміри наведені на рис. 2. Група гвинтів з таблицею сили затягування наведена на рис. 3. Монтаж та демонтаж лічильника можуть виконувати організації, що мають відповідні дозволи та персонал необхідної кваліфікації (група з електробезпеки не нижче III). На етапі підготовки лічильника до експлуатації представник уповноваженої організації повинен:

- уважно ознайомитись з інструкцією користувача;
- перевірити відповідність параметризації лічильника чинним вимогам обліку електроенергії та чинного законодавства **;
- оформити протокол параметризації у відповідності до вимог правил що діють (протокол параметризації є невіддільним додатком цього паспорту).

** - параметризацію лічильника проводить персонал який пройшов навчання в представництві заводу виробника та має відповідні сертифікати. Параметризацію лічильника потрібно виконувати за допомогою програмного забезпечення GamaLink версія 2.2.4.7037 або вище.

Схема підключення лічильника

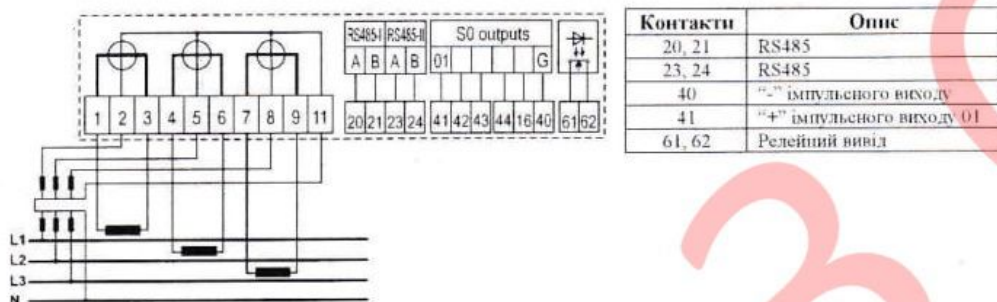


Рис. 1. Схема підключення лічильника

Розміри лічильника

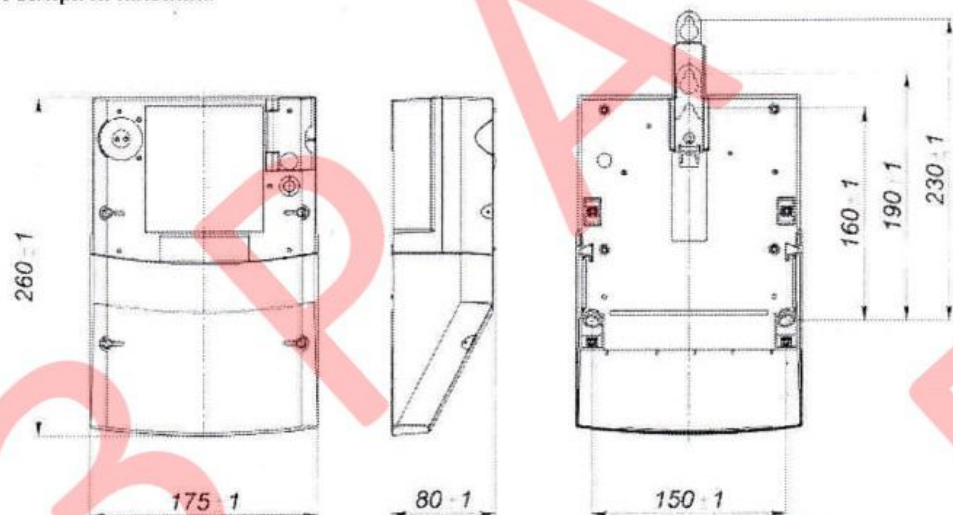
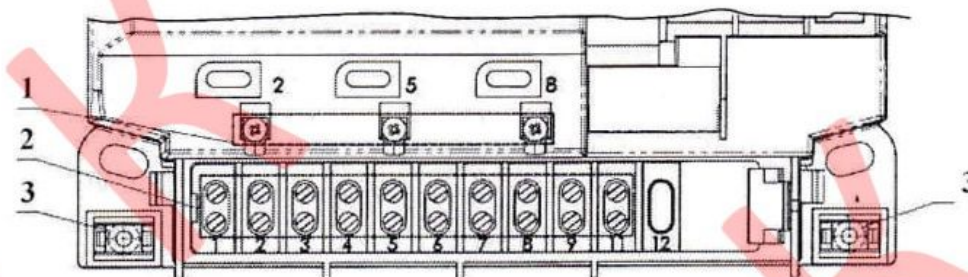


Рис. 2. Габаритні та установочі розміри лічильника



№ гвинта	Назва	Різьба	Матеріал	Момент затяжки, Нм
1	Гвинт контакту напруги	M2,5	латунь	0,32
			сталь	0,43
2	Гвинт контактної зажиму	M3	сталь	1,3
3	Гвинт пломбування	M4	латунь	1,3

Рис. 3 Група гвинтів лічильника

Гарантії виробника

Виробник гарантує відповідність лічильника вимогам Технічного регламенту, ДСТУ EN 62052-11, ДСТУ EN 62053-21 при дотриманні споживачем вимог до транспортування, зберігання та експлуатації лічильника.

Гарантійний строк експлуатації становить 18 місяців з дати введення лічильника в експлуатацію, але не більше 30 місяців з дати продажу. Гарантійний термін зберігання становить 12 місяців з дати продажу лічильника.

Лічильник не підлягає гарантійному обслуговуванню у разі:

- наявності пошкоджень цоколя, кожуха та клемної колодки лічильника;
- наявності відповідних символів на РК1, що засвідчують дію на лічильник зовнішнього магнітного поля;
- пошкодження або відсутності пломб заводу-виробника або сервісного центру;
- відсутності оригіналу паспорту лічильника з відмітками дати продажу та дати введення в експлуатацію.

При наданні лічильника для гарантійного ремонту обов'язково повинні бути подані такі документи:

- оригінал паспорту лічильника з відмітками дати продажу та дати введення в експлуатацію;
- супроводжувальний лист з описом претензії;
- акт уповноваженої організації, що робила демонтаж лічильника (при наявності).

Виробник не несе відповідальності за матеріальні збитки в результаті експлуатації лічильника при неправильному його підключенні або параметризації.

Комплектність

- лічильник – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.
- інструкція з експлуатації - 1 шт.
- упаковка – 1 шт.



Цей знак означає, що продукт після закінчення його строку служби заборонено утилізувати разом з іншими побутовими відходами. З метою попередження можливості нанесення шкоди довкіллю або здоров'ю людей від неконтрольованої утилізації відходів необхідно відділити цей продукт від відходів інших видів та, по можливості, здійснити вторинне використання цього продукту або його складових з метою вторинного використання матеріалів.

Мешканці побутового сектору можуть зв'язатися з продавцем продукту або з представниками місцевого самоврядування для отримання інформації куди та яким чином можна передати продукт для його вторинного використання.

Підприємства повинні зв'язатися зі своїм постачальником, переглянути строк дії договору продажу продукту або умови. Цей продукт не може бути утилізований разом з іншими відходами комерційного призначення.