

ПАСПОРТ ДЕТЕКТОР ELITECH СП 100Л

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Содержащаяся в данном Паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска Паспорта.

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.....	2
2. Правила техники безопасности.....	2
3. Технические характеристики.....	3
4. Комплектация.....	4
5. Описание конструкции.....	4
6. Работа с прибором.....	6
7. Техническое обслуживание.....	7
8. Возможные неисправности и методы их устранения.....	9
9. Транспортировка и хранение.....	9
10. Утилизация.....	9
11. Срок службы.....	9
12. Гарантийные обязательства.....	9
13. Данные о производителе, импортере, сертификате/декларации и дате производства.....	10

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Детектор предназначен для обнаружения в стенах, полах и потолках цветных и черных металлов, деревянных перекрытий, а также проводов под напряжением посредством электрического радиосигнала.

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.

При долгом хранении может произойти утечка электролита элемента питания. Когда Вы заметили жидкость на батареях, тщательно вытрите жидкость тканью. Избежите контакта с кожным покровом. Извлекайте элемент питания из прибора, если долгое время не планируете пользоваться прибором.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении механических повреждений корпуса прибора, повреждении отсека элементов питания и самих элементов питания, необходимо немедленно выключить прибор, извлечь элементы питания и устранить неисправности.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

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
Температура хранения °С	от -20 до +70
Тип элемента питания	1 × 6LR61
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		Глубина залегания объекта	Погрешность
Медная труба	φ20	10см /8 см	±1см
	φ16	8см /7см	
	φ12	7см /6 см	
	φ6	6см /6 см	
Кабель под напряжением		5см	
Дерево	Брус	2см	
	Рейка	2см	

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Прибор	1 шт.
2. Элемент питания	1 шт.
3. Паспорт изделия	1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

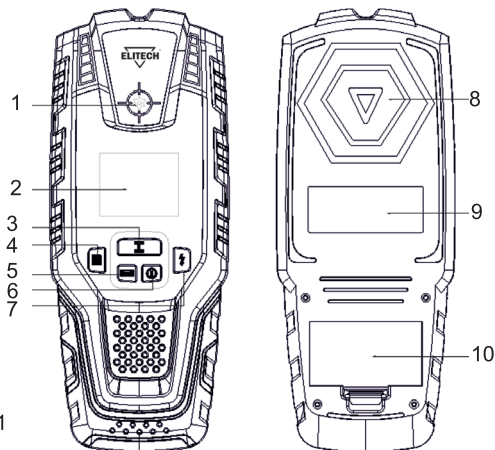


Рис. 1

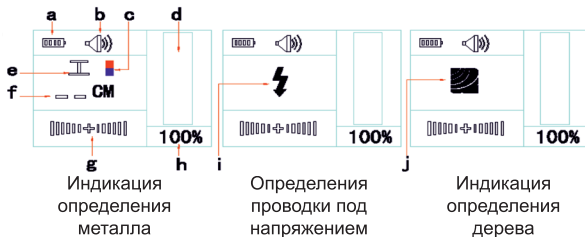
- 1 – световой индикатор
- 2 – дисплей
- 3 – кнопка обнаружения металла
- 4 – кнопка обнаружения дерева
- 5 – кнопка выбора электронного уровня
- 6 – кнопка включения/ выключения и другие функции кнопки:

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

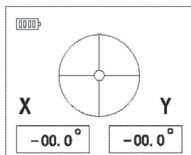
Кнопка обнаружения

- 7 – кнопка обнаружения проводки под напряжением
- 8 – датчик
- 9 – стикер
- 10 – крышка отсека элемента питания

Дисплей



Электронный уровень



Координаты определения

Рис. 2

Функциональное описание

- Индикатор батареи
- Символ звуковой индикации
- Символ определения металла/ не металла
- Шкала обратной связи (удалённости от определяемого объекта), уровень 100 максимально точное определение.
- Символ определения металла
- Символ удалённости от объекта определения
- Символ определения центра объекта
- Определение структуры объекта в %
- Символ определения кабеля под напряжением
- Символ определения дерева

6. РАБОТА С ПРИБОРОМ

Подготовка к работе

Установка/замена элемента питания

Для открытия батарейного отсека 10 нажмите на фиксатор и откиньте крышку отсека наверх. 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 святого кольца 1, измерения больше невозможно, и Вы должны заменить батареи 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.

Калибровка

Установите прибор на поверхности, включите его, если прозвучит постоянный звуковой сигнал и непрерывно горит красный индикатор, нажмите и удерживайте кнопку определения того или иного определяемого материала, при этом загорится зелёный индикатор и пропадёт звуковой сигнал, прибор откалиброван и готов к измерению.

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 зависит 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 приблизится 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 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 определенных 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

Техническое обслуживание детектора заключается в очистке прибора от загрязнений, замене элемента питания, а также в устранении неисправностей.

Очищайте пыль с прибора сжатым воздухом или влажной салфеткой, смоченной в неагрессивном моющем средстве.

Периодически проверяйте заряд и состояние элемента питания. Если элемент питания разряжен или имеет следы вытекания электролита извлеките его из прибора.

Не используйте растворители и другие агрессивные моющие средства для чистки прибора.

Для обеспечения безопасности и надежности прибора, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах.

8. ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ И НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Неисправность	Причина	Устранение
Прибор не включается	Разрядились элементы питания Неисправность электронной платы	Замените элементы питания или очистите контактные клеммы. Обратитесь в сервисный центр ELITECH
Прибор работает некорректно	Требуется калибровка прибора Слишком высокая или низкая температура окружающего воздуха	Выполните изложенные в п. Калибровка указания Используйте прибор при температуре окружающего воздуха от -10°C до +50°C

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Храните и транспортируйте прибор в оригинальной упаковке.

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

Храните прибор при температуре от -20°C до +70°C и относительной влажности не более 80% (при температуре + 25°C).

10. 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.

11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ, СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Сделано в Китае.

Изготовитель: HANGZHOU KING MEKKAN TRADE CO.,LTD.

Изготовитель: ХАНЧЖОУ КИНГ МЕККАН ТРЕЙД КО., ЛТД.,

Адрес: Room 1502, Building 9, No. 158, Zixuan Road, Sandun Town, Xihu District, Hangzhou, China.

Адрес: офис 1502, строение 9, № 158, Цзысюань Род, Сандунь Таун, Сиху Дистрикт, Ханчжоу, Китай

Импортер, уполномоченное лицо изготовителя:

ООО «ЭЛИТЕК ЛОДЖИСТИК»

Россия, 107370, г. Москва, Открытое шоссе, дом 12, строение 3.

Телефон: +7 495 745 8888 ,

E-mail: elitechlogistic@yandex.ru

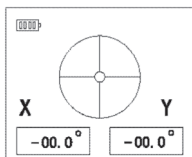
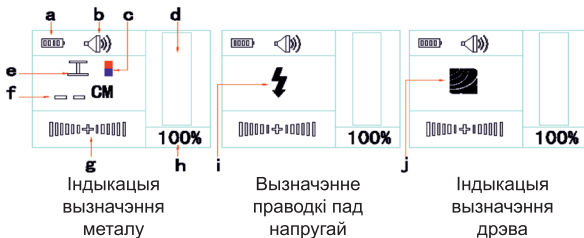
Декларация соответствия согласно требованиям технических регламентов

Таможенного союза №: ЕАЭС N RU Д-СН РА06 В06414/23

Срок действия с 01.08.2023 по 31.07.2028

Дата производства

Дысплей



Рыс. 2

Функцыянальнае апісанне

- a. Індыкатар батарэі
- b. Сімвал гукавай індыкацыі
- c. Сімвал вызначэння металу/ не металу
- d. Шкала зваротнай сувязі (аддаленасці ад вызначанага аб'екта), узровень 100 максімальна дакладнае вызначэнне.
- e. Сімвал вызначэння металу
- f. Сімвал аддаленасці ад аб'екта вызначэння
- g. Сімвал вызначэння цэнтра аб'екта
- h. Вызначэнне структуры аб'екта ў%
- i. Сімвал вызначэння кабеля пад напругай
- j. Сімвал вызначэння дрэва