

Енергометр ТМ55

Інструкція з експлуатації

1. Призначення виробу

- 1.1 Прилад електровимірювальний типу ТМ55 призначений для прямого виміру наступних величин:
- Напруга живлення (V)
 - Частота змінного струму (Hz)
 - Величина струму споживання (A)
 - Активна потужність навантаження (W)
 - Коефіцієнт потужності навантаження (PF)
- 1.2 Прилад дозволяє отримати інформацію про споживання електроенергії KWh та вартість спожитої електроенергії. Застосування цього приладу дозволить виявити енергетично неефективні електроприлади.

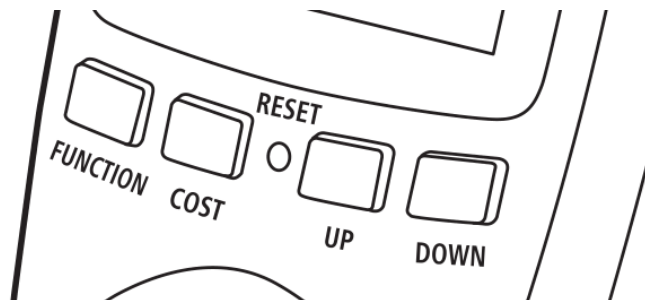
2. Технічні характеристики

Розміри – 77 x 160 x 72 мм
Напруга живлення – до 250V (50Hz)
Температура довкілля - 0 ~ +40С.
Максимальний струм навантаження - 16А (3680 Вт)
Клас захисту від поразки електричним струмом - II
Рівень захисту - IP20
Точне вимірювання для малопотужних споживачів (<1 Вт)

3. Устрій і робота

- 3.1.1 Конструктивно прилад складається з пластикового корпусу, на лицьовій стороні якого знаходиться рідкокристалічний дисплей відображення інформації, кнопки FUNCTION, COST, UP, DOWN та RESET. На задній стороні знаходиться штепсельна вилка для підключення приладу до мережі живлення.

3.1.2 Призначення кнопок



FUNCTION - вибір вимірюваної величини (див. 3.3.7).

COST - відображення збереженої ціни на електроенергію / режим введення ціни на електроенергію

RESET – Відновлення заводських налаштувань / видалення всіх збережених даних

UP/DOWN – збільшення/зменшення вибраного значення при введенні ціни на електроенергію

3.1.3 Склад екрану відображення інформації

Екран складається з трьох зон:

- Перша зона відображає час роботи приладу під навантаженням
- Друга зона відображає вимірювані величини: напругу, силу струму, потужність (W / kWh)
- В третій зоні відображається: вартість електроенергії, частота змінного струму, коефіцієнт потужності (детальніше див. 3.3.7).

Робота приладу

- 3.1.4 Включіть прилад в мережу живлення. Утримуючи клавішу COST протягом приблизно 3-х секунд, дочекайтеся появи напису COST / kWh і мигання цифр.
- 3.1.5 Використовуйте кнопку FUNCTION для вибору порядку цифри в ціні, яку хочете ввести.
- 3.1.6 Клавішами UP і DOWN встановіть поточну вартість кіловат-години електроенергії.
- 3.1.7 Натисніть кнопку COST, щоб зберегти введенне значення і залишити режим введення.
- 3.1.8 Підключіть до приладу навантаження. Перші 60 секунд роботи приладу у вікні першої зони дисплея у молодшому розряді відображаються секунди роботи. Після 60-ти секунд старший розряд показує години, молодший - хвилини.
- 3.1.9 Клавішею COST можна відобразити встановлену вартість кіловат-години електроенергії.
- 3.1.10 Клавішею FUNCTION можна обрати наступні відображення вимірюваних величин:

	Перша зона екрану	Друга зона екрану	Третя зона екрану
1	Вимірюваний час	Активна потужність навантаження (W)	Вартість спожитої електроенергії
2	Вимірюваний час	Спожита потужність (KWh)	День
3	Вимірюваний час	Напруга живлення (V)	Частота змінного струму (Hz)
4	Вимірюваний час	Величина струму споживання (A)	Коефіцієнт потужності навантаження (PF)
5	Вимірюваний час	Мінімальне споживання (W)	Lo
6	Вимірюваний час	Максимальне споживання (W)	Hi
7	Вимірюваний час		Вартість кіловат-години електроенергії

3.1.11 Відключіть електроприлад від енергометра або енергометр від мережі щоб закінчити вимірювання.

4. Догляд за приладом

- 4.1** Регулярно перевіряйте прилад на предмет ушкоджень і поломок.
- 4.2** Для протирання приладу і рідкокристалічного дисплея використовуйте чисту м'яку тканину, не використовуйте очищаючі засоби.
- 4.3** Ніколи не занурюйте пристрій у воду.
- 4.4** Ремонт приладу: прилад виготовлений закінченим модулем, ремонту не підлягає.
- 4.5** Внутрішня акумуляторна батарея, яка забезпечує пам'ять пристрою, заряджається під час роботи.
- 4.6** Внутрішня акумуляторна батарея розряджається, якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу. Підключайте енергометр до мережі живлення приблизно на 24 години кожні 3 місяці, щоб заряджати внутрішню акумуляторну батарею.

5. Заходи безпеки

- 5.1** Не розбирати і не давати дітям!
- 5.2** Стежте за справністю штепсельних роз'ємів!
- 5.3** Приєднане навантаження не більше 3680 Вт (16А).
- 5.4** Якщо підключити навантаження потужністю більше ніж 3680 Вт, то на дисплеї з'являється надпис OVERLOAD.
- 5.5** Температура довкілля від 0°C до +40°C.
- 5.6** Не застосовувати в пожежевибухонебезпечних приміщеннях.
- 5.7** Пристрій може зберігати залишковий заряд електроенергії, після відключення до контактів не торкатися.
- 5.8** Не вставляйте голки, спиці, ножиці, пінцети, пальці або будь-які інші предмети в пристрій.
- 5.9** Не використовуйте пристрій з пошкодженим корпусом!

6. Зберігання

Прилад зберігається в картонних коробках в ящиках або на стелажах в сухих опалюваних приміщеннях.

7. Транспортування

Прилад в упаковці придатний для транспортування автомобільним, залізничним, морським або авіаційним транспортом.

8. Утилізація

Прилад утилізується відповідно до правил утилізації побутової електронної техніки.

9. Інформація про виробника, імпортера і дата виробництва

Зроблено в Китаї для ТМ «Feron». Виготовлено на потужностях: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Rugen Village, Qiu'ai Ningbo, Китай. / Нінбо Юзинг Електронікс Ко., ЛТД, Цівіл Індастріл Зон, Пуген Вілаж, Кьюаі Нінгбо, Китай. Імпортер: ТОВ «ГЛОБАЛСВІТЛО», Україна, 65101, місто Одеса, вул. Комарова Михайла, будинок 10, офіс 504. Уповноважений представник виробника, що здійснює його функції щодо прийняття претензій: ТОВ «ЛЮМІАРТ», Україна, 65101, Одеська обл., м. Одеса, вул. Комарова Михайла, б.10, оф.507. тел.: (097) 160-62-57, lumiart@ukr.net
Дата виготовлення нанесена на корпус виробу у форматі ММ.РРРР, де ММ - місяць виготовлення, РРРР - рік виготовлення.

10. Гарантійні зобов'язання

- 10.1** Гарантійний строк – 6 місяців. Початком гарантійного терміну вважається дата продажу товару, яка встановлюється на підставі документів (або копій документів), що засвідчують факт продажу, або заповненого гарантійного талона (із зазначенням дати продажу, найменування виробу, дати закінчення гарантії, підпису продавця, печатки магазину).
- 10.2** У разі відсутності можливості точного встановлення дати продажу гарантійний термін відрховується від дати виробництва товару, яка нанесена на корпус товару у вигляді напису, гравіювання або стікерування.
- 10.3** Якщо від дати виробництва товару, що повертається на склад постачальника, пройшло більше року, то гарантійні зобов'язання НЕ виконуються без наявності заповнених продавцем документів, що засвідчують факт продажу товару.
- 10.4** Гарантійні зобов'язання не виконуються при наявності механічних пошкоджень товару, видимими ознаками втручання в конструкцію або порушення умов експлуатації, зберігання або транспортування.
- 10.5** Гарантія не поширюється у випадках використання на виробництві, з метою отримання прибутку, а також в інших цілях, що не відповідають прямому застосуванню продукції ТМ "ARDERO", призначеної для побутових потреб.
- 10.6** Зобов'язання не поширюються на шкоду, причинену іншому обладнанню, що працює в сполученні з товаром.