Ручной металлодетектор FORTEK MD-31 (9V Ni-Mh) с аккумуляторной батареей и визуальной шкалой тревоги

Руководство пользователя

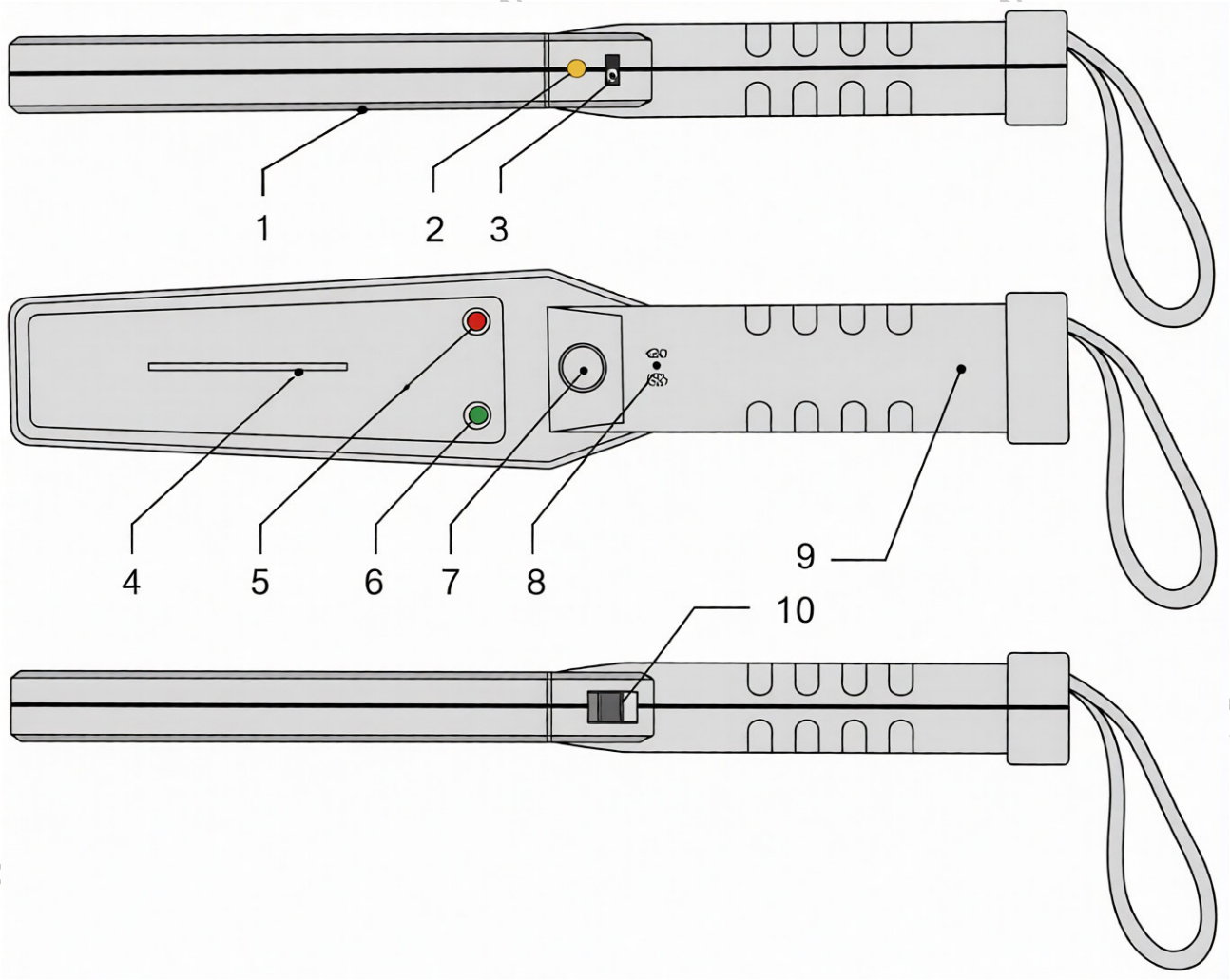
1. Описание

FORTEK MD-31 (9V Ni-Mh) — ручной досмотровый металлодетектор с аккумуляторной батареей и блоком питания. Устройство оснащено световой, звуковой и вибрационной индикацией, а низкое энергопотребление обеспечивает длительную работу от одной батарейки. Металлодетектор подходит для досмотра людей, багажа и других объектов, где требуется быстрое и точное обнаружение металлических предметов.

Оповещение о детекции происходит посредством звукового сигнала и вибрации детектора, а также визуальной шкалы уровня тревоги на корпусе. Расстояние обнаружения: максимальная глубина обнаружения пистолета — 20 см; большого карманного ножа — 25 см; мелких металлических предметов — 3 см.

2. Конструкция

Рисунок 1-1 Конструкция



1. Детектирующая (рабочая) поверхность / Поверхность обнаружения
2. Индикатор низкого напряжения (жёлтый свет при разряде батареи)
3. Зарядный порт / Гнездо для зарядки
4. Индикатор уровня сигнала
5. Индикатор тревоги (красный)
6. Индикатор питания (зелёный)
7. Кнопка регулировки чувствительности
8. Отверстие для звука зуммера (динамика)
9. Крышка отсека батареи (сзади)
10. Трёхпозиционный переключатель

3. Применение

1. Электронное обнаружение и досмотр в аэропортах, на вокзалах и в портах (причалах).

2. Досмотр таможенными органами, органами общественной безопасности, пограничной службы и подразделениями охраны.

3. Контроль качества в фармацевтических и продовольственных торговых системах.

4. Обнаружение гвоздей на деревообрабатывающих фабриках, проверка безопасности в местах массового скопления людей и на спортивных объектах.

5. Обнаружение драгоценных металлов, например, на ювелирных фабриках по производству золота и серебра, а также на электронных предприятиях.

4. Дальность обнаружения

1. Одна булавка (иголка) — **≥ 30 мм**

2. Монета 50 копеек — **≥ 40 мм**

3. Монета 10 рублей — **≥ 60 мм**

4. Мобильный телефон — **≥ 150 мм**

www.us-plast.ru

5. Характеристики

1. Обтекаемый дизайн корпуса. Компактный, изящный и удобный для переноски; простой и удобный в использовании, не требует настройки.
2. Металлоискатель со сверхвысокой чувствительностью способен обнаружить булавку размером ≥ 30 мм.
3. Наличие индикатора низкого заряда батареи: при недостаточном уровне заряда загорается жёлтый индикатор на боковой панели, напоминая о необходимости своевременной зарядки или замены батареи.
4. Энергосберегающая конструкция: при длительном бездействии автоматически переходит в спящий режим. В обычных условиях может работать непрерывно до 48 часов. При снижении напряжения 9-вольтовой батареи до 7 В дальность обнаружения остаётся неизменной.
5. Доступны два режима оповещения: светодиодный индикатор + звуковой сигнал или вибрационный сигнал.
6. Малый вес, большая площадь детектирующей поверхности и высокая скорость обнаружения.
7. Предусмотрено 9 уровней чувствительности (от 1 до 9). Чем крупнее и ближе обнаруженный металл, тем больше светодиодных индикаторов меняет цвет с зелёного на жёлтый и постепенно на красный, при этом количество красных индикаторов увеличивается.
8. Оснащён внешним зарядным портом. После установки аккумуляторной батареи устройство можно заряжать напрямую.
9. Обладает высокой устойчивостью к ударам и вибрации; прочный и надёжный — не выходит из строя при свободном падении с высоты 1 метра.

6. Установка и замена аккумуляторной батареи

1. С помощью отвёртки выкрутите винт крышки батарейного отсека и слегка постучите по рукоятке, чтобы снять заднюю крышку батарейного отсека.
2. Установите аккумуляторную батарею Ni-Mh, 300 мАч и включите устройство для проверки. Если оно не включается, проверьте, не установлена ли батарея в обратной полярности или не повреждена ли она.
3. Закройте крышку батарейного отсека и затяните винты.

www.us-plast.ru

7. Инструкция по использованию

1. **Включите переключатель питания (10)**. Если вы слышите щелчок или ощущаете вибрацию, это означает, что питание подано. После этого, если загорается зелёный индикатор, это подтверждает, что самопроверка пройдена и устройство готово к работе. Если зелёный индикатор не загорается, значит, батарея не установлена или контакт с ней плохой. Если горит жёлтый индикатор, это означает, что батарея разряжена — её необходимо зарядить или заменить на новую.

2. **Выбор режима сигнализации:** Переключатель (10) является трёхпозиционным. Среднее положение — питание выключено. В одном из боковых положений включается звуковая сигнализация, в другом — вибрационная сигнализация.

3. **После включения питания можно приступать к обнаружению металла**. Возьмите устройство за рукоятку и проводите детектирующей поверхностью вокруг проверяемого объекта. При обнаружении металла срабатывает звуковой или вибрационный сигнал, а зелёный индикатор одновременно меняет цвет на красный.

4. **Режим повышенной чувствительности:** Если требуется обнаружение с высокой чувствительностью (например, мелких металлических предметов, таких как булавки), можно регулировать уровень чувствительности, нажимая кнопку регулировки чувствительности (7). При обнаружении металла во время сканирования сработает звуковой или вибрационный сигнал, а зелёный индикатор изменит цвет на жёлтый и красный одновременно.

5. **Зарядка:** Когда заряд батареи становится недостаточным и загорается жёлтый индикатор, подключите зарядное устройство. Когда напряжение батареи достигает 9 В, загорается зелёный индикатор (6). Когда зелёный индикатор горит достаточно ярко, это указывает на полную зарядку батареи. Время зарядки зависит от ёмкости батареи. Стандартная батарея, поставляемая с завода, полностью заряжается примерно за 3–6 часов.

8. Примечания

1. Не забывайте выключать питание после использования.

2. Если детектирующая поверхность зафиксирована на металлическом предмете, звуковой или вибрационный сигнал не подаётся только при перемещении (сканировании) над металлическим объектом.

3. При зарядке обращайте внимание на использование аккумуляторных батарей. Не используйте незаряжаемые батареи и внешние зарядные устройства, не предназначенные для этого, так как это может привести к взрыву батареи.

4. Параметры зарядного устройства: переменный или постоянный ток 12 В, 1000 мА.

5. При использовании внешнего источника питания извлеките батарею. В этом случае используйте источник питания с достаточной мощностью; в противном случае детектор может работать некорректно.

9. Технические характеристики

1. Индикация сигналов:

- Мигающий зелёный светодиод: питание включено.
- Мигающий красный светодиод: обнаружен целевой объект.
- Постоянно горящий жёлтый светодиод: индикация низкого напряжения.
- Светодиодный индикатор металла: в зависимости от размера обнаруживаемого объекта цвет индикатора меняется от зелёного к красному (градиент).

2. Сигнал тревоги:

- Звуковой режим: зуммер + красный светодиод + светодиодный индикатор металла.
- Вибрационный режим: вибрация + красный светодиод + светодиодный индикатор металла.

3. Источник питания: Аккумулятор 9В "Ni-Mh" 300 мАч, 6F22.

4. Потребляемая мощность: максимум 270 мВт.

5. Рабочая частота: 22 кГц.

6: Материал корпуса: ABS-пластик

7. Ток в режиме ожидания: 5 мА.

8: Рабочий ток: < 62 мА (звук/свет); < 90 мА (вибрация)

9. Время непрерывной работы: до 48 ч

10. Рабочее напряжение: постоянный ток 7–12 В.

11. Рабочая температура: от –10 °C до 65 °C.

12. Время восстановления (сброса): 0,5 секунды (автоматически).

13. Вес нетто (одного устройства): 190 г (без батареи).

14. Вес в упаковке: 340 г (без батареи).

15. Размеры изделия: 295 × 65 × 25 мм.

16. Размеры упаковки: 420 × 96 × 50 мм / шт.

17. Особенности: визуальная шкала уровня тревоги на корпусе

www.us-plast.ru

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 12 месяцев с момента продажи оборудования, что должно быть подтверждено соответствующими документами. Без документа, удостоверяющего покупку оборудования сервисный центр гарантийный ремонт не осуществляет. Отметки продавца в паспорте изделия являются не обязательными и не влияют на обеспечения гарантийных обязательств.
Исполнение гарантийных обязательств осуществляется в соответствии с законодательством РФ.

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА
Продавец: _____ Дата выпуска: _____202__г.
ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
Монтажная организация: _____ Дата выпуска: _____202__г.