

Прецизійний ватметр DW-6063

99,99 Вт × 0,01 Вт · 520,0 Вт × 0,1 Вт · коефіцієнт потужності · змінна напруга · змінний струм

ISO-9001 · CE · IEC 1010

ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Роздільна здатність 0,01 Вт — прецизійний ватметр, спеціально розроблений для вимірювання малих потужностей.
- Вимірювання активної потужності (Вт), коефіцієнта потужності (PF), змінної напруги (ACV) та змінного струму (ACA).
- Вимірювання істинної (активної) потужності; вимірювання напруги та струму за методом True RMS.
- Автоматичний вибір діапазону потужності: діапазон 1 — 0,00...99,99 Вт × 0,01 Вт; діапазон 2 — 100,0...520,0 Вт × 0,1 Вт.
- Коефіцієнт потужності: 0,01...1,00 × 0,01.
- Змінна напруга: до 260,0 В × 0,1 В. Змінний струм: 0...2,000 А × 0,001 А (1 А × 0,1 мА / 2 А × 1 мА).
- Вхідний опір по напрузі: 10 МОм.
- Спеціалізована однокристальна мікропроцесорна схема (LSI) — висока надійність і довговічність.
- Великий дворядковий РК-дисплей з підсвічуванням — одночасне відображення двох величин.
- Data Hold, запис максимального та мінімального значень (REC).
- Інтерфейс RS232/USB для підключення до ПК; опційне ПЗ для збору даних SW-U801-WIN, SW-E802; опційний кабель USB-01.
- Вбудований індикатор розряду батареї.
- Живлення: батарея 9 В (006P) або опційний мережевий адаптер 9 В DC.



ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Схема	Спеціалізована однокристальна мікропроцесорна схема (LSI)
Дисплей	Великий РК-дисплей, максимальне показання 9999; висота цифр 21,8 × 8,5 мм; дворядковий, з підсвічуванням
Діапазони вимірювань	ACV: 0,1...260,0 В · ACA: 0,1 мА...2000 мА · Потужність: 0,01...520,0 Вт · PF: 0,01...1,00
Перевищення діапазону	Індикація «----»
Встановлення нуля	Автоматичне
Інтервал вибірки	Близько 1 с
Data Hold	Фіксація показання на дисплеї
Пам'ять	Запис максимального та мінімального значень
Вивід даних	Інтерфейс RS232/USB для ПК. Опційний кабель UPCB-02 — роз'єм RS232; опційний кабель USB-01 — роз'єм USB
Робоча температура	0...+50 °C (32...122 °F)
Робоча вологість	Менше 80 % RH
Живлення	Лужна або сольова батарея 9 В DC типу 006P, MN1604 (PP3) або еквівалентна
Споживаний струм	Близько 10 мА DC
Маса	398 г
Габарити	190 × 88 × 40 мм
Комплект поставки	Інструкція з експлуатації — 1 шт.; вимірювальні щупи (червоний і чорний) — 1 пара

Опційні аксесуари	Мережевий адаптер 9 В DC; чохол HS-03; SD-реєстратор даних DL-9602SD; кабель USB-01; кабель RS232 UPCB-02; ПЗ для збору даних SW-U801-WIN; ПЗ для збору даних в Excel SW-E802
-------------------	---

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (23 ± 5 °C)

Активна потужність (True Power)

Діапазон	Роздільна здатність	Похибка
520 Вт	0,1 Вт	±(1 % + 0,5 Вт)
0...99,99 Вт	0,01 Вт	±(1 % + 0,5 Вт)

Автоматичний вибір діапазону. Вимірювальний сигнал надходить з клем LOAD на передній панелі. Похибка перевіряється для синусоїдального вхідного сигналу 50/60 Гц за температури 23 ± 5 °C. Частотний діапазон ACV/ACA — 40...400 Гц. Максимальні вхідні значення: змінна напруга 260 В, змінний струм 2 А.

Змінна напруга / змінний струм (True RMS)

Діапазон	Роздільна здатність	Похибка
ACV 260 В	0,1 В	±(0,3 % + 0,3 В)
ACA 1 А	0,1 мА	±(0,3 % + 0,3 мА)
ACA 2 А	1 мА	±(0,3 % + 3 мА)

Автоматичний вибір діапазону. Похибка ACV/ACA перевіряється для синусоїдального вхідного сигналу 50/60 Гц за температури 23 ± 5 °C. Частотний діапазон ACV/ACA — 40...400 Гц. Максимальні вхідні значення: змінна напруга 260 В, змінний струм 2 А.

Коефіцієнт потужності (PF)

Діапазон	Роздільна здатність	Похибка
1,00	0,01	±(1 % + 2 од. мол. розряду)

Похибка перевіряється для синусоїдального вхідного сигналу 50/60 Гц за температури 23 ± 5 °C. Частотний діапазон ACV/ACA — 40...400 Гц. Максимальні вхідні значення: змінна напруга 260 В, змінний струм 2 А. Похибка PF нормована при вимірюванні потужності понад 1 Вт.

Наведені характеристики перевірені за напруженості радіочастотного поля менше 3 В/м на частотах до 30 МГц. Зовнішній вигляд і характеристики можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення. Переклад виконано за буклетом виробника 1403-DW6063 та інструкцією з експлуатації 1806-DW6063.