

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

- Лічильник електричної енергії типу GAMA 300 G3Y_DC
- ЗАТ «ЕЛГАМА-ЕЛЕКТРОНІКА», Литва, м. Вільнюс, вул. Вісорю 2.
- Ця декларація видана під виключну відповідальність виробника.
- Лічильник електричної енергії статичний типу GAMA 300 G3Y_DC
- Об'єкт декларації відповідає вимогам наступних технічних регламентів:
Технічний регламент засобів виміральної 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.;
- DСТУ EN 62053-21, DСТУ EN 62052-11, DСТУ EN 62053-23, DСТУ 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 видає сертифікати:

- перевірки типу (Модуль В)
 сертифікат № UA.TR.001 154-19 дійсний до 26.06.2029 р.
- схвалення системи управління якістю (Модуль D)
 сертифікат № UA.TR.001 AQ 42 Rev.0 дійсний до 15.12.2023 р.

8. Додаткова інформація

Підписано від імені та за дорученням:
ЗАТ «ЕЛГАМА-ЕЛЕКТРОНІКА», Литва, м. Вільнюс, вул. Вісорю 2

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

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



Лічильник електричної енергії статичний типу GAMA 300 G3Y DC
 серії G3Y.144.230.F38.B2.P4.C100.R1.H6

Паспорт

Лічильник електричної енергії, статичний, типу G3Y (далі – лічильник) вимірює збирає, оброблює та зберігає данні про спожиту активну (AL, +A, -A) та реактивну (+R, -R) електричну енергію, максимальні значення потужності, профілі потужності для обліку однотарифному або багатотарифному режимі в трифазних чотирипровідних колах змінного струму.

Лічильник відповідає вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів виміральної техніки, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 13.01.2016 р. № 94 (далі – Технічний регламент), DСТУ EN 62052-11, DСТУ EN 62053-21, клас 1 для активної енергії та DСТУ EN 62053-23, клас 2 для реактивної 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 DСТУ EN 62052-11 при експлуатації в приміщеннях де відсутні навантаження, випаровування агресивних речовин та газів.

Технічні характеристики:

Клас точності:	для активної енергії для реактивної енергії	1 (DСТУ EN 62053-21) 2 (DСТУ EN 62053-23)
Номинальна величина напруги $U_{ном}$:		3x230/400 В (V)
Діапазон робочої напруги, % $U_{ном}$:		-10 ... +10 %
Допустимі межі коливання величини напруги, % $U_{ном}$:		-20 ... +15 %
Номинальний $I_{ном}$ (максимальний $I_{ном}$) струм:		5 (100) А
Поріг чутливості:		0,4 % від $I_{ном}$ (0,02 А)
Номинальна частота:		50 ± 1 Гц (Hz)
Споживана потужність:	у колах напруги у колах струму ($I = I_{ном}$)	не більше 10 ВА (1 Вт) не більше 0,05 ВА
Константа лічильника:		1 000 імп/кВт год (imp/kWh)
Внутрішній годинник (DСТУ EN 62054-21, DСТУ EN 62053-21):	похибка	< 0,5 с/24год, (T=23°C), < 0,15 с/°C/24год
	джерело резервного живлення	літійова батарея
	безперервна робота тільки від джерела резервного живлення	не менше 10 років
Функції тарифного модуля:	кількість тарифів для енергії тривалість зберігання даних при відключенні напруги	4 програмується (T1 ... T4) не менше 20 років
Реле функції обмеження потужності:	максимальний струм що коштується (I_{max}) максимальна потужність перевищення механічна витривалість електрична витривалість	100 А 30 000 ВА 5x10 ⁷ 1x10 ⁸
Клас захисту корпусу:		IP54 (DСТУ EN 62052-11)
Механічне середовище:		Клас M1
Електромагнітне середовище:		Клас E2
Інтерфейси:	оптичний зв'язок PLC	IEC 62056-21, DLMS/COSEM G3-PLC FCC G3-PLC CENELEC A
Імпульси (DСТУ IEC 60060-1):	зміна напруги, імпульсна напруга	4 кВ (50 Гц, 1 мс) 6 кВ (1,2/50 мс)
Чутливість магнітного поля	вплив постійним магнітним полем вплив електромагнітним ВЧ полем	не більше 300 мТ не більше 30 В/м (без навантаження) не більше 12 В/м (з навантаженням)
Захист від пилу та води		IP54
Діапазон температури:	робоча температура: гранична температура: температура зберігання.	-40 ... +70°C -40 ... +75°C -40 ... +80°C
Діапазон вологості:		0 ... 95 %
Вага:		не більше 1,6 Кг
Габаритні розміри:		275 x 170 x 85 мм
Термін служби:		24 роки
Міжволинний інтервал:		10 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 ознайомитися з інструкцією користувача;
- перевірити відповідність параметризації лічильника чинним вимогам обліку електроенергії та чинного законодавства **;
- оформити протокол параметризації у відповідності до вимог правила що діють (протокол параметризації є невіддільним додатком цього паспорта).

** - параметризацію лічильника проводить персонал який пройшов навчання в представницькій 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:

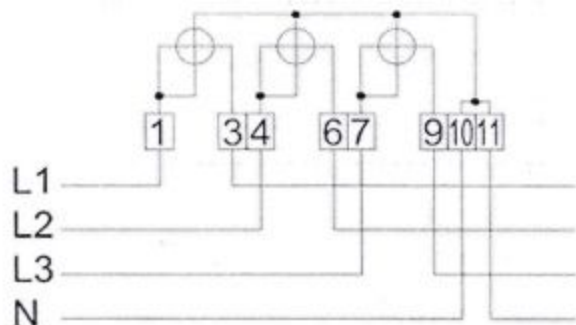


Рис. 1. Схема підключення до мережі змінного струму

Зовнішній вигляд лічильника:

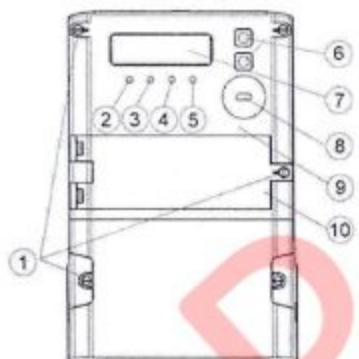


Рис. 2. Зовнішній вигляд лічильника та елементи керування.

1	Пломбувальні гвинти.
2	Світлодіодний індикатор функціонування обліку активної енергії – оптичний випробувальний вивід.
3	Світлодіодний індикатор функціонування обліку реактивної енергії – оптичний випробувальний вивід.
4	Світлодіодний індикатор функціонування PLC-модему.
5	Світлодіодний індикатор наявності напруги живлення.
6	Кнопки управління інформацією на РК дисплеї.
7	Рідкокристалічний індикатор.
8	Оптичний інтерфейс та магнітне кільце.
9	Паспортна таблиця.

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, корпусу 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 3x230/400 В, базовий (максимальний) струм 5 (100) А.

Номера одноразової пластикової пломби та одноразової захисної нахлестки 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 нахлестки

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) _____