

Схема підключення лічильника:

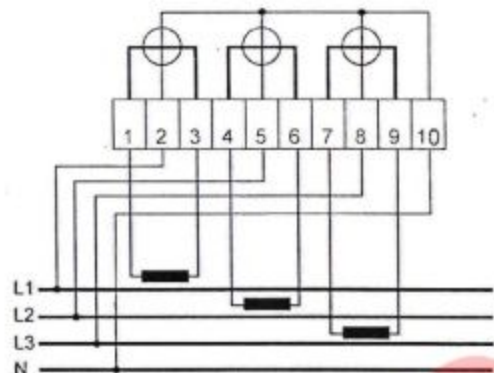
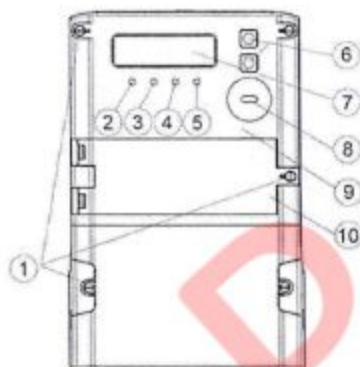


Рис.1. Схема підключення до мережі змінного струму

Зовнішній вигляд лічильника:



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 табличка.

Рис.2. Зовнішній вигляд лічильника та елементи керування.

Гарантія виробника:

Виробник гарантує відповідність лічильника вимогам Технічного регламенту, ДСТУ EN 62052-11, ДСТУ EN 62053-21, ДСТУ EN 62053-23, 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.

Комплектистність

- 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'язатись 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'язатись 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 3x230/400В, базовий (максимальний) струм 5(10) А.

Номери одноразової пластикової пломби та одноразової захисної наклейки 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 свідчать пломба на лічильнику.

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

Дата виробництва та калібрування	Періодична/позачергова перевірка	
	Відбиток тавра	Дата

Номери захисних пломб після ремонту:

Номер одноразової пластикової пломби	Номер одноразової наклейки

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) _____

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

- Лічильник електричної енергії типу GAMA 300 G3Y_TC
- ЗАТ «ЕЛГАМА-ЕЛЕКТРОНІКА», Литва, м. Вільнюс, вул. Вісорю 2.
- Ця декларація видана під виключною відповідальністю виробника.
- Лічильник електричної енергії статичний типу GAMA 300 G3Y_TC
- 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 62053-23, 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.001 155-19 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 TC
 серії G3Y.147.230.F38.B2.P4.C100. H6

Паспорт

Лічильник електричної енергії, статичний, типу G3Y (далі – лічильник) вимірює збірає, обробляє та зберігає дані про спожиту активну (A, +A, -A) та реактивну (+R, -R) електричну енергію, максимальні значення потужності, профілі потужності для обліку однотарифному або багатотарифному режимах в трифазних чотирипровідних 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 та ДСТУ 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 ДСТУ EN 62052-11 при експлуатації в приміщеннях де відсутні навпи пил, випаровування агресивних речовин та газів.

Технічні характеристики:

Клас точності:	для активної енергії для реактивної енергії	1 (ДСТУ EN 62053-21) 2 (ДСТУ EN 62053-23)
Номинальна величина напруги $U_{ном}$:		3x230/400 В (V)
Діапазон робочої напруги, % $U_{роб}$:		-10 ... +10 %
Допустимі межі коливання величини напруги, % $U_{доп}$:		-20 ... +15 %
Номинальний $I_{ном}$ (максимальний $I_{макс}$) струм:		5 (10) 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:		10 000 імп/кВт год. (imp/kWh)
Внутрішній годинник (ДСТУ EN 62054-21, ДСТУ EN 62053-21):	похибка	< 0,5 с/24год. (T=23°C), < 0,15 с/°C/24год
	джерело резервного живлення	літієва 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
Клас захисту корпусу:		II (ДСТУ 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
Ізоляція (ДСТУ IEC 60060-1):	змінна напруга, імпульсна напруга	4 кВ (50 Гц, 1 хв) 6 кВ (1,2/50 мс)
Чутливість магнітного поля	вплив постійним магнітним полем вплив електромагнітним ВЧ полем	не більше 300 мТл 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 1,2 Кг
Габаритні розміри:		275 x 170 x 85 мм
Термін служби:		24 роки
Міжвоєничний 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 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.