

ДКПП 26.51.63-70.00



**ЛІЧИЛЬНИК  
АКТИВНОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ  
ЦЭ6804-U**  
(трифазний, 5-120А, в корпусі Ш35)

**ПАСПОРТ**  
ИНЕС.411152.032 ПС



Підприємство-виробник:  
**ТОВ «ХЕТЗ «Енергоміра»**  
Україна, 61139, м. Харків, вул. Лозівська, 5,  
тел. (057) 756-85-32, 756-85-35, 780-49-03, 780-49-04  
факс (057) 760-35-86  
www: [energomera.kharkov.ua](http://energomera.kharkov.ua)

**СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ**

Лічильник активної електричної енергії трифазний  
**ЦЭ6804-U/1 220В 5-120А 3ф.4пр. М Ш35 И**

Заводський № \_\_\_\_\_  
відповідає технічним умовам ТУ У 33.2-34952220-002:2010  
ТУ 4228-033-46146329-2002 і визнаний придатним для експлуатації.

Дата випуску: \_\_\_\_\_

М.П. (відбиток тавра ВТК)

М.П. (відбиток тавра держпівірки)

**1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ**

**1.1 Призначення.** Лічильник ЦЭ6804-U даного варіанту виконання (далі за текстом – лічильник) призначений для вимірювання **активної електричної енергії в трифазних** чотирьохдротових мережах змінного струму напругою 3×220/380В частотою 50Гц і є приладом **безпосереднього підключення** до вимірюваної мережі. Лічильник розрахований на максимальний струм кожної фази до **120А**. Лічильник призначений для встановлення **на пласку поверхню** (щиток) **та на рейку**.

Сфера застосування лічильника – облік активної електроенергії на об'єктах промисловості, побуту та комунального господарства.

Лічильник веде облік електричної енергії незалежно від напрямку фазних струмів (облік за модулем).

На замовлення споживача лічильники постачаються з прозорими або непрозорими корпусами (складовими корпусів).

**1.2 Загальне умовне позначення** лічильника містить наступну інформацію: тип (ЦЭ6804-U), клас точності (1), номінальна фазна напруга (220В), номінальний струм 5А та максимальний струм 120А (5-120А), тип вимірюваної мережі - трифазна чотирьохдротова (3ф.4пр.), електромеханічний семирозрядний лічильний механізм (М) – 000000.0,

тип корпусу (Ш35) – для встановлення як на щиток, так і на рейку, додаткові функції (И): індикація присутності напруги мережі на затискачах лічильника окремо по кожній фазі, індикація зворотного напрямку струму окремо по кожній фазі та індикація порушення чергування фаз.

Стала лічильника дорівнює 400 імп./(кВт·год).

**1.3** Лічильник відповідає вимогам ДСТУ ІЕС 62052-11:2012, ДСТУ 62053-21:2012, ГОСТ 30207-94 та СОУ-Н МПЕ 40.1.35.110:2005.

**1.4** Лічильник сертифікований. Тип лічильника занесений до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки України. **Затверджений міжвоєнний інтервал лічильника складає 16 років.**

**1.5** Наявність на лічильному пристрої показів є наслідком повірки лічильника на підприємстві-виробнику.

**1.6 Умови застосування.** Лічильник встановлюється в місцях, що мають додатковий захист від прямої дії факторів зовнішнього середовища (приміщення, шафи, стояки), з робочими умовами застосування: температура оточуючого повітря від мінус 40 до 70 °С; відносна вологість оточуючого повітря від 30 до 98 %; атмосферний тиск від 70 до 106,7 кПа (537 - 800 мм рт.ст.); частота вимірюваної мережі (50 ± 2,5) Гц; форма кривої напруги вимірюваної мережі - синусоїдна з коефіцієнтом несинусоїдності не більше 12 %. Ступінь захисту корпусу лічильника – IP51. Допускається зовнішнє (на фасаді будинку) встановлення лічильника за умов його розміщення у шафі, яка має ступінь захисту не гірше IP54. Лічильник не призначений для експлуатації у пожежо-вибухо-небезпечному середовищі.

**2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ**

**2.1 Технічні характеристики**

**2.1.1** Клас точності лічильника 1,0 за ДСТУ ІЕС 62053-21:2014 та ГОСТ 30207-94.

**2.1.2** Номінальна фазна напруга лічильника складає 220В.

Лічильник зберігає відповідність класу точності 1,0 в діапазоні робочих фазних напруг від 0,7·U<sub>ном</sub> до 1,15·U<sub>ном</sub> та зберігає роботоспроможність при відключенні (обриві) нульового дрота.

**2.1.3** Номінальна сила струму 5А, максимальна сила струму 120А.

**2.1.4** Повна (активна) потужність, споживана кожним колом напруги лічильника не перевищує 8 В·А (0,8 Вт) при номінальній напрузі, нормальній температурі, номінальній частоті.

**2.1.5** Повна потужність, споживана кожним колом струму, не перевищує 0,1 В·А при базовому (номінальному) струмі, нормальній температурі і номінальній частоті лічильника.

