

1. Призначення

Енергометр розетковий **e.control.ws16** (далі енергометр або виріб) призначений для виміру споживання та розрахунку вартості спожитої побутовою технікою електроенергії.

Енергометр дозволяє визначити які пристрої споживають найбільше електроенергії.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання зокрема **ДСТУ EN 61010-1, ДСТУ EN 61326-1**.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Номінальна напруга, В	230
Номінальна частота, Гц	50
Діапазон робочої напруги, В	165–276
Номінальний робочий струм, макс., А	16
Діапазон відображення потужності, Вт	0,0–9,999 (макс. 3680 Вт)
Діапазон відображення напруги, В	0,0–9,999 (макс. 276 В)
Діапазон відображення струму, А	0,000–9,999 (макс. 16 А)
Діапазон відображення ціни, €/кВт*год	00,00–99,99
Загальний діапазон відображення, кВт*год	0,000–9,999
Загальний діапазон витрат, Є	0,00–9,999
Діапазон відображення CO ₂ , кг	0,00–9,999
Ступінь захисту	IP20
Діапазон робочих температур, °C	0...+40
Висота над рівнем моря, не більше, м	2000
Ступінь забруднення навколишнього середовища	3
Робоче положення в просторі	довільне
Монтаж	у розетку

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містити агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсуття безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

3. Комплектація

- До комплекту поставки входить:
- енергометр розетковий **e.control.ws16** – 1 шт.;
 - інструкція з експлуатації – 1 шт.

4. Габаритні та установчі розміри, мм

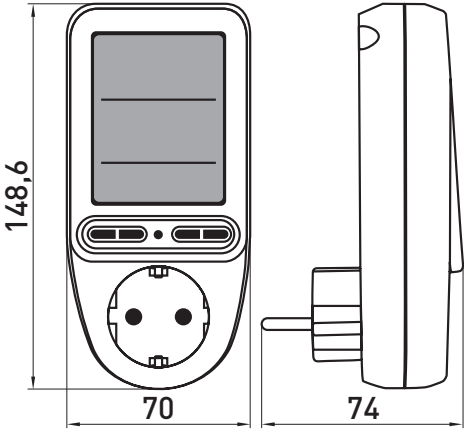


Рис. 1

5. Будова та принцип дії

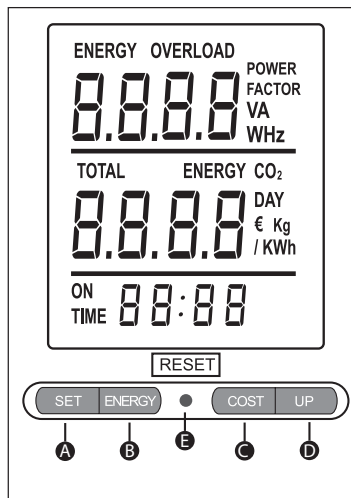


Рис. 2 Органи управління та індикації

Верхня частина LCD-дисплея.

Відображає поточні значення потужності, напруги струму та коефіцієнту потужності. Натисніть кнопку **ENERGY** (кнопка **B**, див. Рис. 2), щоб послідовно відобразити значення:

- **W** – потужність
- **V** – напруга
- **A** – струм
- **Hz** – частота
- **POWER FACTOR** – коефіцієнт потужності

Якщо споживання підключеного пристрою перевищує **3680 Вт**, на дисплеї з'явиться повідомлення **OVERLOAD** (перевантаження).

Середня частина LCD-дисплея.

Натискайте кнопку **COSTS** (кнопка **C**, див. Рис. 2), щоб перемикатися між такими даними:

- **kWh** — загальне споживання електроенергії в кВт·год
- **€** — загальна вартість спожитої енергії
- **CO₂, кг** — орієнтовний обсяг викидів CO₂
- **DAY** — загальний час вимірювання
- **€/kWh** — задана вартість електроенергії за 1 кВт·год

Програмування тарифу за кВт·год.

Щоб ввести вартість електроенергії:

1. Натисніть і утримуйте кнопку **SET** (кнопка **A**, див. Рис. 2) протягом **3 секунд**.
 2. Натискайте кнопку **UP (D)** для вибору першої цифри.
 3. Натисніть **SET**, щоб перейти до наступної цифри. Повторіть для третьої та четвертої цифри.
 4. Після завершення натисніть кнопку **COST (C)**, щоб зберегти налаштування.
- Нове значення **€/kWh** буде збережено у пристрої.

Нижня частина LCD-дисплея.

Ця частина LCD-дисплея показує тривалість вимірювання споживання енергії.

Якщо споживана потужність менше **0,5 Вт**, таймер зупиняється.

Після перевищення **0,5 Вт** таймер активується.

У першу годину відображаються **хвилини та секунди**, після години — **години та хвилини**.

Через 24 години лічильник починає відлік з **00:00**.

6. Монтаж та експлуатація

Енергометр зберігає налаштування та показники вимірюваної енергії за допомогою вбудованого акумулятора.

Акумулятор заряджається автоматично при увімкненні енергометра до мережі.

При підключенні енергометра від мережі показники зникають з дисплею протягом 10 секунд. Для відновлення відображення слід натиснути на будь-яку кнопку.

Скидання до заводських налаштувань.

В разі появи некоректних показників або іншої ненормальної роботи, прилад може бути повернутий до заводських налаштувань.

Гострим предметом (наприклад, олівцем) натисніть кнопку **RESET** (кнопка **E** на Рис. 2).

7. Вимоги безпеки

Увага!

Не підключайте 2 або більше енергометра разом.

Використовувати можна тільки в приміщенні.

Розташовуйте енергометр так, щоб його можна було легко відключити від мережі.

1. Виріб повинен встановлюватися в справну розетку. Перед встановленням перевірити цілісність самої розетки і енергометра.

Завантажено з сайту інтернет магазину <https://axiomplus.com.ua/>

2. Не підключайте прилади потужністю більше 3,6 кВт. При експлуатації категорично забороняється розбирати виріб і самовільно змінювати його конструкцію. Вилка використовуваного пристрою, повинна бути повністю вставлена в розетку енергометра.

3. Щоб уникнути ураження електричним струмом ніколи не застосовуйте енергометр на відкритому повітрі, ваних або інших місцях з підвищеною вологістю.

4. Недотримання вимог цієї інструкції може призвести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

8. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробу дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -10 до +45 °C та відносною вологістю 80 % при 25 °C.

9. Утилізація

Виріб не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Для утилізації передати до спеціалізованих підприємств, що займаються переробкою електрообладнання.

10. Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін експлуатації виробу — 1 рік з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.

Дата виготовлення: «___» _____ 20__ р.

Дата продажу: «___» _____ 20__ р.

