

# **MINICAM24**

## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

### **Металлоискатель GC-1005**



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>КОДЕКС ЭТИКИ ОХОТНИКОВ ЗА СОКРОВИЩАМИ</b> .....	3
<b>РЕГУЛИРОВКА СТЕМА</b> .....	4
<b>РЕГУЛИРОВКА ПОИСКА</b> .....	5
<b>УСТАНОВКА БАТАРЕЙ</b> .....	5
<b>ПРОВЕРКА БАТАРЕЙ</b> .....	7
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ</b> .....	7
Безопасное прослушивание .....	8
Безопасность дорожного движения .....	8
<b>ПОДГОТОВКА ДЕТЕКТОРА</b> .....	<b>8</b>
Включение детектора.....	8
Настройка детектора .....	9
<b>ПРОВЕРКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕТЕКТОРА</b> .....	<b>10</b>
Тестирование в помещении .....	10
Тестирование и использование на открытом воздухе .....	11
Советы по поисковой катушке: .....	12
<b>ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА ДЕТЕКТОРА</b> .....	<b>13</b>
<b>ЛОЖНЫЕ СИГНАЛЫ</b> .....	<b>14</b>
<b>СОВЕТЫ ПО ОБНАРУЖЕНИЮ</b> .....	<b>14</b>
<b>НАЗНАЧЕНИЕ ЦЕЛИ</b> .....	<b>14</b>

С металлоискателем вы можете охотиться на монеты, реликвии, ювелирные изделия, золото и серебро практически везде. Этот металлоискатель очень универсален и прост в использовании.

Функции детектора включают:

Разъем для наушников позволяет подключить наушники (не прилагаются) к детектору для обеспечения конфиденциальности.

View Meter and Pointer - показывает вероятный тип обнаруживаемого металла и сообщает, когда пора заменить батареи.

Водонепроницаемая поисковая катушка - позволяет использовать поисковую катушку детектора, даже если вы должны поместить ее под воду.

Примечание. Поисковая катушка является водонепроницаемой, но корпус управления не является водонепроницаемым.

Регулируемый стержень позволяет регулировать длину детектора для комфортного использования.

Примечание: вашему металлоискателю требуется шесть щелочных батарей типа AA (не входят в комплект).

## **КОДЕКС ЭТИКИ ОХОТНИКОВ ЗА СОКРОВИЩАМИ**

Все охотники за сокровищами могут быть оценены по вашему примеру. Вот несколько основных правил, которые вы должны соблюдать при использовании вашего детектора.

Уважайте права и собственность других.

Соблюдайте все национальные, государственные и местные законы при поиске сокровищ.

Никогда не разрушайте исторические археологические сокровища.

Если вы не уверены в том, что нашли объект, свяжитесь с музеем или историческим обществом в вашем районе.

Оставьте землю и растительность такой, какой она была.

Заполните все ямы, которые вы копаете.

Используйте ваш детектор только в безопасных местах.

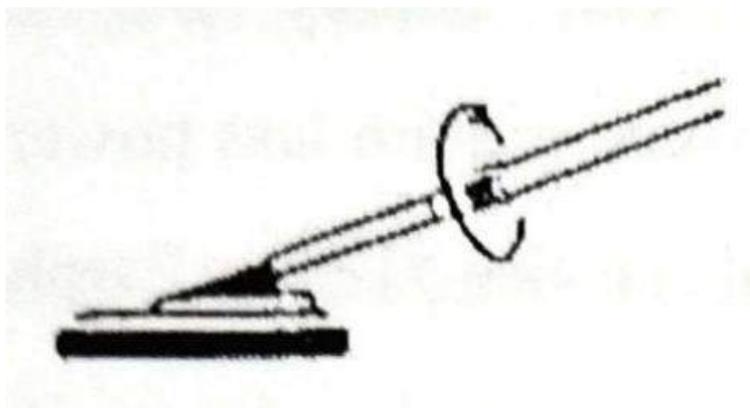
Утилизируйте любой мусор, который вы найдете, только в разрешенных местах.

Не оставляйте это для следующего охотника за сокровищами, чтобы найти.

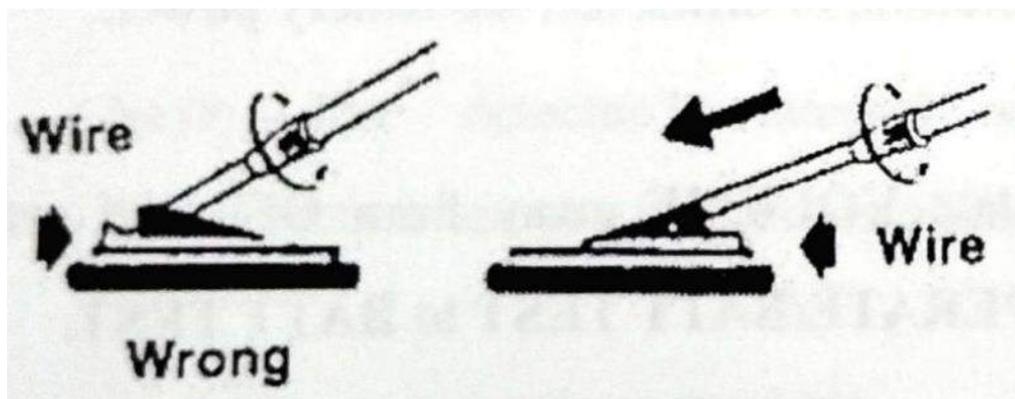
## РЕГУЛИРОВКА СТЕМА

Выполните следующие шаги, чтобы отрегулировать стержень металлоискателя.

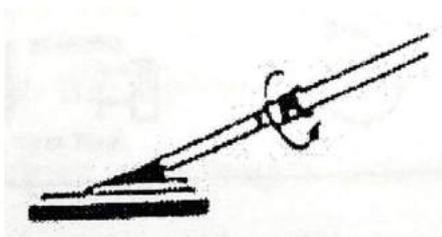
1. Поверните контргайку штока по часовой стрелке, пока она не ослабнет.



2. Удлиняйте или укорачивайте стержень, чтобы, когда вы стоите в вертикальном положении с детектором в руке, поисковая катушка находится на уровне примерно 1/2-2 дюйма над землей, а рука расслаблена на боку.

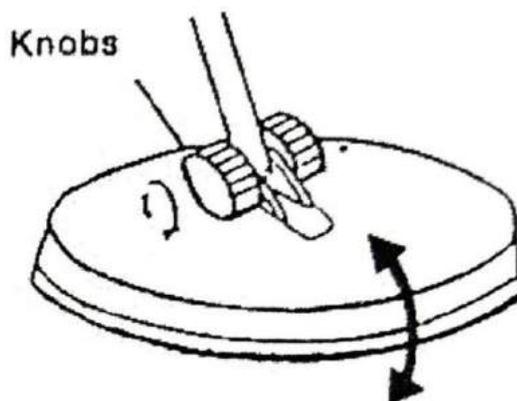


3. Поверните контргайку штока против часовой стрелки, чтобы зафиксировать ее на месте.



## РЕГУЛИРОВКА ПОИСКА

Ослабьте ручки на конце поисковой катушки, затем отрегулируйте поисковую катушку до нужного угла. (Электронная поисковая катушка должна быть параллельна земле.) Затяните ручки достаточно, чтобы поисковая катушка не вращалась и не колебалась.



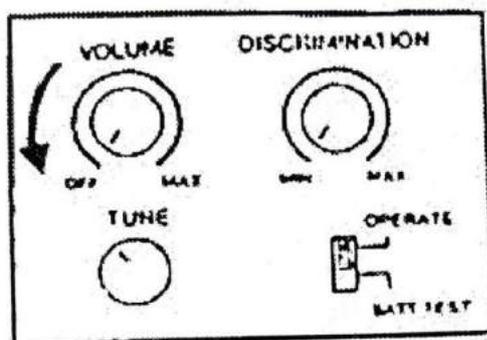
## УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Для питания детектора необходимо шесть батарей типа АА.

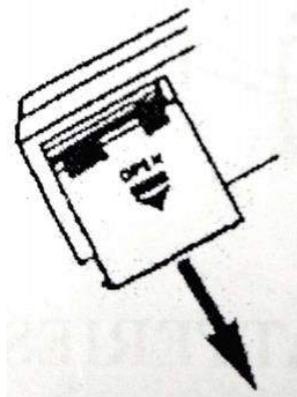
Предостережения:

- Используйте только новые батареи нужного размера и рекомендуемого типа.
- Не смешивайте старые и новые батареи, батарейки разных типов (стандартные, щелочные или перезаряжаемые) или аккумуляторы разной емкости.

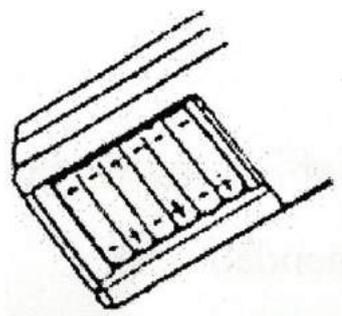
1. Если детектор включен, поверните VOLUME на корпусе управления) в положение OFF. (Контроль щелкает.)



2. Нажмите на крышку батарейного отсека и сдвиньте крышку в направлении стрелки.



3. Вставьте батарейки в отсек, как указано символами полярности (+ и -), отмеченными внутри отсека.



4. Установите крышку на место.

Предостережения:

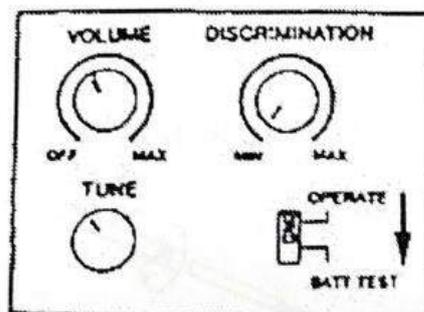
- Всегда вынимайте старые или слабые батареи; батареи могут вытекать химические вещества, которые могут разрушить электронные компоненты.
- Если вы не планируете использовать детектор в течение недели или более, извлеките батареи.
- Утилизируйте старые батареи быстро и правильно.

Вы можете продлить срок службы батареи, используя наушники, которые требуют меньше энергии, чем встроенные динамики. См. «Использование наушников».

## ПРОВЕРКА БАТАРЕЙ

Если детектор не включается, имеет слабую громкость, не настроится должным образом, или будет работать нестабильно, или дрейфует, проверьте заряд батареи.

Поверните VOLUME (объем) от OFF и установите OPERATE / BATT TEST на BATT TEST.

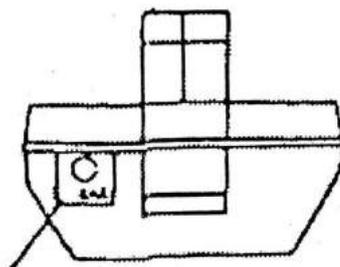


Если указатель на смотровом индикаторе находится между 3 и 6 (зеленая зона), аккумуляторы имеют достаточную мощность для работы детектора. Если указатель находится не в зеленой зоне, замените батареи.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ

Вы можете подключить пару стереофонических телефонов (не прилагается) к детектору, чтобы вы могли прослушивать его в частном порядке. Использование телефонов также экономит заряд аккумулятора и облегчает выявление незначительных изменений в звуках, которые вы слышите, для улучшения результатов обнаружения. Ваш местный магазин электроники имеет широкий выбор наушников.

Чтобы подключить наушники к детектору, вставьте штекер наушников на 1/8 дюйма в гнездо EAR на боковой стороне корпуса управления.



EAR

Примечание. Внутренний динамик детектора отключается при подключении наушников.

### **Безопасное прослушивание**

Для защиты слуха соблюдайте следующие рекомендации при использовании наушников.

- Перед началом прослушивания установите минимальную громкость. После того, как вы начнете слушать, отрегулируйте громкость до комфортного уровня.

- Не слушайте на чрезвычайно высоких уровнях громкости. Расширенное прослушивание на высокой громкости может привести к постоянной потере слуха.

Установив громкость, не увеличивайте ее. Со временем ваши автомобили адаптируются к уровню громкости, поэтому уровень громкости, который не вызывает дискомфорта, все же может повредить слух.

### **Безопасность дорожного движения**

Не надевайте наушники во время работы детектора в местах с интенсивным движением.

Несмотря на то, что некоторые телефоны предназначены для того, чтобы вы могли слышать некоторые внешние звуки при прослушивании на нормальных уровнях громкости, они все равно могут представлять опасность для движения.

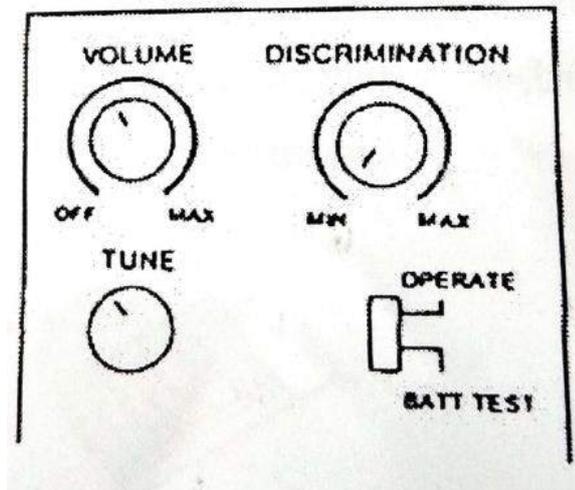
Ваш металлоискатель различает черные и цветные металлы. Черные металлы содержат железо, в то время как цветные металлы, такие как золото, серебро, медь, платина, алюминий, свинец и цинк, не содержат.

Когда детектор обнаруживает металлический предмет, показания измерителя изменяются.

## **ПОДГОТОВКА ДЕТЕКТОРА**

### **Включение детектора**

Удерживайте детектор в удобном положении, затем поверните VOLUME от OFF до желаемого уровня звука. Установите OPERATE / BATT TEST на OPERATE для обнаружения.

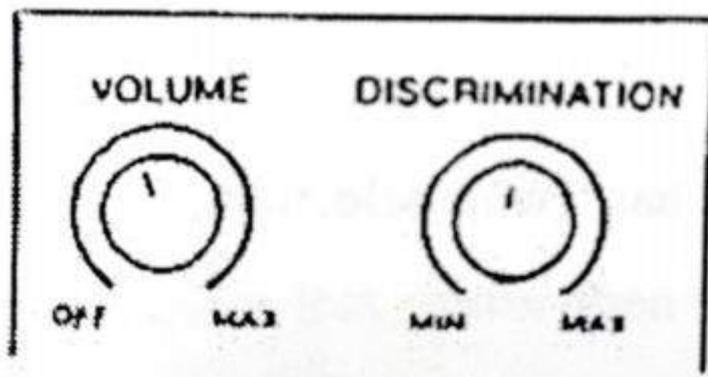


### Настройка детектора

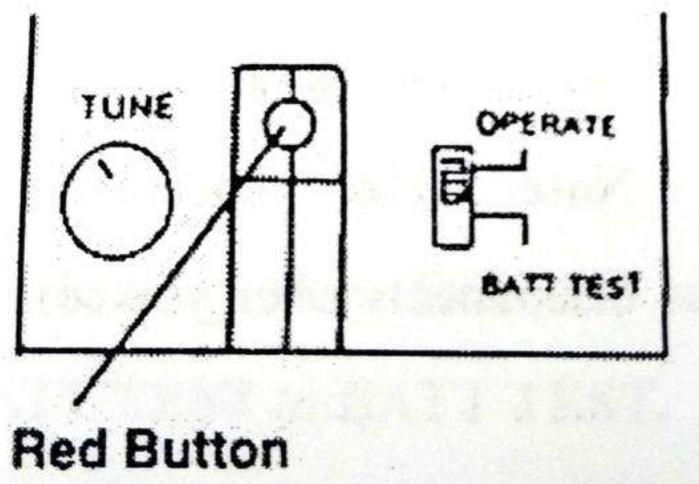
TUNE обеспечивает точную настройку баланса между схемами приемника и передатчика детектора для обеспечения согласованных указателей и тональной индикации.

Выполните следующие шаги, чтобы установить TUNE.

1. Поверните VOLUME в положение «11 часов».
2. Установите DISCRIMINATION в его среднюю точку.



3. Держите поисковую катушку на расстоянии около 1 фута от земли и любого металлического предмета, удерживая красную кнопку на ручке, и медленно поворачивайте TUNE влево и вправо, пока указатель на измерителе вида не окажется в или около 0, затем отпустите кнопку. красная кнопка.



В процессе поиска вы можете выполнить точную настройку детектора с помощью DISCRIMINATION (см. «Точная настройка детектора»).

Примечание. Нажмите красную кнопку на ручке в любое время во время работы, чтобы автоматически вернуть указатель в 0.

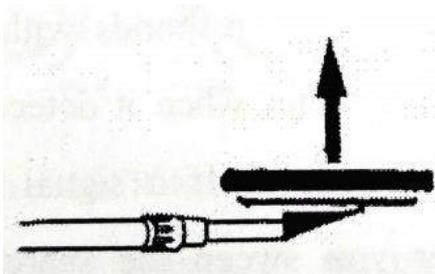
## ПРОВЕРКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕТЕКТОРА

Чтобы узнать, как детектор реагирует на различные металлы, вы должны проверить его, прежде чем использовать его в первый раз. Вы можете проверить детектор в помещении или на улице.

### Тестирование в помещении

1. Снимите все часы, кольца или другие металлические украшения, которые вы носите, затем поместите детектор на деревянный или пластиковый стол.
2. Отрегулируйте угол поисковой катушки так, чтобы плоская часть была обращена к потолку.

Примечание. Никогда не проверяйте детектор на полу внутри здания. В большинстве зданий на полу есть какой-то металл, который может мешать проверяемым объектам или полностью маскировать сигнал.

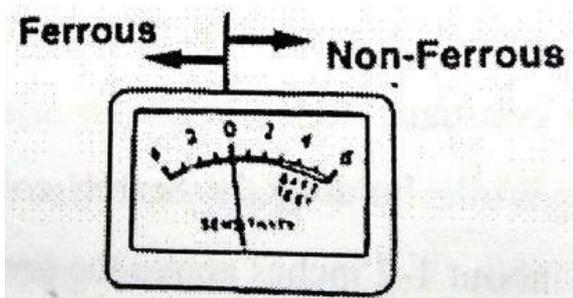


3. Поверните VOLUME в положение «11 часов».
4. Установите DISCRIMINATION в его среднюю точку.
5. Переместите образец материала, который вы хотите найти детектору (например, золотое кольцо или монету), примерно на 2 дюйма выше поисковой катушки.

Примечания:

- Поисковая катушка не обнаружит без движения. Вы должны переместить объект, так как вы не подметаете детектор в это время.
- Если вы используете монету, детектор обнаруживает ее легче, если вы держите ее так, чтобы плоская сторона была параллельна плоской стороне поисковой катушки (не кромке).

Если детектор обнаружит железный материал, он будет молчать, а указатель счетчика переместится влево. Если он обнаружит цветной материал, устройство издаст звуковой сигнал, а указатель индикатора переместится вправо.

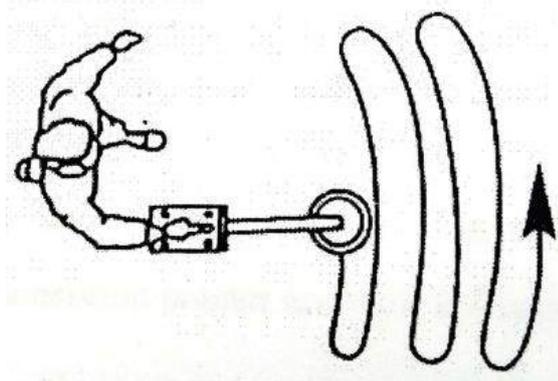


Если детектор не обнаруживает материал, проверьте заряд батареи и убедитесь, что поисковая катушка правильно подключена. Также вам может потребоваться точная настройка детектора (см. «Точная настройка детектора»).

### **Тестирование и использование на открытом воздухе**

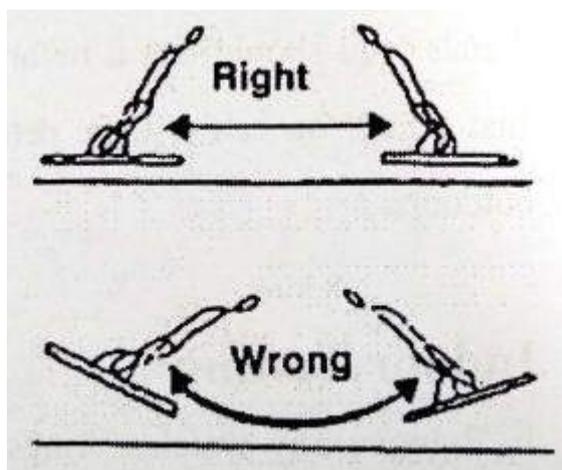
1. Найдите область на земле, где нет металла.
2. Поместите образец материала, который вы хотите найти детектором (например, золотое кольцо или монету) на землю. (Если вы используете ценный металл, такой как золото, для проверки детектора, отметьте область, в которой вы поместили предмет, чтобы помочь найти его позже. Не кладите его в высокую траву или сорняки.)

3. Поверните ОБЪЕМ на две трети по часовой стрелке.
4. Нажмите и отпустите красную кнопку на ручке. Медленно вращайте TUNE до тех пор, пока указатель не достигнет или не достигнет 0. Вы должны услышать постоянный тон.
5. Удерживая поисковую катушку на уровне 1-2 см над землей, медленно перемещайте поисковую катушку по области, в которой вы поместили образец, перемещая поисковую катушку из стороны в сторону.



#### **Советы по поисковой катушке:**

- Никогда не поворачивайте поисковую катушку, как если бы это был маятник. Подъем поисковой катушки во время развертки или в конце развертки приводит к ложным показаниям.



- Подметать медленно - спешка заставляет вас пропустить цели.

Если детектор обнаруживает материал, он звучит. Указатель перемещается к типу металла, который он обнаружил.

Если детектор не обнаруживает материал, убедитесь, что вы правильно перемещаете поисковую катушку, или попробуйте перенастроить ваше устройство.

Примечания:

- Детектор реагирует сильным сигналом на счетчике, когда обнаруживает наиболее ценные металлические предметы. Если сигнал не повторяется после того, как вы несколько раз проведете поисковую катушку по цели, возможно, цель - мусорный металл.

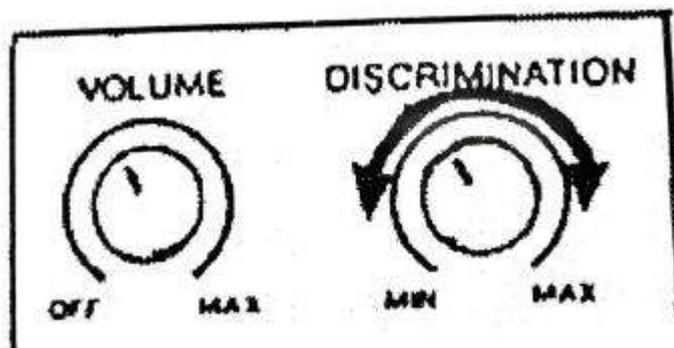
- Ложные сигналы могут быть вызваны грязной землей, электрическими помехами или большими нерегулярными частями ненужного металла. Ложные сигналы обычно нарушены или не повторяются.

6. Попробуйте найти другой металл в этом районе. Когда вы найдете металлический предмет, подождите несколько секунд, чтобы сбросить время детектора (или нажмите красную кнопку на ручке, чтобы вернуть указатель в центр измерителя вида).

## ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА ДЕТЕКТОРА

После того, как вы ознакомитесь с работой вашего детектора, вы можете настроить его так, чтобы сделать его более избирательным в том, что он находит.

Дискриминация — это способность детекторов различать типы металла. Параметр DISCRIMINATION детектора определяет, будет ли детектор различать различные типы черных и цветных металлов.



Вы можете установить DISCRIMINATION на минимум (полностью против часовой стрелки), на максимум (полностью по часовой стрелке) или где-

нибудь между ними. Когда вы устанавливаете DISCRIMINATION на более высокий уровень, детектор сначала не обнаруживает небольшие кусочки серебряной бумаги, затем толстую фольгу и, наконец, металлические предметы, такие как язычки из алюминиевых банок.

Примечание. Каждый раз, когда вы используете детектор в другой области, вы должны настроить DISCRIMINATION. Каждое место поиска представляет новые проблемы.

## **ЛОЖНЫЕ СИГНАЛЫ**

Поскольку ваш детектор чрезвычайно чувствителен, сигналы, вызванные мусором, и другие источники помех могут вызвать сигналы, которые кажутся запутанными. Ключом к обработке сигналов этого типа является поиск только тех целей, которые генерируют сильный, повторяемый сигнал. По мере того, как вы перемещаете поисковую катушку по земле, учитесь распознавать разницу между случайными сигналами и сигналами, которые стабильны и повторяемы.

Чтобы уменьшить ложные сигналы при поиске очень грязного грунта, сканируйте только небольшую область за раз, используя медленные, короткие перекрывающиеся развертки.

## **СОВЕТЫ ПО ОБНАРУЖЕНИЮ**

Ни один детектор не на 100% точен. Различные условия влияют на обнаружение металла. Реакция детектора зависит от нескольких факторов:

- угол, под которым объект лежит;
- глубина объекта;
- количество железа в объекте;
- размер объекта.

## **НАЗНАЧЕНИЕ ЦЕЛИ**

Точное определение цели облегчает ее поиск.

Точное определение местоположения требует практики, и мы предлагаем вам попрактиковаться в поиске и выкапывании мелких металлических предметов на собственном участке, прежде чем искать другие места.

Иногда цели трудно точно определить из-за направления развертки. Попробуйте изменить направление развертки, чтобы точно определить цель.

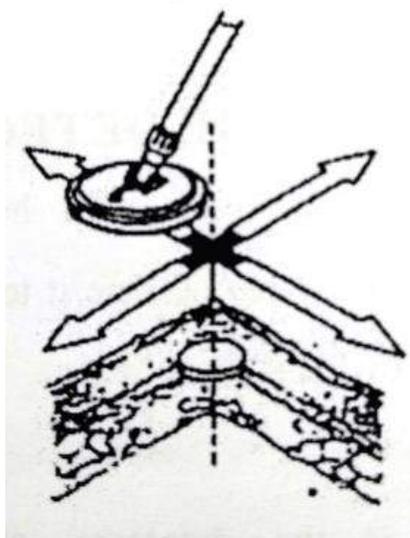
Выполните следующие действия, чтобы точно определить цель.

1. Когда детектор обнаружит скрытую цель, продолжайте перемещать поисковую катушку по цели, сужая движение из стороны в сторону. Сделайте визуальную заметку о точном месте на земле, где звуковой сигнал детектора.

2. Остановите поисковую катушку прямо над этим местом на земле. Затем переместите поисковую катушку прямо вперед от себя и пару раз назад к себе.

Сделайте визуальную заметку о точном месте на земле, где детектор подает звуковой сигнал.

3. Повторите шаги 1-2 под прямым углом к исходной строке поиска, создав шаблон «Х». Цель должна быть прямо под «Х» в точке самого громкого ответа.



Примечание:

- Если мусор в области настолько тяжелый, что вы получаете ложные сигналы, уменьшите скорость развертки и используйте более короткие развертки.

- Недавно похороненные монеты могут не реагировать так же, как монеты, похороненные в течение длительного периода времени из-за окисления.
- Некоторые гвозди, гайки, болты и другие железные предметы (например, старые крышки от бутылок) окисляются и создают эффект «ореола». Эффект ореола вызван смесью природных элементов в почве и окислением, вызванным различными металлами. Из-за металлических смесей сигналы цели могут не находиться в «фиксированном» положении. Этот эффект очень затрудняет точное обнаружение этих объектов. (См. «Точная настройка детектора»)

**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**