



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДЕТЕКТОР  
ELITECH

■ Д 100

**EAC**

[www.elitech-tools.ru](http://www.elitech-tools.ru)



**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Назначение прибора .....	4
2. Правила техники безопасности .....	4
3. Описание прибора .....	5
4. Комплектация.....	7
5. Технические характеристики .....	7
6. Работа с прибором.....	9
7. Техническое обслуживание .....	12
8. Транспортировка и хранение .....	12
9. Утилизация.....	13
10. Срок службы.....	13
11. Гарантия.....	13

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Измерительный инструмент предназначен для обнаружения металлов (сталей и цветных металлов), арматуры и различных проводников, а так же дерева в стенах и перекрытиях.

## 2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед тем, как использовать прибор, проверьте целостность корпуса. При повреждении корпуса не используйте прибор.

Не используйте прибор в среде взрывоопасных газов, пара или пыли.

Не оставляйте прибор на солнце и в зоне с высокой температурой, так как это может привести к поломке прибора.

Не допускайте попадания на прибор влаги.

В случае резкого перепада температуры окружающего воздуха необходимо выдержать прибор без включения не менее 30 минут для стабилизации перед использованием и высыхания возможного конденсата.

Чтобы избежать ложных показаний замените элемент питания (батарею), как только индикатор низкого заряда батареи покажет необходимость замены .

Никогда не пытайтесь вскрыть элементы питания по любой причине.

Не бросайте элемент питания в огонь.

Не оставляйте элементы питания в местах превышающих температуру больше 40°C

Утилизируйте элемент питания согласно правилам утилизации промышленных отходов.

## 3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

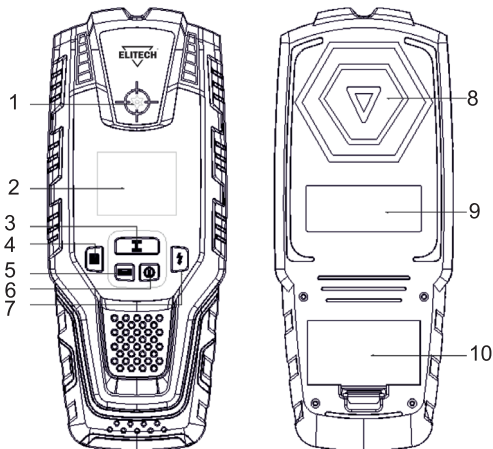


Рис. 1

- 1 - световой индикатор
- 2 - дисплей
- 3 - кнопка обнаружения металла
- 4 - кнопка обнаружения дерева
- 5 - кнопка выбора электронного уровня
- 6 - кнопка включения/выключения и другие функции кнопки:

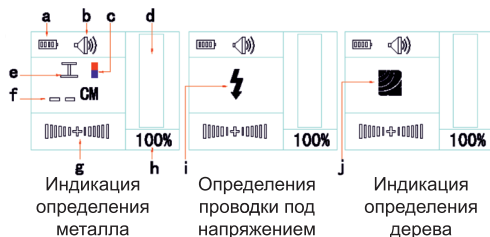
Длительное нажатие кнопки включения/выключения, короткое нажатие кнопки, чтобы включить или выключить звук зуммера или функцию обнаружения уровня

Кнопка обнаружения

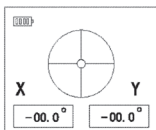
7 - кнопка обнаружения проводки под напряжением

8 - датчик

9 - стикер



### Электронный уровень



Координаты определения

Рис. 2

### Функциональное описание

a. Индикатор батареи

b. Символ звуковой индикации

c. Символ определения металла/ не металла

d. Шкала обратной связи (удалённости от определяемого объекта), уровень 100 максимально точное определение.

- e. Символ определения металла
- f. Символ удалённости от объекта определения
- g. Символ определения центра объекта
- h. Определение структуры объекта в %
- i. Символ определения кабеля под напряжением
- j. Символ определения дерева

#### 4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1. Прибор – 1 шт.
- 2. Элемент питания – 1 шт.
- 3. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

#### 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ	Д100
Глубина определения магнитных металлов, мм	100
Глубина определения немагнитных металлов, мм	80
Глубина определения медных проводников, мм	50
Глубина определения дерева, мм	20
Автоматическое отключение, мин	5
Рабочая температура °С	от -10 до+50

ПАРАМЕТРЫ	Д100
Температура хранения °С	от -20 до +70
Тип элемента питания	1 × 6LR61 (9В)
Время работы, ч	6
Габаритные размеры, мм	199×81,5 ×20,5
Масса с элементами питания, г	160

**Производительность детектора**

Таблица 2

Диаметр определяемого объекта, мм		Глубина залегания объекта	Погрешность	
Медная труба	Ø 20	10 см /8 см		±1 см
	Ø 16	8 см /7 см		
	Ø 12	7 см /6 см		
	Ø 6	6 см /6 см		
Кабель под напряжением		5 см	±1 см	
Дерево	Деревянный брус	2 см		
	Деревянная рейка	2 см		



## 6. РАБОТА С ПРИБОРОМ

### Подготовка к работе

#### Установка/замена элемента питания

Для открытия батарейного отсека 10 нажмите на фиксатор и откиньте крышку отсека вверх. Установите батарею соблюдая полярность. Если на дисплее загорается индикатор батареи «а» (рис. 2), то при применении щелочных батарей Вы можете вести измерения еще около 1 часа. Если индикатор заряда батареи начнет мигать, то измерение возможно еще около 10 мин. При мигании индикатора батарей а и святающегося кольца 1, измерения больше невозможно, и Вы должны заменить батарею или аккумулятор.

Если Вы продолжительное время не пользуетесь измерительным инструментом, то батарея должна быть извлечена из прибора. При продолжительном хранении прибора батарея может окислиться и разрядиться.

#### Включение/выключение

Перед включением прибора убедитесь в сухом состоянии области сенсора 8 (рис. 1). При необходимости вытрите салфеткой насухо измерительный прибор.

После резкого изменения температуры измерительный прибор следует выдержать перед включением до выравнивания температуры.

Для включения измерительного прибора нажмите клавишу 6 (рис. 1).

После короткого самотестирования измерительный прибор готов к работе.

Для выключения измерительного прибора нажмите клавишу 6 (рис. 1). Если в течение 5 минут не будет нажата ни одна клавиша измерительного прибора, то он выключается автоматически для сбережения заряда батарей.

**Обнаружение объектов****Обнаружение металлических предметов**

При сканировании металлических объектов нужно нажать кнопку обнаружения металла. В это время на дисплее появится символ обнаружения металла, индикатор будет гореть зелёным светом.

Поместите измерительный прибор на поверхность и переместите его в сторону, когда измерительный прибор приближается к металлическому объекту, прозвучит звуковой сигнал и на дисплее по шкала обратной связи будет возрастать и менять цвет, с зеленого на желтый, а затем красный по мере приближения значение будет стремиться к 100%.

Когда металлический объект будет находиться в зоне обнаружения сенсора, прозвучит звуковой сигнал, при этом индикатор будет гореть красным светом. При сканировании металлических объектов, режим определения глубины обнаружения будет отображаться синхронно, а точность значения глубины зависеть от формы и положения предмета. Когда измеряемый объект сопоставим значению арматуры диаметром 20 мм, и находится параллельно относительно детектору, точность значения глубины является лучшей. В остальном значение глубины является относительной.

**Обнаружение деревянных объектов**

При сканировании деревянных объектов, переведите детектор в режим обнаружения дерева. Поместите детектор на поверхность, затем нажмите и удерживайте кнопку обнаружения дерева, не перемещая прибор, при этом индикатор будет зелёного цвета.

Поместите измерительный прибор на поверхности и передвигайте, когда детектор приблизиться к деревянному объекту, уровень сигнала «d» на дисплее будет менять цвет, изменение от зеленого до желтого, а затем на красный и измеряется уровень сигнала обратной связи

«h», от 0 до максимального (100), деревянный объект находится ниже сенсора и звучит сигнал.

### **Обнаружение электрического кабеля под напряжением.**

Измерительный прибор может обнаруживать электрические кабели под напряжением с переменным током 50 и 60 Гц. Другие электрические кабели обнаруживаются только как металлические объекты. Электрические кабели под напряжением определяются как при обнаружении металлических, так и деревянных объектов. При обнаружении электрического кабеля под напряжением на дисплей выводится обозначение («i») Рис. 2.

Для точной локализации кабеля под напряжением передвиньте повторно измерительный прибор по поверхности. После многократного перемещения прибора можно очень точно показать расположение кабелей под напряжением. Если измерительный прибор будет находиться очень близко к кабелю под напряжением (4–5 полосок на индикаторе), то светящееся кольцо 1 мигает красным светом и включается прерывистый звуковой сигнал. Кабели под напряжением можно обнаружить быстрее, если к ним подключены потребители тока (например, лампы или приборы). Возможности обнаружения кабелей с напряжением 110 В, 240 В и 380 В (трехфазный ток) примерно одинаковы. В определенных условиях (например, за металлической поверхностью или за поверхностью с высокой влажностью) электрические кабели под напряжением обнаруживаются не точно. Вы опознаете эти участки при включении функции обнаружения металла. Если на большом участке везде показывается одинаковое измеренное значение «f», то материал является электрическим экраном и обнаружение кабеля под напряжением ненадежно.

### **Работа цифрового уровня**

Нажмите на кнопку 5 (рис. 1). Режим автоматического обнаружения уровня по текущим параметрам X / Y, результаты тестирования отображаются на экране.

### Режим работы

Измеренное значение может быть нарушено при определённых условиях, например нахождение другого оборудования поблизости, которое производят сильные магнитные или электромагнитные поля. Влага, металлические строительные материалы, ламинированные фольгой изоляционные материалы или проводящие обои могут создавать помехи, поэтому, соблюдайте условия других источников информации (например планы строительства) или маршрутизации в стенах, потолках и полах.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения безопасности и надёжности прибора, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах. Адреса сервисных центров ELITECH указаны на обратной стороне гарантийного талона.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Храните и транспортируйте прибор в оригинальной упаковке.

Не допускается хранение прибора с подключёнными элементами питания. При длительном неиспользовании прибора отсоединяйте батарею питания от прибора.

Храните прибор при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 80% (при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ ).

## **9. УТИЛИЗАЦИЯ**

Не выбрасывайте изделие, его компоненты и элемент питания вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие и его компоненты согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

## **10. СРОК СЛУЖБЫ**

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

## **11. ГАРАНТИЯ**

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

Сделано в Китае.

Изготовитель: ХАНЖОУ ЗЕНЕРДЖИ ХАРДВАРЕ К., ЛТД  
HANGZHOU ZENERGY HARDWARE CO.,LTD

Адрес: 8Д, №2 Неолинк Технолоджи Парк, 2630 Нанхуа  
роуд, Ханжоу, 310053, Китай  
8D, No.2 Neolink Technology Park, 2630 Nanhuan  
Rd., Hangzhou, 310053, China

Уполномоченное лицо:

ООО «АСТИМПОРТ»,  
Москва, ул. Бойцовая, дом 27,  
тел 495 9255642,  
E-mail: astimport@rambler.ru

Декларация соответствия согласно требованиям техниче-  
ских регламентов Таможенного союза №: ТС N RU Д-СН.  
AV45.В.82427 Дата регистрации декларации о соответствии:  
с 10.09.2015 по 09.09.2016



Дата производства:

**8 800 100 51 57**  
Номер круглосуточной бесплатной  
горячей линии по РФ.  
Вся дополнительная информация  
о товаре и сервисных  
центрах на сайте  
**[www.elitech-tools.ru](http://www.elitech-tools.ru)**