

# ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

- Лічильник електричної енергії типу GAMA 100 G1Y
- ЗАТ «ЕЛГАМА-ЕЛЕКТРОНІКА», Литва, м. Вільнюс, вул. Вісорю, 2.
- Ця декларація видана під виключну відповідальність виробника.
- Лічильник електричної енергії статичний типу GAMA 100 G1Y
- Об'єкт декларації відповідає вимогам наступних технічних регламентів:  
Технічний регламент засобів вимірювальної техніки, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016р. №94;  
Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання постановою КМУ № 1077 від 16 грудня 2015р.;

Технічний регламент з низьковольтного електричного обладнання постановою КМУ № 1067 від 16 грудня 2015р.;

- ДСТУ EN 62053-21, ДСТУ EN 62052-11, ДСТУ EN 62059-32
- Орган з оцінки відповідності ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»  
 Призначений орган (найменування, ідентифікаційний номер)  
провів перевірку типу (модуль В) та провів схвалення системи управління якістю (Модуль D)

(опис завдань)

і видав сертифікати:

- перевірки типу (Модуль В)  
сертифікат № UA.TR.001 152-19 дійсний до 26.06.2029 р.
- схвалення системи управління якістю (Модуль D)  
сертифікат № UA.TR.001 D 25 1-17 дійсний до 15.12.2020 р.

8. Додаткова інформація \_\_\_\_\_

Підписано від імені та за дорученням:

ЗАТ «ЕЛГАМА-ЕЛЕКТРОНІКА», Литва, м. Вільнюс, вул. Вісорю, 2.

(місце та дата видання)

(підпис)

(прізвище, ім'я та по батькові, посада)



**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. Сосюри 5, Київ, 02090, Україна  
 тел.: +380 44 2283688; факс: +380 44 2967532  
 www.elgama.com.ua

Лічильник електричної енергії статичний типу GAMA 100 G1Y  
 серії G1Y.163.220.F18.B2.P4.C100.V1.R1.H6

## Паспорт

Лічильник електричної енергії, статичний, типу GAMA 100 G1Y (далі – лічильник) вимірює, зберігає та оброблює данні про спожиту активну електричну енергію (|A|, +A, -A), максимальні значення потужності, профілі навантаження для обліку, в однокласному або багатотарифному режимах, в однофазних двопровідних колах змінного струму.

Лічильник відповідає вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженого 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. 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 пил, випаровування агресивних речовин та газів.

### Технічні характеристики:

Клас точності:	1 (ДСТУ EN 62053-21)
Номинальна напруга, U <sub>ном</sub> :	230 В (V)
Діапазон робочої напруги, % U <sub>ном</sub> :	-10...+10 %
Допустимі межі коливання величини напруги, % U <sub>ном</sub> :	-20...+15 %
Номинальний, I <sub>ном</sub> (максимальний, I <sub>макс</sub> ) струм:	5(80) А
Поріг чутливості:	0,4 % від I <sub>ном</sub> (0,02 А)
Номинальна частота:	50 ±1 Гц (Hz)
Споживана потужність у колах напруги:	не більше 10 ВА (1 Вт)
у колах струму (при I = I <sub>ном</sub> ):	не більше 0,05 ВА
Константа лічильника:	1 000 імпульс/кВт·год (imp/kWh)
Внутрішній годинник (ДСТУ EN 62054-21 та ДСТУ EN 62053-21)	джерело резервного живлення: похибка: < 0,5с/24год (T=23°C), < 0,15с/°C/24год безперервна робота від резервного живлення: літєва батарея не менше 10 років
Тарифи	кількість тарифів для енергії: 4 (програмується T1 ... T4) тривалість зберігання даних без напруги: не менше 20 років
Реле функції обмеження потужності:	макс. струм, що комутується (I <sub>макс</sub> ): 80 А максимальна напруга, що комутується (115% U <sub>ном</sub> ): 264 В (V) максимальна потужність перемикачів (1,15 × U <sub>ном</sub> × I <sub>макс</sub> ): 21,16 кВт (kW) механічна витривалість: 5 × 10 <sup>5</sup> електрична витривалість: 1 × 10 <sup>4</sup>
Інтерфейси:	оптичний зв'язок: IEC 62056-21 PLC: G3-PLC FCC G3-PLC CENELEC A
Клас захисту корпусу:	II (ДСТУ EN 62052-11)
Захист від пилу та води:	IP54
Механічне середовище:	Клас M1
Електромагнітне середовище:	Клас E2
Ізоляція (ДСТУ IEC 60060-1)	змінна напруга: 4 кВ (50 Гц, 1 хв) імпульсна напруга: 6 кВ (1,2/50 мс)
Чутливість до магнітного поля	вплив постійним магнітним полем: не більше 300 мТл вплив електромагнітним ВЧ полем: не більше 33 В/м (без навантаження) не більше 12 В/м (з навантаженням)
Діапазон температур	робоча температура: -40...+70 °C гранична температура: -40...+70 °C температура зберігання: -40...+80 °C
Діапазон вологості:	0 ... 95 %
Вага:	не більше 0,8 кг
Габаритні розміри, з кришкою клемної колодки:	212 x 130 x 80,4 мм
Термін служби:	24 роки
Міжволічний інтервал:	16 років

### Підключення лічильника:

Схема підключення лічильника наведена на рис. 1.

Зовнішній вигляд лічильника наведений на рис. 2.

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 паспорта).

\*\* - параметризацію лічильника проводить персонал який пройшов навчання в представництві заводу виробника та має відповідні сертифікати. Параметризацію лічильника потрібно виконувати за допомогою програмного забезпечення Smart GamaLink версія 2.2.5.1023 або вище.



Схема підключення лічильника:

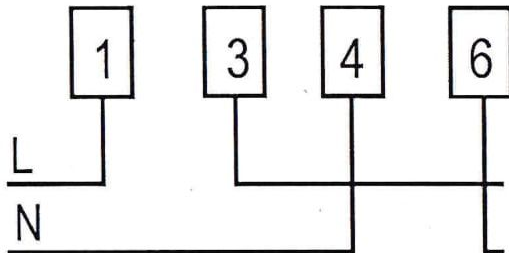


Рис.1. Схема підключення до мережі змінного струму

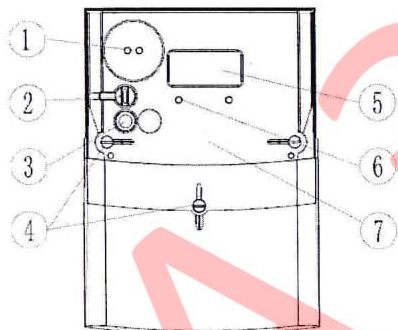


Рис.2. Зовнішній вигляд лічильника G1Y

1	Оптичний інтерфейс.	6	Світлодіодний індикатор.
2	Кнопка дозволу операції програмування.	7	Паспортна табличка.
3	Кнопка прокрутки.		
4	Пломбувальні гвинти головної кришки і кришки клемної колодки.		
5	Рідкокристалічний індикатор.		

**Гарантія 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 24 місяці з дати продажу.**

**Гарантійний строк зберігання становить 12 місяців з дати продажу.**

**Лічильник не підлягає гарантійному обслуговуванню у разі:**

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

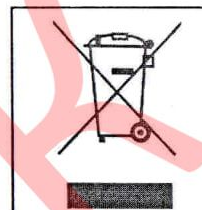
При наданні лічильника для гарантійного ремонту обов'язково повинні бути подані такі документи;

- оригінал паспорта лічильника з відмітками дати продажу та дати введення в експлуатацію;
- супроводжувальний лист з описом претензій;
- 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.
- 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.

**Інформація про виробництво, введення в експлуатацію та використання**

Лічильник заводський № \_\_\_\_\_, номінальна напруга 230 В, базовий (максимальний) струм 5 (80) А

Номера одноразової пластикової пломби та одноразової захисної наклеївки починаються з літери «L», складаються з восьми цифр, з яких, п'ять останніх співпадають з п'ятьма останніми у номері лічильника.

Лічильник калібрований на заводі-виробнику та визнаний придатним до експлуатації, про що свідчить пломба на лічильнику.

Лічильник має вбудований індикатор фіксації впливу зовнішнього постійного магнітного поля, напруженістю понад - 100 мТл.

Дата виробництва та калібрування	Періодична/позачергова повірка	
	Відбиток тавра	Дата

**Номери захисних пломб після ремонту**

Номер одноразової пластикової пломби	Номер одноразової наклеївки

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) _____