



# MINICAM24

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Металлоискатель MD-3060



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Описание устройства .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Сборка металлоискателя.....</b>	<b>3</b>
2.1 Установка и замена батарей .....	4
<b>3. Использование наушников .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Работа с металлодетектором .....</b>	<b>5</b>
4.1 Тестирование .....	6
4.2 Определение точного местонахождения (pinpoint) .....	7
4.3 Использование поисковой катушки.....	7
4.4 Внешние факторы, оказывающие влияние на обнаружение.....	7
<b>5. Распространённые проблемы и методы их устранения.....</b>	<b>7</b>
<b>6. Уход и обслуживание .....</b>	<b>8</b>

## 1. Описание устройства

Благодарим вас за выбор нашего металлоискателя. Внимательно прочтите руководство пользователя и сохраните его для использования в будущем.

С помощью металлоискателя вы можете искать монеты, старинные реликвии, украшения, золото и серебро практически в любом месте.

Детектор прост в использовании. К особенностям детектора относятся:

- Разъем для наушников - позволяет подключать наушники (не входят в комплект).
- ЖК-дисплей - показывает вероятный тип металла.
- Влагозащищённая поисковая катушка может использоваться даже в мокрой траве.
- Регулируемая штанга - позволяет регулировать длину детектора для более удобного использования.

## 2. Сборка металлоискателя



Для сборки не требуются дополнительные инструменты, просто выполните следующие действия:

- Вставьте штекер кабеля катушки в 5-контактный разъем, соединенный с S-образной штангой.

- Вкрутите нижнюю штангу в S-штангу и закрепите фиксирующим болтом.
- Поверните стопорную гайку штанги по часовой стрелке, пока она не ослабнет.
- Удлините или укоротите штангу так, чтобы, когда вы стоите вертикально с детектором в руке, поисковая катушка находилась параллельно земле и на высоте примерно 3–5 сантиметров над ней.
- Затем поверните контргайку штанги против часовой стрелки, чтобы зафиксировать длину.
- Ослабьте гайки на конце поисковой катушки, затем отрегулируйте поисковую катушку под желаемым углом. Поисковая катушка должна быть параллельна земле. Затяните ручки ровно настолько, чтобы поисковая катушка не вращалась или не шаталась.

### **2.1 Установка и замена батарей**

- 1) Отключите металлодетектор.
- 2) Снимите крышку аккумуляторного отсека в направлении стрелки.
- 3) Вставьте две батареи в отсек, соблюдая полярность (+ и -).
- 4) А затем закройте крышку.

#### **Внимание**

- Всегда удаляйте старые или разряженные батареи, из них может вытечь электролит, который может повредить электронные детали.
- Если вы не планируете использовать детектор в течение недели или более, извлеките батарейки.
- Утилизируйте старые батареи своевременно в соответствии с государственными нормативами.
- Замените батареи, когда на ЖК-дисплее отображается «Low Batt».

### **3. Использование наушников**

Вы можете подключить к металлоискателю пару наушников (не входят в комплект). Использование наушников экономит заряд аккумулятора и упрощает выявление незначительных изменений в звуках, которые вы слышите, для улучшения результатов обнаружения.

Чтобы подключить наушники к детектору, вставьте штекер в гнездо для наушников на боковой стороне корпуса управления. Внутренний динамик детектора отключается при подключении наушников.

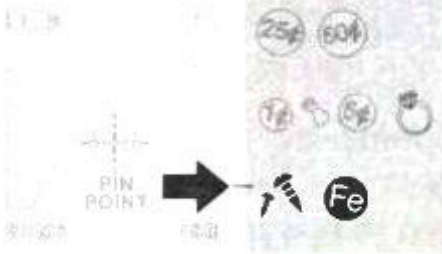
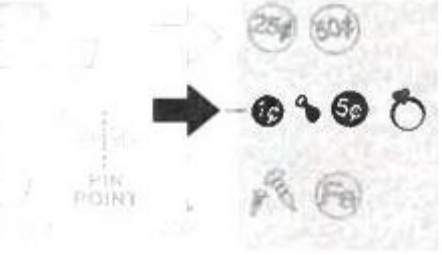
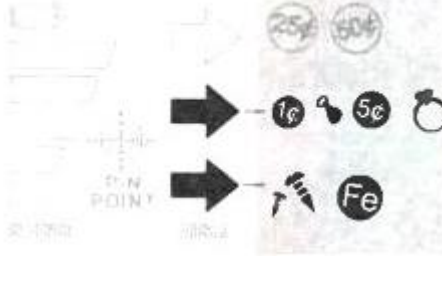
Для вашей безопасности не слушайте на очень высокой громкости. Длительное прослушивание на большой громкости может привести к необратимой потере слуха. Не надевайте наушники при работе с детектором вблизи мест с интенсивным движением автомобилей. В целях безопасности всегда внимательно следите за окружением.

#### **4. Работа с металлодетектором**

- 1) Нажмите кнопку Питание, чтобы включить детектор. Нажмите еще раз, чтобы выключить детектор.
- 2) Нажмите кнопку Режим (Mode), на ЖК-дисплее отобразится Чувствительность (Sens). Затем нажмите + или -, чтобы увеличить или уменьшить уровень чувствительности:
  - Когда на ЖК-дисплее отображается Чувствительность (Sens) (без Дискриминации), детектор обнаруживает все виды металла. Если детектор обнаруживает предмет из серебра или меди размером с монету в 25 или 50 центов, стрелка на ЖК-дисплее указывает на значки 25 или 50 центов. Детектор издаст звук высокой тональности. Также на ЖК-дисплее отображается вероятная глубина залегания.
  - При обнаружении монет похожих на 5 центов, ключа или крышки консервной банки, алюминия или цинка стрелка указывает на значки 5 центов / 1 цента / ключ от крышки, детектор издает средний тон. При обнаружении железа будет слышен низкий звуковой сигнал, а стрелка будет указывать на гвоздь, железо. Также на ЖК-дисплее отображается вероятная глубина цели.
- 3) Нажмите кнопку Режим (Mode) еще раз, чтобы выбрать режим Дискриминации (Disc). Затем выберите цель, которую вы хотите исключить из поиска, следующим образом:
  - Нажмите кнопку Режим (Mode) ещё раз. Мигающая стрелка на экране будет указывать на тип цели, который будет исключен из поиска. Детектор не будет реагировать на эти объекты.
  - Нажмите кнопку Режим (Mode) затем нажмите +, чтобы переместить мигающую стрелку на следующую цель. Детектор не будет реагировать на выбранные объекты.
  - Как только пользователь обнаружит металлический объект, мигающая стрелка исчезнет, и появится другая стрелка, указывающая на индикатор цели. В то же время извещатель издаст звуковой сигнал. Стрелка индикатора цели будет оставаться на ЖК-дисплее около 10

секунд. Если не обнаружено никакого другого металлического объекта, стрелка исчезнет.

- 4) Потом мигающая стрелка, указывающая на дискриминированный металл, больше не показывается. Поэтому, пожалуйста, запомните, какой металл вы дискриминировали.
- 5) Более подробная настройка дискриминации приведена ниже.

Игнорируемый металл	Тональность	Изображение на дисплее
Гвозди, крышки от бутылок, железо	Высокая для меди, серебра. Средняя для цинка и никеля.	
Ключи и крышки от консервных банок, цинк, никель, мелкие объекты из золота	Высокая для меди, серебра. Низкая для железа.	
Гвозди, крышки от бутылок, железо, ключи и крышки от консервных банок, цинк, никель, мелкие объекты из золота, фольга	Высокая для объектов из меди, серебра.	

#### 4.1 Тестирование

- 1) Поместите на землю тестовый образец, который детектор должен найти (например, золотое кольцо или монету).
- 2) Держите поисковую катушку на уровне земли примерно на 2-5 сантиметра над поверхностью. Медленно перемещайте поисковую катушку над областью, где вы поместили образец, двигая её из стороны в сторону по дуге с продвижением вперед на 7 см.

Когда детектор обнаруживает объект из железа, он издает низкий звук, и стрелка указывает на гвоздь, крышку от бутылки (загорается нижняя стрелка). Когда он находит объект из цветного металла, он издает средний или высокий тон, и загорается верхняя или средняя стрелка.

## 4.2 Определение точного местонахождения (pinpoint)

Если вы хотите найти металлический объект, вы можете нажать кнопку Обнаружения (Pinpoint), чтобы точно определить место залегания. Чем ближе цель, тем громче звуковой сигнал. Ориентируясь на громкость звука, легче найти целевой объект.

## 4.3 Использование поисковой катушки

Никогда не перемещайте поисковую катушку как маятник. Поднятие поисковой катушки во время поиска приведет к ложным показаниям. Продвигайтесь медленно, когда вы торопитесь, вы пропускаете возможные цели поиска.

## 4.4 Внешние факторы, оказывающие влияние на обнаружение

Качество поиска повышается с опытом. Чем больше у вас практики, тем больше шансов обнаружить ценный предмет. Однако, иногда обнаружение может быть ограничено внешними факторами, независящими от поисковика.

Если в области поиска есть помехи от других устройств, ЛЭП, базовых станций телефонных операторов, радио- и телевышек уменьшите чувствительность или измените область поиска.

При поиске в высокоминерализованной местности устройство будет подавать ложные сигналы, даже если нет металла. Снизьте чувствительность и увеличьте расстояние между поисковой катушкой и землей, пока ложные сигналы не исчезнут.

## 5. Распространённые проблемы и методы их устранения

Проблема	Возможная причина и решение
Ложные сигналы	Возможно, вы двигаете катушку слишком быстро или под углом. Медленнее перемещайте катушку и держите детектор правильно.
	Детектор может подавать ложные сигналы, если обнаружит сильно окисленные металлы. Пройдите катушкой над предполагаемой целью под разными углами. Если не всегда звучит сигнал, вероятно, обнаруженный объект — это сильно окисленный металл.
На дисплее отображается неправильный тип металла.	В области, в которой вы ищете, может быть несколько металлических объектов.
	Объект состоит из металла, который детектор не распознает.

Если цель сильно окислена, детектор может отображать неверный тип металла. Это не неисправность.
--

## 6. Уход и обслуживание



Обращайтесь с детектором аккуратно. Падение может привести к повреждению плат и электрических цепей, а также к неправильной работе детектора.



Используйте детектор только при нормальной температуре. Перепады температур могут сократить срок службы электронных схем, повредить корпус.



Держите детектор вдали от пыли и грязи, которые могут вызвать преждевременный износ деталей.



Протирайте металлоискатель влажной тряпкой. Не используйте спирт или растворители.

**Приятного использования!**

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**