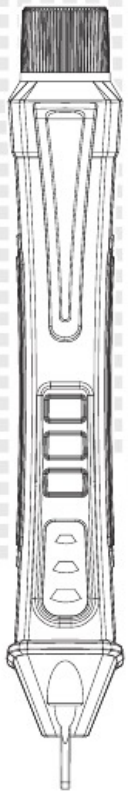
CROWN

TOOLS FOR A BETTER LIFE

**CT44127**



ua Оригінальна інструкція з експлуатації

## Посібник з експлуатації безконтактного стрижневого детектора напруги

⚠ **Увага!**

Перед початком використання уважно прочитайте цей посібник і ретельно дотримуйтеся поданих у ньому правил безпеки й застережень, попереджень та інших вказівок.

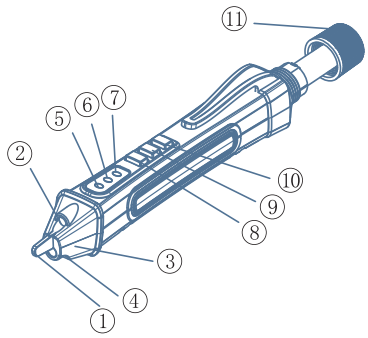
**Правила безпеки**

⚠ **Увага!**

Щоб уникнути можливого ураження електричним струмом чи травм:

- У разі використання стрижневого детектора напруги з порушенням вказівок функції захисту, які він має, можуть не працювати або працювати гірше, ніж передбачено.
- Перш ніж користуватися стрижневим детектором напруги, перевірте його справність на безсумнівно робочому джерелі живлення.
- Під час користування стрижневий детектор напруги може не подавати світловий чи звуковий сигнал навіть за наявності напруги. Цей стрижневий детектор напруги показує наявність діючої напруги за наявності напруги живлення, створюваної достатньо потужним джерелом електростатичного поля. Якщо поле має низьку напруженість, стрижневий детектор не здатний визначити наявність напруги. На визначення наявності напруги може впливати декілька чинників, зокрема такі: використання екранованих проводів/кабелів, товщина і тип ізоляційного шару, відстань від джерела напруги, цілісність ізоляції, конструктивні відмінності розеток тощо.
- Не користуйтеся виробом, якщо він має пошкодження чи не здатний працювати належним чином. Перед використанням необхідно ретельно перевірити, чи наконечник детектора цілий і не має тріщин. Якщо є підозра щодо якихось проблем, вчасно відправте прилад на ремонт.
- Не застосовуйте до детектора напругу, що перевищує вказане на ньому номінальне значення.
- Визначаючи змінні напруги понад **30 В**, необхідно бути особливо обережними: такі напруги становлять небезпеку ураження електричним струмом.
- Дотримуйтеся чинних норм безпеки й користуйтеся відповідними засобами захисту, які передбачено вимогами місцевих чи державних органів влади.

**Зовнішній вигляд**




①Щуп (безконтактна чутлива головка)
②Ліхтарик
③Світловий індикатор сигналу
④Червона лампочка спрямованого світла
⑤Світловий індикатор сильного сигналу
⑥Світловий індикатор слабкого сигналу
⑦Світловий індикатор живлення
③Вимикач живлення
⑨Перемикач чутливості (якщо світиться індикатор під кнопкою, це означає високу чутливість)
⑩Кнопка освітлення і спрямованої лампочки
⑪ Обертова кришка негативного електрода батарейки

**Ця серія містить стрижневі детектори двох типів:**
**звичайні – тільки зі світлодіодним індикатором;**
**голосові: зі світлодіодним індикатором і голосовим відгуком.**

**Інструкція з експлуатації**

**Вимикач живлення ( ⏻ )**

Натисніть кнопку живлення й утримуйте її понад 1 секунду, щоб увімкнути детектор, – він подасть звуковий сигнал. Індикатор живлення засвітиться, і детектор перейде у режим тестування: Коли детектор увімкнений, натисніть кнопку вимикача живлення, щоб вимкнути його.

**Вибір високої/низької чутливості (H/L)**

Після ввімкнення детектор за замовчуванням має низьку чутливість. Щоб змінити рівень чутливості, натисніть кнопку вибору чутливості.
Коли світиться світловий індикатор чутливості, він працює в режимі високої чутливості. Коли детектор вимкнений, він перебуває в режимі низької чутливості.
Примітка. Діапазон високої чутливості: 12–1000 В
Діапазон низької чутливості: 48–1000 В

**Ліхтарик/червона лампочка спрямованого світла** ( 🔦/⚠ )

**Коли ці лампочки увімкнені, не дивіться безпосередньо на них.**

Після цього натисніть кнопку «вниз»/і трохи натисніть, щоб увімкнути лампочку освітлення, після цього трохи натисніть, щоб вимкнути лампочку освітлення. Якщо натиснути й утримувати протягом 2 с, засвітиться червона лампочка спрямованого світла; якщо світиться індикатор червоної лампочки, натисніть і утримуйте протягом 2 с, щоб вимкнути червону лампочку спрямованого світла.

**Визначення напруги змінного струму**

**Від провідника заземлення чи слабкого електричного поля може засвітитися лише жовтий індикатор; щоб засвітився червоний індикатор, потрібно піднести детектор до провідника під напругою. (Якщо не світиться жоден індикатор, провідник все одно може перебувати під напругою змінного струму. Не торкайтеся до жодних металевих провідників. )**

Коли щуп стрижневого детектора розташований поруч із джерелом напруги, засвітиться індикатор сигналу. Індикатори сильного і слабкого сигналу будуть змінюватися в залежності від виявленого сигналу напруги. Якщо сигнал слабкий, світитиметься жовтий індикатор, а якщо сильний – червоний. В залежності від сили сигналу звуковий сигнал подаватиметься з більшою чи меншою частотою, або ж звуковий сигнал використовуватиметься для голосового повідомлення. Коли сигнал слабкий, звуковий сигнал подається рідко: Коли сигнал сильний, звуковий сигнал подається часто.

**Примітка. Щоб відрізнити провідники фази й заземлення, якщо вони розташовані дуже близько, спробуйте якомога більше розвести їх: Якщо розвести ці провідники неможливо, їх можна розрізнити за силою визначеного сигналу. Той провідник, поруч з яким сигнал сильний, – це фазний провідник, а той, поруч з яким сигнал слабкий, – заземлення.**

**Автоматичне вимкнення**

За відсутності індукційного сигналу приблизно протягом 5 хвилин, стрижневий детектор автоматично вимкнеться, щоб продовжити строк служби батарейки.

**Повідомлення про зниження напруги**

Коли напруга впаде нижче від 2,4 В, стрижневий детектор автоматично вимкнеться. Перед вимкненням тричі прозвучить звуковий сигнал і тричі блимне червоний індикатор. У такому разі одразу замініть батарейку.

**Технічні параметри**

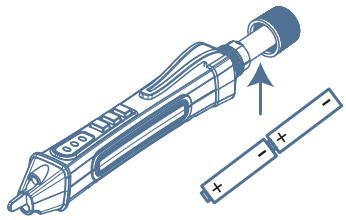
Діапазон вимірювання: Змінна напруга: 12–1000 В, 50/60 Гц

Умови використання: Робоча температура: 0–40°C
Температура зберігання: -10–50°C
Вологість: ≤95% Висота: ≤2000 м
Клас безпеки: CAT.III 1000 В CAT.IV 600 В, CE
Живлення: 2 батарейки 1,5 В типу AAA

**Порядок заміни батарейок**

Поверніть кришку батарейок, як показано на рисунку нижче, вийміть старі батарейки і встановіть нові з дотриманням полярності.

⚠ **Увага!**



Щоб уникнути ураження електричним струмом, не використовуйте стрижневий детектор для визначення напруги, коли кришка батарейок погано закріплена.

**Чищення**

Очищайте детектор вологою тканиною.
Обережно! Продовжувати користуватися детектором після чищення можна тільки коли він повністю висохне.

**Відповіді на запитання і вирішення сумнівних ситуацій**

I. Вплив електростатичного заряду

① Після ввімкнення стрижневий детектор подасть декілька сигналів, якщо його покласти на стіл.

② Після ввімкнення стрижневий детектор також подасть звуковий сигнал, якщо його швидко перемістити в повітрі.

③ Після ввімкнення стрижневий детектор також може подати хибний сигнал, якщо його потерти об одяг чи волосся.

Ці проблеми виникають під дією статичної електрики. Це нормальне явище. У разі подання сигналу через дію статичної електрики детектор може подати лише 1–2 звукові сигнали.

II. Наведені сигнали

① Чому детектор подає сигнал від кабелю зарядного пристрою мобільного телефону, адже в ньому низька напруга постійного струму?

② Електричні прилади з металевою оболонкою (не заземлені) також можуть спричиняти подання сигналу через наведення сигналу від імпульсного джерела живлення або сигналу промислової частоти на провід чи екран. Це нормальне явище.

CROWN-GT 1Man.CT44127_10.2026_V.1.0_CIS-5

**Merit Link International AG**
P.O. Box 641, CH-6855 Stabio
Switzerland