

## Детектор прихованої проводки Інструкція з експлуатації



Version PRO5500-UA-00

### А. Вступ

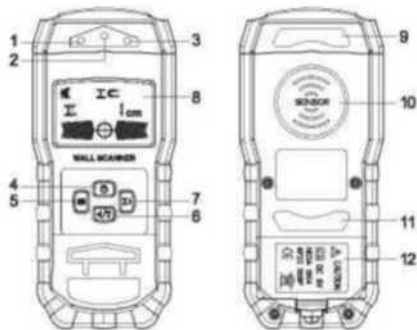
Детектор може використовуватися для виявлення металів (залізо та кольорові метали), дерев'яних балок та кабелів під напругою, прокладених у стінах, стелях та підлогах.

### В. Можливості

- 1) Виявлення прихованих металів, дерева, кабелів під напругою.
- 2) Червоний, жовтий та зелений світлові сигнальні індикатори.
- 3) Глибина виявлення до 80 мм.
- 4) Звукова сигналізація та безшумний режим.
- 5) Автоматичне вимкнення.

### С. Опис детектора

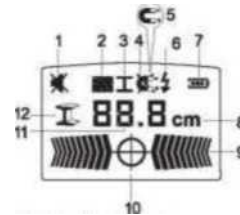
Мал. 1



- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1 Червоний індикатор                         | 7 Виявлення металів           |
| 2 Жовтий індикатор                           | 8 LCD екран                   |
| 3 Зелений індикатор                          | 9 Накладка                    |
| 4 Кнопка включення                           | 10 Датчик                     |
| 5 Виявлення дерева                           | 11 Накладка                   |
| 6 Увімк./вимк. звуку та підсвічування екрану | 12 Кришка батарейного відсіку |

### Д. LCD екран

- 1 Режим без звуку
- 2 Режим виявлення дерева
- 3 Режим виявлення металу
- 4 Не магнітний сплав
- 5 Магнітний сплав
- 6 Провід під напругою
- 7 Рівень заряду



- 9 Область відображення рівня сигналу виявлення
- 10 Піктограма, яка показує, чи знаходиться об'єкт під центром зони виявлення
- 11 Глибина
- 12 Індикація виявлення металу

### Е. Робота з приладом

#### 1. Кнопки управління:

- 1) Кнопка включення.
- 2) Кнопка включення/виключення зумера та підсвічування екрану.  
Включення режиму виявлення дерева.
- 3) Коротке натискання, щоб увімкнути режим виявлення металу або дротів під напругою, тривале натискання для вибору режиму калібрування.

#### 2. Включення/Виключення.

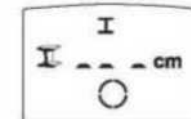
Для включення вимірювального приладу натисніть клавішу 1 (мал. 1). Після короткого самотестування вимірювальний прилад готовий до роботи. Для виключення вимірювального приладу натисніть клавішу 1 ще раз.

#### Примітки

- ▶ Не допускайте потрапляння вологи на детектор та уникайте потрапляння прямих сонячних променів на прилад
- ▶ Перед включенням приладу переконаєтесь в сухому стані області сенсора. При необхідності витріть серветкою.
- ▶ Після різкої зміни температури вимірювальний прилад слід витримати перед включенням до вирівнювання температури.
- ▶ Не використовуйте та не експлуатуйте пристрої, такі як мікрохвильова піч, поруч із детектором, інакше це може вплинути на результати виявлення.

### 3. Виявлення металевих предметів.

Після включення приладу режим за замовчуванням - режим виявлення металів.



Якщо детектор не знаходиться в режимі виявлення металу, натисніть 7 (мал. 1), щоб перейти в режим виявлення металу: коли прилад не виявляє поблизу металевих предметів, світиться зелений індикатор; при виявленні металевих предметів спалахує червоне світло і включається зумер. Чим ближче метал до детектора, тим сильніший сигнал виявлення і тим більше спалахує смуг. Переміщуйте детектор вперед і назад у різних напрямках над об'єктом, як показано нижче.



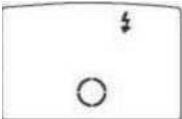
Коли програма визначає, що сигнал, отриманий детектором, досягає максимуму, метал знаходиться прямо під зоною виявлення, і з'являється значок Детектор може

визначити, чи є метал магнітним або немагнітним Якщо магнітний метал і немагнітний метал присутні одночасно, останній може бути виявлений та відображений першим. Якщо виявлені дроти під напругою з'явиться піктограма

Точність значення глибини залежить від форми та матеріалу розподілу та властивостей середовища, що оточує виявлений метал. Якщо виявлений об'єкт є стандартною сталю діаметром 18 мм, точність визначення глибини буде найкращою. Інакше значення глибини може бути лише приблизним.

#### 4. Виявлення дроту під напругою.

Увімкніть кнопку та натисніть кнопку 7, щоб перейти до режиму виявлення проводів під напругою. На екрані з'явиться інтерфейс як на зображенні.



Коли поруч із зоною виявлення немає дроту змінного струму (АС), горить зелений індикатор, при виявленні 110-220В змінного струму горить червоний індикатор і вмикається зумер. Чим сильніший сигнал виявлення, тим більше загоряється смуг на екрані.

Примітки

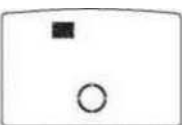
1) Детектор може виявляти дроти змінного струму із частотою 50 або 60 Гц.

2) У деяких випадках (наприклад, дроти сховані під металом або приховані в предметах, покритих водою), прилад може не виявити прихованих електричних дротів. На сигнал виявлення впливає положення дротів. Отже, необхідно неодноразово виконувати виявлення поблизу місця виявлення або звертатися до інших джерел, щоб визначити, чи існують під проводи під напругою.

3) Статична електрика може призвести до неточних результатів виявлення. Щоб покращити результат виявлення, порожню руку слід покласти на стіну поруч із детектором, щоб можна було зняти статичну електрику.

#### 5. Виявлення дерев'яних об'єктів.

Увімкніть детектор, натисніть клавішу 5 (мал. 1), щоб увімкнути режим виявлення дерева. На екрані з'явиться інтерфейс, як на малюнку нижче.



Помістіть детектор на поверхню об'єкта, натисніть кнопку 5, щоб очистити сигнальну смугу, і загориться зелений світлодіод. Переміщуйте детектор поверхню об'єкта. При виявленні дерева спалахує червоне світло і включиться зумер.

Водопровідні труби та інші не дерев'яні предмети можуть давати індукційні сигнали, які можуть вплинути на результати виявлення.

Отже, ефект виявлення деревини може бути не такий, як виявлення металу, і результати можуть використовуватися тільки для довідки.

#### 6 Світлові індикатори.

Жовтий індикатор вказує на проміжний стан від зеленого до червоного. Наприклад, при пошуку металу, якщо поруч із зоною виявлення немає металу, горить зелений індикатор, а коли детектор наближається до металу, приймається слабкий сигнал металу та горить жовтий індикатор. Якщо відстань продовжує скорочуватися, сила металевого сигналу збільшується і загоряється червоний індикатор.

#### 7. Наступні умови можуть спричинити погіршення виявлення.

- 1) Падіння детектора з висоти.
- 2) Безперервне використання протягом тривалого часу.
- 3) Різка зміна температури та вологості.
- 4) Низький заряд батареї.
- 5) Інструмент використовується після ремонту.

Для покращення точності можна виконати операцію калібрування. Після завершення калібрування вимкніть і знову увімкніть детектор, щоб переконатися в точності.

#### 8. Калібрування приладу.

##### Калібрування в режимі виявлення металу:

- 1) Після увімкнення режим за замовчуванням - інтерфейс виявлення металу.
- 2) Поверніть прилад зоною виявлення догори, подальше від поверхню.
- 3) Натисніть та утримуйте клавішу 7. Пролунає звуковий сигнал та засвітиться зелений світлодіод. Калібрування завершено.

##### Калібрування приладу в режимі виявлення проводів під напругою.

- 1) Після увімкнення натисніть клавішу 7.
- 2) Поверніть детектор зоною виявлення догори;
- 3) Натисніть та утримуйте клавішу 7, пролунає звуковий сигнал та загориться зелений світлодіод.

##### Калібрування виявлення дерева.

- 1) Після увімкнення натисніть клавішу 5.
- 2) Поверніть детектор зоною виявлення догори;
- 3) Натисніть та утримуйте клавішу 5, пролунає звуковий сигнал та загориться зелений світлодіод.

#### Ф. Технічні характеристики

Глибина визначення	
Магнітні метали	5CM
Не магнітні метали (мідь)	8CM
Дроти під напругою	5CM
Дерево	2CM
Час автоматичного вимкнення	5 хв.
Робоча температура	-10°C ~ 50°C
Температура зберігання	-20°C ~ 70°C
Тип елементу живлення	6F22 9V
Час роботи	6 годин
Вага	186.5 г (з елементом живлення)
Габаритні розміри	72.0x160.6x29.5 мм

#### Г. Техніка безпеки

- Перед тим, як використовувати прилад, перевірте цілісність корпусу. При ушкодженні корпусу не використовуйте прилад.
- Не використовуйте прилад в середовищі вибухонебезпечних газів, пари або пилу.
- Не залишайте прилад на сонці і в зоні з високою температурою, оскільки це може привести до поломки приладу.
- Не допускайте попадання на прилад вологи.
- У разі різкого перепаду температури навколишнього повітря необхідно витримати прилад без включення не менше 30 хвилин для стабілізації перед використанням і висихання можливого конденсату.
- Щоб уникнути неправдивих свідчень замініть елемент живлення (батарейку), як тільки індикатор низького заряду батарейки покаже необхідність заміни.
- Ніколи не намагайтеся розкрити елементи живлення з будь-якої причини.
- Не кидайте елемент живлення у вогонь.
- Не залишайте елементи живлення в місцях, що перевищують температуру більше 50°C.
- Утилізуйте елемент живлення згідно з правилами утилізації промислових відходів.

#### Н. Гарантійний талон

Найменування виробу \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Серійний номер \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_

Гарантійні зобов'язання виконуються тільки при наявності гарантійного талона і товарного чека. Гарантійний строк експлуатації становить 12 місяців.

Гарантія не поширюється:

- на частини виробу, які легко пошкоджуються, пластмасу і т.п.
- на механічні пошкодження проводів і роз'ємів;
- на періодичне обслуговування, заміну, ремонт частин в зв'язку з їх природним зносом;
- на витратні матеріали;
- на дію форс-мажорних обставин (пожежа, повінь і т.п.).

М.П.

Особливі заяви

Наша компанія не несе жодної відповідальності за використання продукції цього продукту як прямий чи непрямий доказ. Залишаємо за собою право змінювати дизайн та технічні характеристики продукту без попереднього повідомлення.

