

ТОВ «ІНЖЕНЕРНИЙ ЦЕНТР «ІМПУЛЬС»

**МЕТАЛОШУКАЧ
МО-1 и**

ПАСПОРТ

НЦИ.13.00.000-02 ПС

Можлива нестабільна робота металошукача при встановленні регулятора 2 в ділянку шкали, що примикає до максимальних поділок.

6.3 Плавно переміщуючи металошукач вздовж досліджуваного об'єкту, контролюйте спрацювання звукової та світлової індикації. Спрацюванням світлового індикатора 3 є короткочасне його погасання на час виявлення металу.

Увага: металошукач реагує тільки на металеві предмети, що переміщуються відносно його корпусу (катушки) і не реагує на нерухомі.

Примітка. В якості еталона може бути використана монета номіналом 5 копійок.

7 ЗАРЯД АКУМУЛЯТОРА

7.1 Ознакою розряду акумулятора є блимаюче свічення індикатора 3 червоного кольору.

7.2 Для заряду акумулятора клавішу вимикача 4 встановіть в положення ВІДКЛЮЧЕНО. Після цього, переміщуючи повзунок 9, висуньте штирі 10 (для цього треба прикласти зусилля, бо останні утримуються фіксатором).

7.3 Вставте штирі МО в мережну розетку 220 В. У випадку застосування євророзетки використовуйте перехідник з комплекту постачання. При цьому індикатор 3 почне світитись неперервним червоним кольором, що визначає обов'язковий режим розрядження акумулятора.

При досягненні повного розрядження акумулятора вбудований зарядний пристрій автоматично переходить в режим заряду, про що свідчить свічення індикатора 3 синім кольором.

Закінчення заряду акумулятора відбувається автоматично, при цьому свічення індикатора 3 стає зеленого кольору, а акумулятор відключається від зарядного пристрою.

7.5 Відключіть металошукач від мережі і засуньте штирі. Індикатор 3 згасне.

Перевірте працездатність металошукача згідно розділу 6.

8 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Металошукач МО-1и заводський номер _____
відповідає ТУ У 14219908.003-98 та визнаний придатним для експлуатації.

МП

Дата випуску

ВТК

9 СВДОЦТВО ПРО УПАКУВАННЯ

9.1 Металошукач МО-1и заводський номер _____
упакований виробником.

МП

Дата упакування

ВТК

10 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

10.1 Металошукач, упакований згідно ТУ У 14219908.003-98, може транспортуватись автомобільним, залізничним та авіаційним транспортом у відповідності з правилами перевозки вантажів даними видами транспорту.

10.2 Упакований металошукач повинен зберігатися в складському приміщенні.

Умови зберігання: температура повітря від 5°C до 40°C, відносна вологість повітря не більше 98% при 25°C за відсутності агресивного середовища.

11 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

11.1 Виробник гарантує відповідність металошукача вимогам ТУ У 14219908.003-98 при дотриманні споживачем правил транспортування, зберігання та експлуатації, що наведені у паспорті.

11.2 Гарантійний строк експлуатації - 12 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 18 місяців з дня постачання.

11.3 У випадку виявлення недоліків виробник зобов'язується за свій рахунок усунути виявлені недоліки або замінити МО на протязі місяця з дня отримання претензії.

11.4 Післягарантійне обслуговування проводиться за окремим договором.

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Металошукач призначений для виявлення металевих предметів в непровідних або малопровідних середовищах, а також в одязі, взутті та на тілі людини.

За стійкістю до дії кліматичних факторів металошукач відповідає виконанню УЗ.1 за ГОСТ 15150.

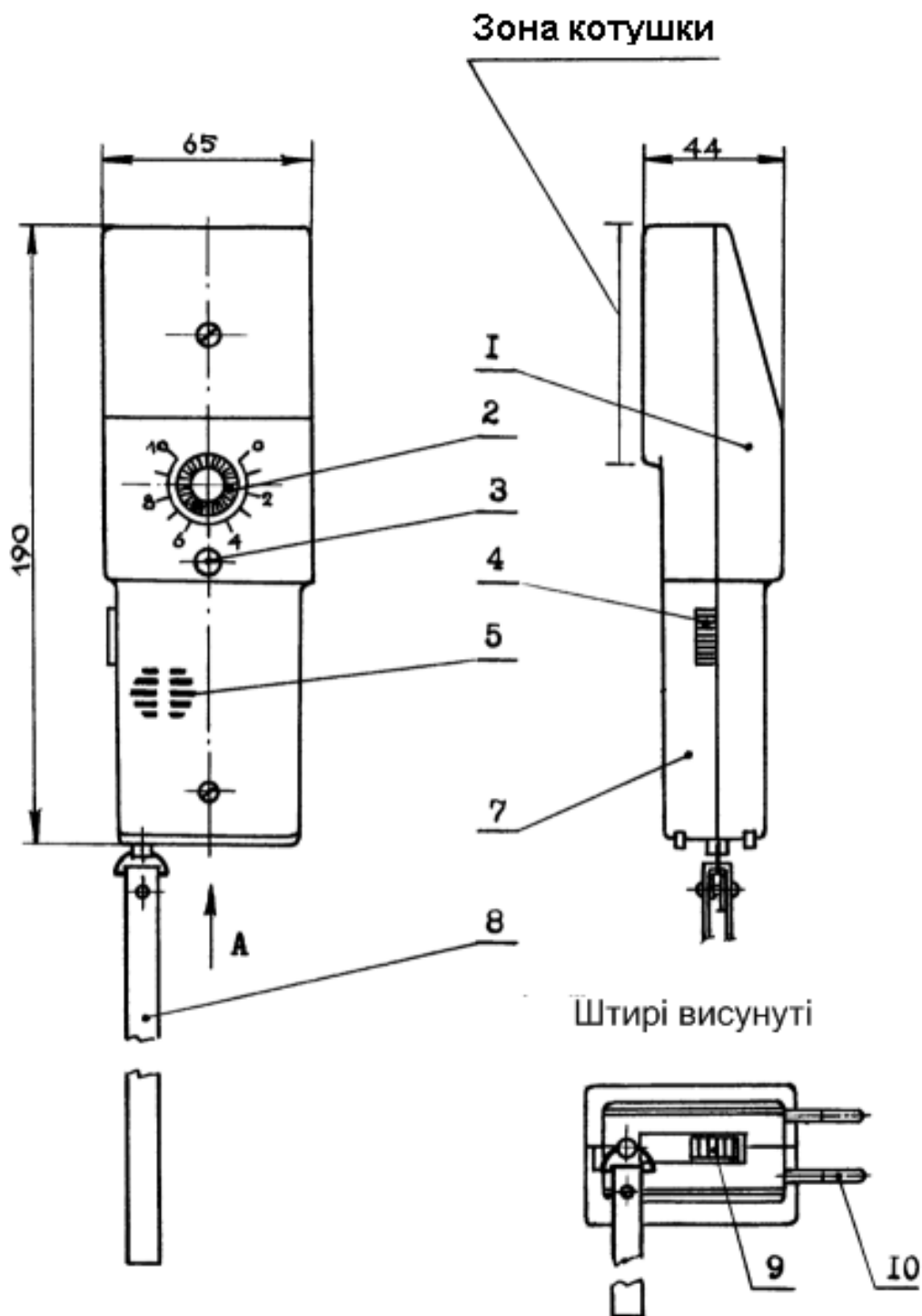
Ступінь захисту металошукача, яка забезпечується оболонкою, відповідає виконанню IP 30 за ГОСТ 14254.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Чутливість (максимальна дальність виявлення металевого еталона діаметром 25 мм і товщиною 1 мм), мм, не менше	80.
2.2 Вид індикації	звукова, світлова.
2.3 Час безперервної роботи, годин, не менше	30.
2.4 Напруга мережі при заряді акумулятора, В	187...242.
2.5 Час заряду акумулятора за допомогою вбудованого інтелектуального зарядного пристрою, годин, не більше	8.
2.6 Відносна вологість повітря при температурі 25°C, %, не більше	98.
2.7 Діапазон робочих температур, °C	від мінус 10 до 40.
2.8 Габаритні розміри, мм, не більше	190x65x44.
2.9 Маса, кг, не більше	0,3.
2.10 Строк служби, років, не менше	8.

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 В комплект поставки входять:	
- металошукач МО-1и	1 шт.,
- паспорт НЦИ.13.00.000-02 ПС	1 шт.,
- пакувальна коробка	1 шт.,
- ручка-подовжувач (постачається за окремим замовленням)	1 шт;
- перехідник	1 шт.



1-кришка; 2 - регулятор чутливості; 3 - індикатор світловий; 4 - вимикач; 5 - індикатор звуковий; 7 - основа; 8 - ремінець; 9 - повзунок; 10 - штир

Рисунок 1. Зовнішній вигляд металошукача

12 ВІДОМОСТІ ПРО ЕКСПЛУАТАЦІЮ

12.1 Металошукач МО-1и заводський номер _____
введений в експлуатацію (місяць, рік) _____
розпорядженням _____ № _____ від _____.

13 ВІДОМОСТІ ПРО ВІДМОВИ

Дата	Характер і зовнішні прояви несправності	Прізвище, підпис

Адреса виробника:



16604, м. Ніжин, Чернігівської обл.,
вул. Незалежності, 42



ТОВ «Інженерний центр «Імпульс»
тел./факс (04631) 5-12-25; 5-16-08

4 БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Принцип дії металошукача оснований на компенсації регулярної складової власної нестабільності індуктивності котушки.

Металошукач (рисунок 1) складається з основи 7 та кришки 1. На основі встановлена друкована плата, що має вбудований пристрій для заряду акумулятора, та котушка.

На лицьову сторону кришки виведені світловий 3 та звуковий 5 індикатори, регулятор чутливості 2.

На боковій стороні основи розташований вимикач 4. На нижньому торці основи знаходиться повзунок 9 для переміщення штирів 10 та ремінець 8.

Електронна схема живиться від акумулятора, встановленого на основі, номінальна напруга акумулятора 8,4 В.

При непрацюючому металошукачі можливий саморозряд акумулятора, тому час безперервної роботи до **першого** заряду акумулятора може бути менше величини, вказаної в 2.3.

5 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

5.1 За засобом захисту людини від ураження електричним струмом металошукач відноситься до класу III за ГОСТ 12.2.007.0.

5.2 НЕ ДОПУСКАЄТЬСЯ РОБОТА МЕТАЛОШУКАЧА В РЕЖИМІ ЗАРЯДКИ (ПРИ ПРИЄДНАННІ ДО ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ 220 В) ПРИ ЗНЯТІЙ КРИШЦІ 1.

6 ПОРЯДОК РОБОТИ

6.1 Включіть металошукач, встановивши клавішу вимикача 4 в положення ВКЛЮЧЕНО, при цьому індикатор 3 повинен засвітитись. Колір свічення залежить від рівня заряду акумулятора. Синій колір індикатора свідчить про повний заряд акумулятора, зелений – про половинний рівень заряду, червоний – низький рівень, а червоний блимаючий – про дуже низький, тобто такий, що потребує термінового заряду акумулятора.

Металошукач готовий до роботи через п'ять секунд після його включення.

6.2 Розташуйте металошукач на відстані 80 мм від еталона, переміщуйте над еталоном і за допомогою регулятора 2 добийтеся спрацювання звукової та світлової сигналізації. Даний рівень чутливості буде оптимальним. Рекомендується після включення встановити регулятор 2 на відмітку "6", а потім плавно збільшувати чутливість до необхідного рівня. Встановлювати чутливість вище оптимальної не рекомендується, тому що при цьому можливе збільшення тривалості звукового сигналу, що затрудняє визначення місця розташування металевого предмета, що виявляється.

Збільшенню чутливості відповідає поворот регулятора 2 від меншої до більшої цифри шкали.