

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Детектор-пошукач вимикачів електромережі та тестер розеток GFCI

CEM CT-230

1. Вступ

Вітаємо з придбанням детектора-пошукача вимикачів електромережі та тестера розеток GFCI моделі CEM CT-230. Прилад пройшов повне тестування та калібрування на виробництві і за належного використання забезпечить багато років надійної роботи.

2. Опис приладу

Приймач (Ресивер)

1. Сканувальна головка
2. Світлодіодний індикатор сигналу LED1
3. Індикатор низького заряду батареї LED2
4. Кнопка УВІМК./ВИМК. (ON/OFF)
5. Кришка батарейного відсіку

Передавач (Трансмітер)

1. Кнопка тесту GFCI
2. Схема кодування світлодіодів розетки
3. Світлодіоди індикації розетки

3. Безпека

⚠ УВАГА! Цей символ поряд з іншим символом, клемою або органом керування означає, що оператор повинен звернутися до інструкції з експлуатації для уникнення травм або пошкодження приладу.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ (WARNING): Цей символ означає потенційно небезпечну ситуацію, яка може призвести до смерті або серйозних травм.

⚠ ОБЕРЕЖНО (CAUTION): Цей символ означає потенційно небезпечну ситуацію, яка може призвести до пошкодження приладу.

Символ подвійної ізоляції означає, що прилад захищений подвійною або посиленою ізоляцією.

4. Технічні характеристики

Робоча напруга	200–240 В (змінного струму)
Робоча частота	50 Гц
Живлення	Приймач: батарея 9 В (тип «Крона») Передавач: від мережі
Робоча температура	+5°C ... +40°C
Температура зберігання	–20°C ... +60°C
Робоча вологість	до 80% при +31°C, лінійно зменшується до 50% при +40°C
Вологість зберігання	< 80%
Макс. висота експлуатації	2000 м
Вага	218 г
Габарити	Приймач: 196×36×55 мм Передавач: 118×60×35 мм

5. Робота з приладом

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед використанням завжди перевіряйте прилад на завідомо справному колі.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Усі виявлені проблеми слід передавати кваліфікованому електрику.

5.1 Пошук вимикача або запобіжника

Передавач подає сигнал у мережу, який розпізнається приймачем. Приймач подає звуковий сигнал та світлову індикацію при виявленні сигналу. Сканувальна головка дозволяє точно визначити потрібний вимикач або запобіжник.

1. Вставте передавач / тестер розеток у розетку під напругою. Мають засвітитися два зелені світлодіоди.
2. Натисніть і відпустіть кнопку УВИМК./ВИМК. на приймачі. Червоний LED1 має увімкнутися, а LED2 — стати зеленим. Якщо LED2 червоний — замініть батарею.
3. Перевірте роботу приймача, піднісши його до передавача. Приймач має подати звуковий сигнал, а LED — блимнути.
4. Прикладіть сканувальну головку до поверхні вимикачів під прямим кутом до корпусу вимикача і плавно проведіть уздовж ряду вимикачів. На першому проході прилад калібрується, на другому — ідентифікує потрібне коло.
5. Проведіть приймач уздовж ряду вимикачів, доки не почуєте звуковий сигнал та не побачите блимання світлодіода.

5.2 Тест проводки розетки

Стан проводки	LED		
Правильна проводка (CORRECT WIRING)	●	○	●
Тестування GFCI в процесі	●	●	●
Фаза на нейтралі, фаза відсутня	○	●	○
Фаза і земля переплутані	○	●	●
Фаза і нейтраль переплутані	●	●	○
Відсутня фаза (OPEN HOT)	○	○	○
Відсутній нейтраль (OPEN NEUTRAL)	○	○	●
Відсутнє заземлення (OPEN GROUND)	●	○	○

○ — світлодіод вимкнений (OFF) ● — світлодіод увімкнений (ON)

1. Вставте передавач / тестер розеток у розетку.

2. Три світлодіоди покажуть стан проводки відповідно до таблиці вище. Світлодіоди на схемі показані з боку кнопки GFCI. При перегляді з іншого боку індикація буде дзеркальною.
3. Тестер не визначає якість заземлення, наявність двох фазних провідників, комбінації дефектів або заміну заземлення та нейтралі.

5.3 Тест розетки GFCI

1. Перед використанням тестера натисніть кнопку TEST на встановленій розетці GFCI — захист має спрацювати. Якщо ні — не використовуйте коло та викличте електрика. Якщо спрацювало — натисніть RESET.
2. Вставте передавач / тестер у розетку та переконайтеся, що проводка правильна (див. розділ 5.2).
3. Натисніть і утримуйте кнопку тесту на тестері не менше 8 секунд. Індикатори на тестері вимкнуться, коли захист GFCI спрацює.
4. Якщо захист не спрацював — або проводка неправильна, але GFCI працює, або проводка правильна, але GFCI несправний.

5.4 Заміна батареї

Коли заряд батареї низький, LED2 стає червоним. Батарею слід замінити:

1. Зніміть кришку батарейного відсіку (передавач працює від мережі, батарея лише у приймачі).
2. Встановіть нову батарею 9 В, дотримуючись полярності.
3. Встановіть кришку на місце.
4. Утилізуйте стару батарею належним чином.

Примітка: для збереження заряду батареї приймач має функцію автоматичного вимкнення після приблизно 3 хвилин бездіяльності. Для поновлення роботи просто увімкніть прилад повторно.

Офіційний дистриб'ютор в Україні — **Simvolt.ua**

<https://simvolt.ua/detektor-poshukach-vimikachv-elektromerezh-cem-ct-230.html/>

