

MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Металлоискатель GC-1080



СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание устройства	3
2. Терминология	3
3. Сборка	5
3.1 Сборка металлоискателя	5
3.2 Установка батарей	5
4. Контрольная панель	6
4.1 Индикаторы на дисплее	6
4.2 Контроллеры	6
5. Основные операции	7
5.1 Режимы в движении и без движения	7
5.2 Включение питания	7
5.3 Четыре режима работы	7
5.4 Настройка чувствительности	9
5.5 Исключение поверхности	10
5.6 Разъём для наушников	10
5.7 АТИ (Аудиоидентификация цели)	11
6. Техника работы в поле	11
6.1 Информация на дисплее	11
6.2 Тест в помещении	13
6.3 Тест на улице и практика	14
6.4 Балансировка по грунту	15
6.5 Пинпоинтинг (режим без движения)	16
7. Уход и обслуживание	16
7.1 Решение распространённых проблем	16
7.2 Уход	17

1. Описание устройства

Этот металлоискатель является сложным техническим устройством, поэтому самые сложные аспекты обнаружения металлов автоматизированы.

Если вы новичок в использовании металлоискателя, мы рекомендуем вам проделать следующее:

- 1) Установите низкий уровень чувствительности в случае ложных сигналов. При использовании всегда начинайте с низкого уровня чувствительности.
- 2) Этот металлоискатель предназначен только для использования вне помещений. Не используйте в помещении. Многие бытовые приборы могут излучать электромагнитные волны и мешать работе детектора. Для тестирования в помещении уменьшите чувствительность и держите поисковую катушку вдали от таких объектов, как микроволновые печи, компьютеры и телевизоры. Если ваш детектор издает беспорядочные звуковые сигналы, выключите электронные приборы и свет.
- 3) Внимательно прочтите это руководство.

2. Терминология

Следующие термины используются в руководстве и являются стандартной терминологией среди специалистов по поиску.

- **Исключение (Elimination):** настройте исключение металла, чтобы детектор не издавал звуковой сигнал и не сигнализировал индикатором, когда указанный объект попадает в поле обнаружения катушки.
- **Дискриминация (Discrimination)** - это четкое разделение металлов по их проводимости, в зависимости от которых меняется качество полученного сигнала. Благодаря дискриминации поисковики могут настроить свой детектор на пропуск нежелательных целей, исключив из поиска металлический мусор. Дискриминация - важная черта профессиональных металлоискателей. Дискриминация позволяет пользователю игнорировать мусор и другие нежелательные объекты.
- **Вырезание (Notch)** - это исключение предмета или ряда предметов в металлическом спектре. Вырезается объект или объекты выборочно.

- Автовырезание (Auto Notch) - автоматически вырезает мусор из поиска и сохраняет обнаружение большинства монет. Диапазон Автовыреза предварительно установлен на заводе и не регулируется.
- Реликвия (Relic) – предмет, представляющий собой объект интереса в связи с его возрастом или связью с прошлым. Многие реликвии сделаны из железа, но также могут быть сделаны из бронзы или драгоценных металлов.
- Железо (Iron). Железо — это обычный низкосортный металл, который является нежелательной целью для обнаружения металлов. Примеры нежелательных металлических предметов - старые банки, трубы, болты и гвозди. Иногда желаемую цель делают из железа. Ценные реликвии также могут быть сделаны из железа; пушечные ядра, старое вооружение и части старых конструкций и транспортных средств также могут быть изготовлены из железа.
- Железистый (Ferrous) – предметы, изготовленные из железа или содержащие его.
- Нахождение в земле (GND TRAC). Ground Track – это процесс определения точного местоположения закопанного объекта. Металлы, находящиеся в земле, могут выглядеть точно так же, как окружающая почва, и поэтому их очень трудно изолировать от почвы.
- Ключ от банки (Pull Tabs). Выброшенные язычки от банок с напитками – самый надоедливый мусор для охотников за сокровищами. Они бывают разных форм и размеров. Отрывные язычки можно исключить из поиска, но некоторые другие ценные предметы могут иметь такую же проводимость, что и язычки.
- Балансировка грунта (GND BAL) – это способность детектора игнорировать или «видеть насквозь» природные минералы земли, устранять ложные сигналы от грунта и подавать звуковой сигнал только при обнаружении металлического объекта.
- Исключение поверхности (Surf Elim) - может повысить точность обнаружения объектов в почве с большим количеством металлического мусора. Удерживает сигнал от металлического мусора в поверхностном слое почвы, и балансирует сигнал от большого объекта.

2. Сборка

2.1 Сборка металлоискателя

- 1) Откройте упаковку и выньте все детали.
- 2) Соедините поисковую катушку с нижней штангой (из стекловолокна, черного цвета), затем затяните болт.
- 3) Нажмите серебристую кнопку на верхнем конце нижней штанги и вставьте нижнюю штангу в верхнюю. Отрегулируйте длину штанги так, чтобы вам было удобно, когда вы стоите вертикально с детектором в руке. Поисковая катушка должна находиться на уровне земли. Затем поверните против часовой стрелки, чтобы затянуть стопорный замок.
- 4) Оберните кабель поисковой катушки вокруг штанги. Вставьте вилку поисковой катушки в гнездо на корпусе управления детектора.
 - Не затягивайте поисковую катушку слишком сильно и не используйте для затяжки такие инструменты, как плоскогубцы.
 - Штекер поисковой катушки входит в разъем только одним способом. Не прилагайте усилий к вилке и не тяните за кабель, иначе вы можете его повредить.
- 5) Нажмите серебряную кнопку на верхнем конце штанги и вставьте алюминиевый конец в опору для руки. Убедитесь, что серебряная кнопка свободно нажимается.

Стандартное положение подлокотника обычно удобно для большинства людей. Для очень длинных предплечий и коротких предплечий (особенно детских) подлокотник можно отрегулировать. Для регулировки снимите винт с нижней стороны, затем переместите подлокотник и снова закрутите винт.

2.2 Установка батарей

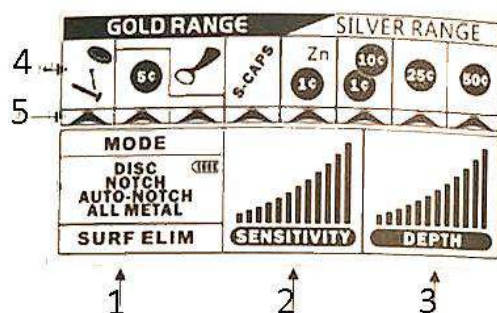
Металлоискатель работает от двух щелочных батарей на 9 Вольт (в комплект не входит). Используйте только новые батареи, подходящие по типу. Не смешивайте новые и старые батареи между собой, заменяйте одновременно.

- 1) Убедитесь, что переключатель питания стоит в положении «выключено».
- 2) Сдвиньте крышку батарейного отсека.
- 3) Вытащите два соединителя из отсека и подсоедините батареи к ним. Установите батареи.
- 4) Закройте крышку отсека.

- Если вы не планируете использовать устройство в течение недели или более, извлеките батареи. Из батарей могут протекать химические вещества, которые повредят прибор.
- Индикатор «Low Batt» отобразится в нижнем правом углу ЖК-дисплея, когда нужно заменить батареи.

3. Контрольная панель

3.1 Индикаторы на дисплее



- 1) Индикатор статуса;
- 2) Индикатор чувствительности показывает на каком уровне на данный момент находится чувствительность прибора;
- 3) Индикатор глубины показывает целевую глубину;
- 4) Индикатор дискриминации показывает настройки дискриминации и вырезания металлов из диапазона поиска;
- 5) Индикатор цели показывает цель, на которую настроен металлоискатель.

3.2 Контроллеры



- 1) «Режим» (Mode) переключает режимы работы.
- 2) «Настройка» (Adjust) «+», «-», «Ввод» (Enter) настраивают чувствительность, дискриминацию и вырезание.

- 3) «Исключение поверхности» (Surf Elim) -включает режим исключения поверхности.
- 4) «Балансировка грунта» (GND BAL), «Нахождение в земле» (GND TRAC) – включает балансировку грунта в режиме работы «Все металлы» и указывает местоположение металла в земле (функция «пинпоинт»).
- 5) «Регулировка громкости» (Volume).

4. Основные операции

4.1 Режимы в движении и без движения

- 1) Режим «Все металлы» - это режим без движения. В этом режиме металл обнаруживается при неподвижной катушке над землей. Извещатель издает только монотонный звук, нет необходимости перемещать катушку из стороны в сторону. В режиме «Все металлы» (All Metal) настройте контроллер GND BAL, а затем несколько раз нажмите GND TRAC, чтобы удалить обычные минералы и руды. Металлоискатель издает средний тон на все обнаруженные цели.
- 2) Режимы «Дискриминация/Вырезание» (Disc/Notch) и Авто-вырезание (Auto-Notch) – это режимы движения. В этих режимах есть 3 тона, которые идентифицируют разные металлы. Детектор может работать в автоматическом балансе по грунту. Чувствительность регулируется, вы можете настроить диапазон дискриминации или вырезания. Режим движения означает, что катушка должна находиться в непрерывном движении, иначе цель не будет обнаружена.

4.2 Включение питания

Поверните регулятор громкости (Volume) по часовой стрелке из положения Выкл (Off). Сначала устройство запускает процесс самодиагностики, подсветятся все элементы на дисплее и детектор издаст звук в высокой, средней и низкой тональности, затем останется в режиме дискриминации через 2-3 секунды.

4.3 Четыре режима работы

Переключение между четырьмя режимами работы: Дискриминация (Disc), Все металлы (All Metal), Авто-вырезание (Auto Notch), Вырезание (Notch). Нажимайте кнопку Режим (Mode), чтобы переключиться между ними.

- 1) Режим Дискриминация. Устройство при включении автоматически перейдет в режим Дискриминация. Вероятная глубина объектов

размером с монету указывается индикатором в левой части дисплея. При любом обнаружении объекта загорается индикатор глубины. Чем больше объект, тем менее точна индикация. В этом режиме детектор может исключать нежелательные объекты из обнаружения среди категорий в верхней части панели. Индикатор «Дискриминация/Вырезание» показывает текущий уровень дискриминации детектора, а вероятная идентификация объекта указывается стрелками в верхней части дисплея. Индикатор чувствительности показывает текущий уровень чувствительности. Индикатор глубины рассчитывает глубину до цели при каждом обнаружении.

Регулировка целевого диапазона Дискриминации

Нажмите Регулировка (Adjustment), чтобы ввести устройство в состояние настройки диапазона дискриминации (на ЖК-дисплее в правом нижнем углу отображается «DISC / NOTCH»). Затем нажмите «+», чтобы увеличить уровень дискриминации, и нажмите «-», чтобы уменьшить уровень дискриминации.

- 2) Режим «Все Металлы» - нажмите кнопку Режим, чтобы войти в режим Все Металлы, теперь детектор находится в режиме без движения. В этом режиме при обнаружении цели машина издает только монотонный звук, а индикатор глубины указывает на относительную силу сигнала. Чем сильнее сигнал, тем громче звук. Функция pinpoint используется для точного определения местоположения объекта размером с монету. Переместите катушку от себя и к себе, чтобы определить местонахождение цели.

Перед использованием режима Все Металлы убедитесь, что у детектора хорошо настроена балансировка грунта.

- 3) Режим Вырезания (Notch) необходим, чтобы выборочно исключить один или несколько металлов. Индикатор Disc / Notch показывает текущий уровень распознавания цели, а вероятная идентификация объекта указывается стрелками в верхней части дисплея. Индикатор чувствительности показывает текущий уровень чувствительности. В то время как индикатор глубины указывает на вероятную глубину залегания цели.
- 4) Регулировка целевого диапазона. В режиме Вырезания нажмите Регулировка (Adjust), чтобы войти в состояние настройки диапазона

Disc / Notch. (На ЖК-дисплее в правом нижнем углу отображается надпись «Disc / Notch»). Нажмите сенсорную панель + (-). Одна из стрелок на индикаторе цели начнет мигать, нажмите Ввод, чтобы выбрать или отклонить соответствующую категорию металла. Нажмите еще раз + (-), затем нажмите Ввод, чтобы выбрать или отклонить другую категорию металлов, на которую указывает текущая стрелка.

5) Режим Автовыврезание. Когда детектор работает в этом режиме (ЖК-дисплей показывает Auto-Notch внизу), он автоматически удаляет мусор и сохраняет возможность обнаружения монет.

Удаленный металлический мусор включает крышки от бутылок, железо, фольгу, ключи от банок.

Диапазон Disc / Notch не регулируется и отображает текущий диапазон идентификации цели. Возможная идентификация объекта указывается стрелками в верхней части дисплея. Индикатор чувствительности показывает текущий уровень чувствительности. В то время как индикатор глубины указывает вероятную глубину цели.

4.4 Настройка чувствительности

Настройка возможна в режимах Дискриминация, Вырезание, Автовыврезание.

Нажмите кнопку Регулировка, чтобы войти в режим настройки чувствительности (в правом нижнем углу появится надпись Sens). Нажмите «+», чтобы повысить чувствительность, «-», чтобы уменьшить.

- Электромагнитная интерференция
Принцип действия регулятора чувствительности заключается в устранении электромагнитных помех.
Этот металлоискатель - чрезвычайно чувствительное устройство; поисковая катушка создает собственное магнитное поле и действует как антенна. Если ваш детектор издает беспорядочные звуковые сигналы, когда поисковая катушка неподвижна, прибор, вероятно, обнаруживает другое электромагнитное поле. Обычными источниками электромагнитных помех являются линии электропередач, моторы и бытовая техника, такая как компьютеры и микроволновые печи. Некоторые внутренние электронные устройства, такие как диммеры, используемые в домашнем освещении, создают серьезные электромагнитные помехи и могут вызывать беспорядочный звуковой сигнал. Другие металлоискатели также создают собственные

электромагнитные поля; поэтому, если вы ищете с другом, держите два металлоискателя на расстоянии не менее 6 метров.

- **Тяжелые грунтовые условия**
Второе использование чувствительности - уменьшение ложных сигналов обнаружения, вызванных тяжелыми условиями грунта. Несмотря на то, что этот металлоискатель имеет специально разработанную схему для уменьшения реакции на минерализацию грунта, условия грунта при полевой охоте предвидеть нельзя. Сильно магнитные почвы, обнаруживаются в горных районах и могут привести к тому, что металлоискатель будет издавать звуковые сигналы в отсутствие металлических предметов. Почвы и пески с высоким содержанием соли могут иногда вызывать ложные срабатывания детектора. Если датчик подает ложные сигналы, уменьшите чувствительность.
- **Несколько объектов**
Если вы подозреваете наличие более глубоких объекта под другой целью, уменьшите чувствительность, чтобы исключить обнаружение более глубоких целей, чтобы правильно определить местонахождение и идентифицировать более мелкую цель.

4.5 Исключение поверхности

Нажмите кнопку Surf Elim, чтобы войти в режим исключения поверхности.

Исключение поверхности работает только в режиме движения. Исключение поверхности позволяет повысить точность определения результата в почве с большим количеством металлического мусора. Он ограничивает сигнал от металлического мусора в поверхностном слое почвы и уравнивает сигнал от большой цели. Но в этом режиме чувствительность детектора снижена.

4.6 Разъём для наушников

Использование наушников (не входят в комплект) с металлоискателем упрощает выявление незначительных изменений тона звукового сигнала для получения лучших результатов обнаружения, а также снижает расход заряда батарей. Металлоискатель имеет разъём для стереонаушников, расположенный на пульте управления. Перед использованием наушников установите минимальную громкость. Помните, что продолжительное прослушивание на большой громкости может привести к необратимой потере слуха.

4.7 АТІ (Аудиоидентификация цели)

Хотя ЖК-дисплей очень точно определяет скрытые объекты, пользователь в полевых условиях не всегда держит экран дисплея в поле зрения. Поэтому мы включили механизм звуковой обратной связи, чтобы сообщить пользователю о природе захороненных объектов. Эта система звуковой обратной связи сначала предупреждает пользователя о присутствии и классификации объектов. А характер и расположение можно понять с помощью ЖК-дисплея.

Трехтональная система идентификации цели функционирует только в режимах движения. Детектор должен находиться в режиме Дискриминации, Вырезания или Авто-вырезания.

Детектор может издавать три разных тона в зависимости от обнаруженного объекта:

1) Низкий тон:

Крышки от бутылок, никелевые монеты, мельчайшие золотые предметы вызовут басовый сигнал.

2) Средний тон:

Ключи от металлических банок, цинковые монеты пенни после 1982 г, золотые объекты.

3) Высокий тон:

1 цент (1950), 10 центов, 25 центов, и 50 центов попадают в эту категорию.

5. Техника работы в поле

5.1 Информация на дисплее

1) Индикатор объекта

Жидкокристаллический дисплей показывает вероятное местонахождение целевого металла, а также вероятную глубину залегания. Если при многократных проходах по одному и тому же месту идентификация цели отображается непоследовательно, возможно, цель - мусор или окисленный металл. Со временем вы научитесь находить только повторяющиеся сигналы. Кроме того, чем больше расстояние между целью и катушкой, тем менее точна идентификация цели.

Золото. Золотые объекты будут регистрироваться в левой части шкалы ЖК-дисплея. Золото будет регистрироваться в зависимости от его размера. Чем меньше золотой объект, тем левее он будет регистрироваться.

Железо. Объекты из черных металлов будут регистрироваться в крайнем левом углу. Объекты в этой категории могут быть бесполезным мусором или ценной реликвией

5¢ - объекты из никеля и новые крышки от консервных банок будут отображаться здесь.

Pull-Tabs (Ключи от консервных банок). Здесь регистрируются язычки от старых банок для напитков. Многие золотые кольца также зарегистрируются здесь.

S-caps. Завинчивающиеся пробки для бутылок и небольшие золотые объекты будут регистрировать здесь

1¢ – медные монеты будут регистрироваться здесь.

Серебро.

10¢, 1¢ – алюминиевые монеты будут регистрироваться здесь.

25¢ – маленькие серебряные монеты или большие алюминиевые.

50 ¢ – большие серебряные монеты.

Примечание.

Данные указания являются визуальными ориентирами. Другие типы металла могут подпадать под любую из этих категорий. Хотя этот металлоискатель устранил или укажет на наличие наиболее распространенных предметов мусора, невозможно точно классифицировать все закопанные предметы.

2) Индикатор глубины

Индикатор глубины точен для объектов размером с монету. Он указывает относительную глубину цели. Большие объекты неправильной формы будут показываться менее точно. При прохождении над объектом индикатор глубины загорится и будет гореть до тех пор, пока не будет отсканирован другой объект. Повторяющаяся индикация на одном и том же уровне глубины указывает на точный детектор цели. Если индикатор глубины смещается при каждом проходе, попробуйте провести под разными углами, возможно, присутствует более одной цели. Со временем вы научитесь различать точные показания, множественные цели и очень неустойчивые

показания, свидетельствующие о наличии мусора или предметов неправильной формы.

Примечание

Индикация глубины для одной и той же цели на поверхности отличается от индикации глубины под землей.

5.2 Тест в помещении

Необходимые материалы:

- Гвоздь
 - 25 ¢
 - 1 ¢
- 1) Включите детектор.
 - 2) Поместите детектор на деревянный или пластиковый стол и снимите часы, кольца и другие металлические предметы.
 - 3) Положите поисковую катушку так, чтобы плоская часть была направлена вверх
 - 4) Переведите в режим работы Дискриминация (Disc), Вырезание (Notch) или Авто-вырезание (Auto Notch). В режиме Вырезание (Notch) или Авто-вырезание (Auto Notch) равномерно проведите гвоздём на 10-12 см над плоской поверхностью поисковой катушки. Детектор издает низкий звуковой сигнал при обнаружении. Загорается индикатор цели и индикатор глубины. Повторите тест с 1 ¢. На этот раз детектор издаст средний тон. Повторите тест с 25 ¢. На этот раз детектор издаст звук в высокой тональности.

Примечание

Если в качестве образца вы используете монету, проводите плоской стороной над поисковой катушкой, чтобы детектор мог легче засечь цель.

- 5) В режиме «Все металлы» переместите тестовый образец над плоской стороной поисковой катушки на высоте 30 см. Детектор издает звуковой сигнал при обнаружении цели, а индикатор глубины показывает относительное значение. В этом режиме все образцы будут обозначены одним звуком.

5.3 Тест на улице и практика

Точечное обнаружение (пинпоинтинг) в режиме движения. Для точного определения местоположения требуется практика, и лучше всего выполнять поиск, пересекая область с объектом.

- 1) После того, как цель обозначена хорошим звуковым откликом, продолжайте проводить катушку над целью сужающимся движением из стороны в сторону.
- 2) Визуально отметьте место на земле, где раздается звуковой сигнал.
- 3) Остановите катушку прямо над этим местом на земле.
- 4) Теперь переместите катушку прямо вперед и прямо назад пару раз.
- 5) Снова визуально отметьте место на земле, в котором раздается звуковой сигнал.
- 6) При необходимости проведите катушкой под разными углами, чтобы определить точное место на земле, в котором раздается звуковой сигнал.

Движение катушки

При раскачивании катушки следите за тем, чтобы она оставалась на уровне земли на расстоянии примерно 1-1,5 см от поверхности. Никогда не раскачивайте катушку как маятник. Поднятие поисковой катушки во время поиска приведет к ложным показаниям. При поиске лучше водить поисковой катушкой из стороны в сторону по дуге с движением 7-8 см.

Медленно продвигайте поисковую катушку, перекрывая каждый проход при движении вперед. Важно, чтобы катушка двигалась по земле с постоянной скоростью во время поиска. Хорошая техника поиска может помочь в определении как местоположения, так и типа объекта. Если вы столкнулись со слабым сигналом, попробуйте перемещать катушку короткими быстрыми движениями по целевой зоне, это может помочь более последовательно идентифицировать цель.

Самые ценные объекты ответят повторяющимся одиночным звуком. Если сигнал не повторяется после того, как катушка несколько раз пройдет прямо над предполагаемой целью, это, вероятно, металлический мусор.

Пересечение целевой зоны несколькими пересекающимися проходами под разными углами - еще один способ проверить повторяемость сигнала и потенциал объекта. Обойдите целевую область по кругу, несколько раз проводя катушкой по цели. Если цель, обозначаемая высоким тоном, полностью исчезает из поля зрения под определенным углом, велика

вероятность, что вы обнаруживаете окисленные черные металлы, а не серебряный или медный объект. Если тон меняется под разными углами, возможно, вы столкнулись с несколькими объектами. Пока вы новичок в этом хобби, вы будете хотеть сначала выкопать все цели. Практикуясь в полевых условиях, вы научитесь лучше различать природу закопанных объектов по характеру отклика детектора.

В процессе работы вы можете столкнуться с ложными сигналами. Они могут быть вызваны электромагнитными помехами, окислением. или работой в местности с высокоминерализованным грунтом. Если детектор издает один звуковой сигнал, но не повторяет сигнал с несколькими дополнительными проходами по одному и тому же месту, вероятно, сигнал ложный.

При поиске в сильно замусоренной области, лучше всего сканировать небольшие участки медленными короткими движениями.

5.4 Балансировка по грунту

Перед использованием режима «Все металлы» необходимо выполнить «Балансировку грунта» вашего детектора, эта настройка компенсирует влияние минералов и солей в грунте на металлодетектор.

Для балансировки вашего детектора:

- 1) Включите режим «Все металлы», чтобы найти участок земли, свободный от металлических предметов. Вы можете использовать этот участок земли для проверки детектора. Наличие любых металлических предметов в этой зоне будет мешать этой процедуре.
- 2) Поднимите поисковую катушку высоко в воздух.
- 3) Слегка поверните ручку балансировки грунта (GND BAL) из положения Р против часовой стрелки.
- 4) Нажмите кнопку «Нахождение в земле» (GND TRAC).
- 5) Опустите поисковую катушку на землю, поддерживая ее на высоте примерно 1–1,5 см над поверхностью.
- 6) Если извещатель издает звук, когда поисковая катушка находится на расстоянии 1–1,5 см над землей, повторите шаги 3 и 4, указанные выше.
Если детектор не издаёт звук, значит, он сбалансирован по грунту.

Внимание!

Важно перемещать ручку балансировки (GND BAL) плавно, чтобы найти первую настройку, при которой детектор остается тихим. Проверьте вашу настройку, слегка переместив ручку по часовой стрелке, и проверьте, даёт ли детектор отклик по грунту или нет. Проверяйте настройку баланса грунта, перемещаясь в разные области. В пределах географической области условия почвы могут меняться. Различная высота, близость к воде и скопление камней, песка или дневного света - все это может влиять на состояние грунта и иногда требует повторной калибровки.

5.5 Пинпоинтинг (режим без движения)

Детектор не адаптируется автоматически к изменяющимся условиям почвы и окружающей среды, регулировку должен выполнять оператор.

Держите катушку неподвижно, прямо над поверхностью земли. Убедитесь, что место на земле, которое вы выбрали для настройки, не содержит металла: снова проведите по области с катушкой, чтобы убедиться, что датчик не издаёт звуковой сигнал. Поле обнаружения зависит от размера цели.

- **Большие объекты**
При обнаружении цели на ЖК-дисплее отображается уровень чувствительности и детектор издаёт звуковой сигнал. Если при поднятии катушки от земли на расстояние около 2 см, тон не затухает, вы обнаружили большой объект или предмет неправильной формы.
- **Маленькие объекты**
После обнаружения цели, детектор показывает низкую чувствительность и издаёт затухающий сигнал. Покачайте катушкой из стороны в стороны, удерживая её на той же высоте. Отметьте для себя место, где звук громче всего, а индикатор чувствительности сильнее всего. Затем приблизьте катушку ближе к земле, чтобы определить точное местонахождение цели.

6. Уход и обслуживание

Следующие указания помогут вам поддерживать детектор в рабочем состоянии.

6.1 Решение распространённых проблем

- 1) Детектор издаёт ложный сигнал

Установлен слишком высокий уровень сигнала, пожалуйста, снизьте чувствительность. Двигайте катушкой медленно. Окисленные чёрные металлы могут вызывать ложные сигнала. Если сигнал не повторяется, при повторном проведении катушки, скорее всего, обнаружен металлический мусор.

- 2) На дисплее отображаются множественные объекты или издаётся множественный звуковой сигнал.

Такая проблема может возникать, если обнаружено больше одного металла или детектор не может определить тип металла. Иногда такой сигнал вызывают окисленные чёрные металлы или высокий уровень чувствительности металлодетектора.

- 3) Металлодетектор работает нестабильно или совершает ошибку. Возможно, рядом находится источник электромагнитного поля, который сбивает настройки устройства. Это может быть линия электропередач или другой металлодетектор.

6.2 Уход

- Обращайтесь с металлоискателем осторожно. Падение его может привести к повреждению плат и корпуса, а также к неправильной работе металлоискателя.
- Используйте и храните металлоискатель только в условиях нормальной температуры. Экстремальные температуры могут сократить срок службы электронных деталей, повредить батареи, исказить или расплавить пластмассовые детали.

Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

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