



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Металлоискатель Discover Deluxe



СОДЕРЖАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	3
ВВЕДЕНИЕ.....	3
ТЕРМИНОЛОГИЯ	4
СПИСОК ДЕТАЛЕЙ В СБОРКЕ.....	5
СБОРКА ДЕТЕКТОРА.....	6
БАТАРЕИ.....	7
ДЕМОНСТРАЦИЯ БЫСТРОГО СТАРТА	9
ОСНОВЫ ОБНАРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛА.....	11
РАБОТА И УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ	13
РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ ДИСКА:.....	14
УПРАВЛЕНИЕ СЕНСОРНОЙ ПОНЕЛЬЮ	15
ЧТЕНИЕ ИДЕНТИФИКАТОРА ОТОБРАЖЕНИЯ	21
НАЗЕМНАЯ БАЛАНСИРОВКА	23
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ОТВЕТ	26

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Если у вас нет опыта работы с металлоискателем, мы настоятельно рекомендуем вам:

- 1) Отрегулировать усиление на низкое значение в случае ложных сигналов. Всегда начинайте использовать уменьшенный уровень усиления; увеличьте усиление только после того, как вы ознакомитесь с детектором.
- 2) Не используйте в помещении. Этот детектор предназначен только для наружного использования. Многие бытовые приборы излучают электромагнитную энергию, которая может создавать помехи для детектора. Если вы проводите демонстрацию в помещении, выключите усиление и держите поисковую катушку в стороне от таких приборов, как компьютеры, телевизоры и микроволновые печи. Если ваш детектор издает звуковой сигнал, выключите приборы и освещение.

Также держите поисковую катушку вдали от предметов, содержащих металл, таких как полы и стены.

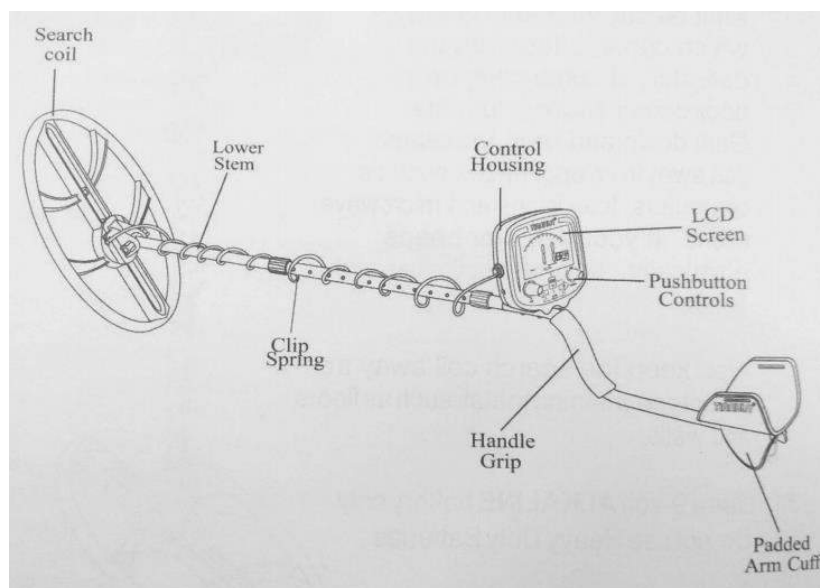
- 3) Используйте только 9-вольтовую щелочную батарею. Не используйте сверхмощные батареи.

ВВЕДЕНИЕ

Новый DISCOVER deluxe является уникальным среди золотоискательных металлов благодаря своей комбинации высокой чувствительности к маленьким золотым самородкам и его универсальной функции в качестве универсального детектора сокровищ.

Средства управления и функции приспособлены для поиска золота, включая сложную систему балансировки грунта, отдельный контроль усиления и порога сигнала и уникальную систему контроля дискриминации. Несмотря на то, что DISCOVER deluxe является высококвалифицированным детектором для поиска монет, его пользовательский интерфейс и функции специально не предназначены для этой цели. Как начинающий, вы заметите, что DISCOVER демонстрирует немного более низкую чувствительность к монетам с высокой проводимостью; это является результатом его специальной

конструкции, чтобы подчеркнуть чувствительность к размеру небольших металлов с низкой проводимостью, таких как золотые самородки.



ТЕРМИНОЛОГИЯ

Следующие термины используются в руководстве и являются стандартной терминологией среди охотников за сокровищами.

Элиминация

Ссылка на то, что металл «исключен», означает, что детектор не будет издавать ни тона, ни подсветки индикатора, когда указанный объект проходит через поле обнаружения поисковой катушки.

Дискриминация

Когда детектор испускает разные тона для разных типов металлов, и когда детектор «удаляет» определенные металлы, мы называем это детектором, «различающим» среди разных типов металлов. Дискриминация является неотъемлемой чертой профессиональных металлоискателей.

Дискриминация позволяет пользователю игнорировать мусор и другие нежелательные объекты.

Реликвия — это объект по причине принадлежности его связи с прошлым. Многие реликвии сделаны из железа, но также могут быть сделаны из бронзы или драгоценных металлов.

Железо — это обычный низкокачественный металл, который является нежелательной целью для обнаружения металлов. Примерами нежелательных железных предметов являются старые банки, трубы, болты и гвозди. Иногда желаемая цель сделана из железа. Например, маркеры содержат железо. Ценные реликвии также могут состоять из железа; пушечные ядра, старые вооружения и части старых конструкций и транспортных средств также могут быть изготовлены из железа.

Черные

Металлы, которые сделаны или содержат железо.

Пинпоинтинг — это процесс определения точного местоположения захороненного объекта. Длинно-закопанные металлы могут казаться глазу такими же, как окружающая почва, и поэтому их очень трудно изолировать от почвы.

V.C.O.

В значении «генератор, управляемый напряжением», метод V.C.O. audio вызывает увеличение высоты звука и громкости при увеличении мощности сигнала. V.C.O. улучшает способность пользователя интерпретировать размер и глубину цели. Очень слабые сигналы (для небольших или очень глубоко заглубленных объектов) имеют минимальную громкость и самую низкую высоту звука. Более крупные объекты, расположенные ближе к поисковой катушке, будут вызывать более высокую громкость и более высокий звук.

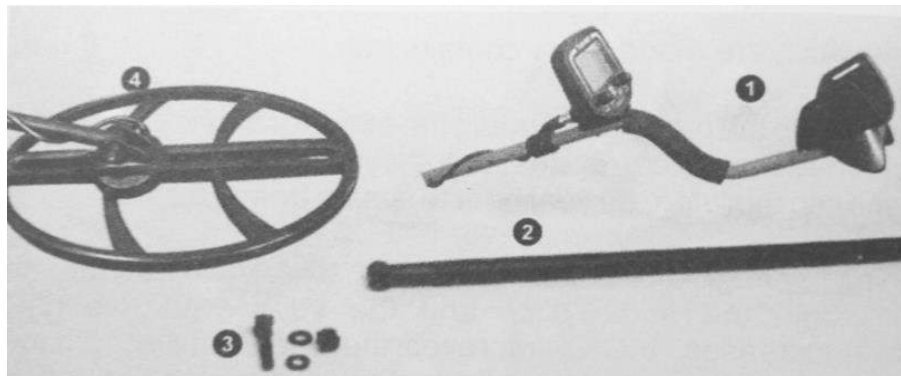
Наземный баланс — это способность детектора игнорировать или «видеть сквозь» природные минералы Земли и издавать звук только при обнаружении металлического объекта. DISCOVER deluxe включает в себя запатентованную схему и программирование для устранения ложных сигналов от суровых условий грунта.

СПИСОК ДЕТАЛЕЙ В СБОРКЕ

Для сборки делюкса DISCOVER deluxe не требуется никаких инструментов. Коробка для вашего детектора содержит следующие части:

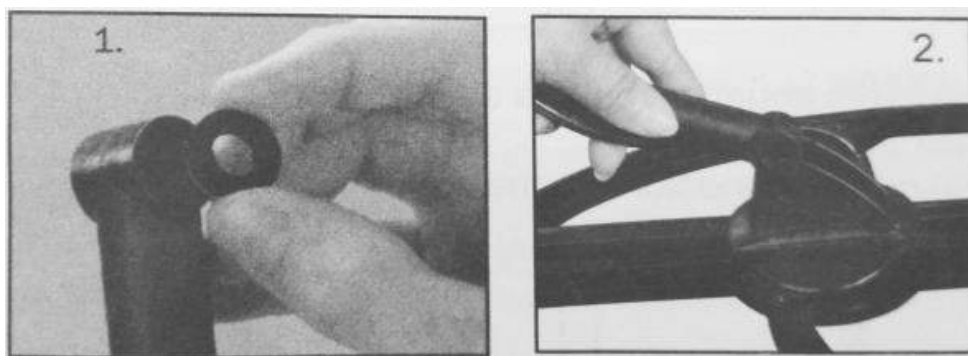
1. Один (1) корпус управления с S-образным штоком
2. Один (1) верхний шток и один (1) нижний шток соединены

3. Одна (1) барашковая гайка, две (2) монтажные шайбы и один (1) болт с резьбой
4. Одна (1) поисковая катушка DD 11,5 "x15"
5. Руководство по эксплуатации



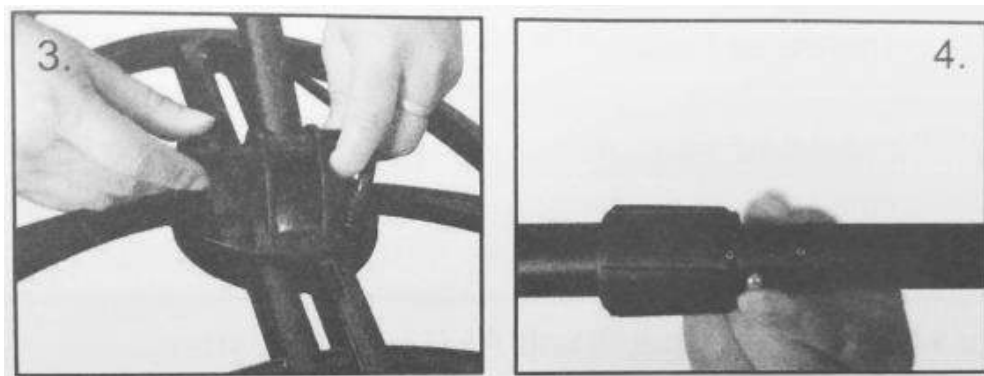
СБОРКА ДЕТЕКТОРА

1. Совместите отверстия в монтажных шайбах с небольшими штифтами на нижнем штоке и плотно нажмите на место.



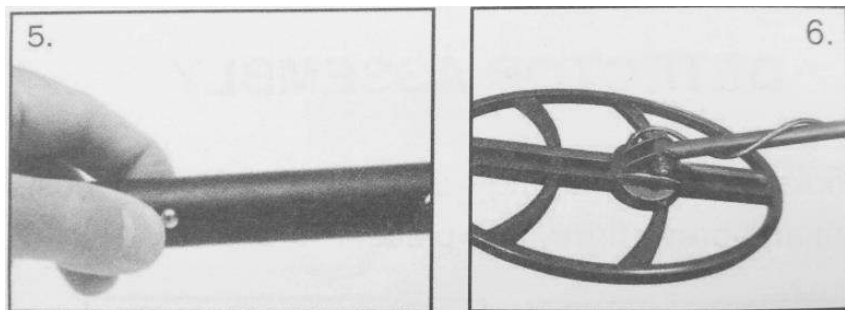
2. Наденьте поисковую катушку на стержень.

3. Вставьте болт с резьбой в отверстия нижнего штока и поисковой катушки. Вручную затяните узел поисковой катушки с помощью барашковой гайки.



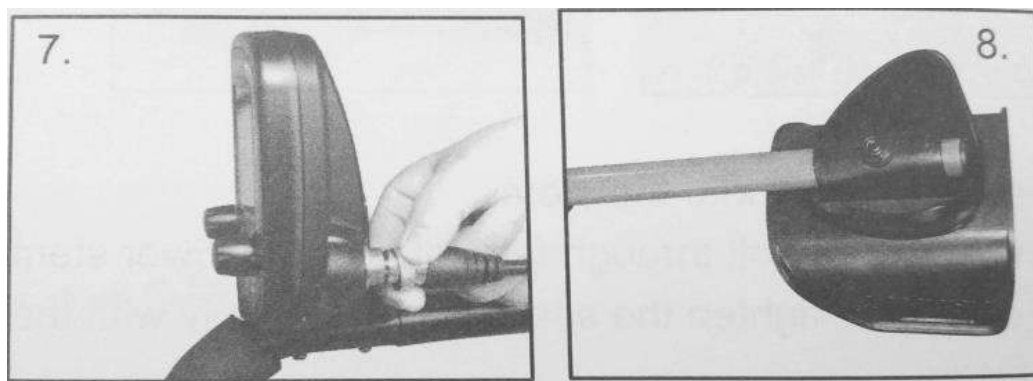
4. Нажмите на пружинный зажим в S-образном штоке и вставьте корпус управления в верхний шток.

5. Нажмите на пружинный зажим в нижнем штоке и отрегулируйте на максимально удобную рабочую длину.



6. Плотно оберните трос вокруг стержня, повернув трос первым по штоку.

7. Вставьте разъем кабеля в разъем корпуса управления и затяните вручную.



8. Отрегулируйте манжету, отвинтив винт снизу и переместив его в другое отверстие.

БАТАРЕИ

Для детектора требуется одна 9-вольтовая щелочная батарея.



Аккумуляторы

Не используйте обычные цинково-углеродные батареи.

Не используйте аккумуляторы "Heavy Duty".

Аккумуляторы также могут быть использованы. Если вы хотите использовать аккумуляторы, мы рекомендуем использовать никель-металлогидридные аккумуляторы.

Аккумуляторный отсек расположен на задней стороне корпуса. Сдвиньте крышку батарейного отсека в сторону и снимите ее, чтобы открыть батарейный отсек.

Срок годности батареи

Ожидается, что от 9-вольтовой щелочной батареи срок службы от 15 до 20 часов. Аккумуляторы могут обеспечить до 8 часов использования на одну зарядку.

Громкость и зарядка аккумулятора

Вы можете заметить падение громкости динамика, когда горит только один сегмент батареи. Если мигает один сегмент, низкая громкость динамика будет очень заметной.

Индикатор батареи

3-сегментный индикатор батареи имеет 4 ступени индикации. Эти показания точны для 9-вольтовой батареи.

Сегменты подсвеченные

3-сегментные

2-сегментные

1-сегментные

1-сегментные мигающие

Напряжение аккумулятора

более 8,4 В,

более 7,5 В,

более 6,8 В,

менее 6,8 В

После того, как 1-й сегмент начнет мигать, ожидайте, что детектор отключится в течение 10 минут.

Аккумулятор обычно освещает два-три сегмента на протяжении большей части своего полного заряда. Но как только он опустится до уровня 1-сегмента, он очень быстро потеряет свой заряд.

ДЕМОНСТРАЦИЯ БЫСТРОГО СТАРТА

- I. Необходимые материалы
 - гвоздь
 - никель
 - цинк
- II. Расположите детектор
 - а. Поместите детектор на стол с поисковой катушкой, висящей над краем. Или, лучше, пусть друг держит детектор с поисковой катушкой над землей.
 - б. Держите поисковую катушку вдали от стен, полов и металлических предметов.
 - с. Снимите часы, кольца и украшения.
 - д. Выключите свет или приборы, электромагнитные излучения которых могут создавать помехи.
 - е. Поверните поисковую катушку назад.
- III. Нажмите на детектор левой кнопкой. Установите усиление в положение 12:00 для этой демонстрации.
- IV. Нажмите правую ручку слева от настройки DISC.
- V.
 - а. Размахивайте гвоздем по поисковой катушке.
 - б. Нажмите + несколько раз, продолжая махать ногтем.
 - Обратите внимание на изменение звука.
 - Звук изменится с ВЫСОКОГО тона на V.C.O.tones
- VI. Waveeach объект по поисковой катушке.

Поднесите монету ровно и параллельно поисковой катушке.

 - а. Обратите внимание на тоны и двузначные идентификаторы цели для каждого объекта.

- б. Требуется движение. Объекты должны быть подняты над поисковой катушкой, чтобы быть обнаруженными в этом режиме.
- VII. Нажмите кнопку + еще несколько раз, пока значение диска на дисплее не станет равным 60.
- VIII. Размахивайте гвоздем по поисковой катушке.
- а. Гвоздь не будет обнаружен
- б. Гвоздь был «разграничен».
- IX. Нажмите и удерживайте «GG pin point».
- а. Обратите внимание, что движение не требуется.
- б. Обратите внимание на переменную высоту и громкость звука.
- с. Переместите никель ближе и дальше от поисковой катушки. Обратите внимание на изменяющиеся значения «глубины», и держите никель над поисковой катушкой.
- X. Нажмите ручку MODE справа.
- Теперь детектор находится в режиме ALL METAL
- а. Держите GAIN в положении 12:00.
- б. Медленно поверните ручку THRESHOLD из положения против часовой стрелки до положения по часовой стрелке до упора. Обратите внимание на эти атрибуты элемента управления THRESHOLD без металла над поисковой катушкой.
- при низких настройках вы не услышите звук
 - в среднем масштабе произойдет переход от отсутствия звука к едва слышному прерывистому звуку.
 - в полном масштабе вы услышите громкий, постоянный тон. Он также может иметь нерегулярное или звуковое воздействие в результате электромагнитных помех, излучаемых другими электрическими устройствами.

Использование с наушниками DISCOVER deluxe оснащен 1/4 "разъемом для наушников. Будут работать любые наушники со стереофоническим разъемом; наушники с монофоническим разъемом не будут работать. Использование наушников продлевает срок службы аккумулятора, а также предотвращает беспокоящие звуки посторонних. Также позволяет более четко слышать незначительные изменения звука, особенно при поиске в шумном месте. Золотые самородки часто очень малы, поэтому тщательный мониторинг изменений звука с помощью наушников улучшит результаты поиска золота. В целях безопасности не используйте Наушники рядом с

движением или где присутствуют другие опасности, такие как гремучие змеи. Это устройство должно использоваться с соединительными кабелями / кабелями наушников короче трех метров.

ОСНОВЫ ОБНАРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛА

Металлоискатель предназначен для обнаружения металлических предметов. При поиске металлов под землей или на поверхности у вас есть следующие задачи и цели:

1. Игнорирование сигналов, вызванных наземными минералами.
2. Игнорирование сигналов, вызванных металлическими предметами, которые вы не хотите находить, такими как язычки.
3. Выявить заглубленный металлический предмет перед тем, как вырыть его.
4. Оценка размера и глубины объектов для облегчения их выкапывания.
5. Устранение влияния электромагнитных помех от других электронных устройств.

Ваш металлоискатель DISCOVER разработан с учетом этого.

1. Грунтовые минералы

Все почвы содержат минералы. Сигналы от минералов земли могут мешать сигналам от металлических предметов, которые вы хотите найти. Все почвы различаются и могут сильно различаться по типу и количеству имеющихся минеральных веществ. Поэтому вы хотите откалибровать детектор в соответствии с конкретными условиями грунта, где вы охотитесь. Детектор включает в себя как автоматический, так и ручной балансировки грунта, который устраняет ложные сигналы для большинства типов почв. Чтобы максимизировать точность идентификации цели детектора и глубину обнаружения, используйте функцию GROUND GRAB (GG), чтобы откалибровать детектор к земле, где вы ищете. Смотрите раздел о заземлении для деталей.

2.Trash

При поиске монет, вы хотите игнорировать такие предметы, как алюминиевая фольга, гвозди и язычки. Эти нежелательные элементы обычно идентифицируются в нижней части шкалы 0-100. Вы можете

прослушать звуки всех обнаруженных объектов и решить, что вы хотите откопать. Или вы можете исключить нежелательные металлы из обнаружения с помощью функции DISCRIMINATION.

3. Определение скрытых объектов

Различные типы металлов классифицируются вдоль дуги в верхней части экрана по шкале 0-100 слева направо. Двухзначное числовое значение также отображается в центре дисплея для более точной идентификации цели в режиме дискриминации.

4. Размер и глубина захороненных объектов

При использовании детектора в режиме ДИСК движения относительная глубина объекта отображается слева от дисплея над индикатором силы СИГНАЛА. Более точное считывание глубины доступно с помощью PINPOINT. Pinpoint отображает глубину цели в дюймах. Режим Pinpoint не требует наличия поисковой катушки для обнаружения металлов. Способность удерживать поисковую катушку неподвижно над целью также помогает отследить контур захороненного объекта или точно определить точное местоположение объекта, используя методы, описанные в разделе определения этого руководства.

5. Электромагнитные помехи (EMI)

Электрические помехи (EMI) могут вызвать самопроизвольный стук металлоискателя, потерю чувствительности без видимой причины или периодический шаткий звук. Обычные источники электрических помех включают в себя линии электропередач, электронное оборудование связи, такое как сотовые телефоны, люминесцентные лампы, военную электронику, такую как радар, другие металлоискатели и компьютерное оборудование.

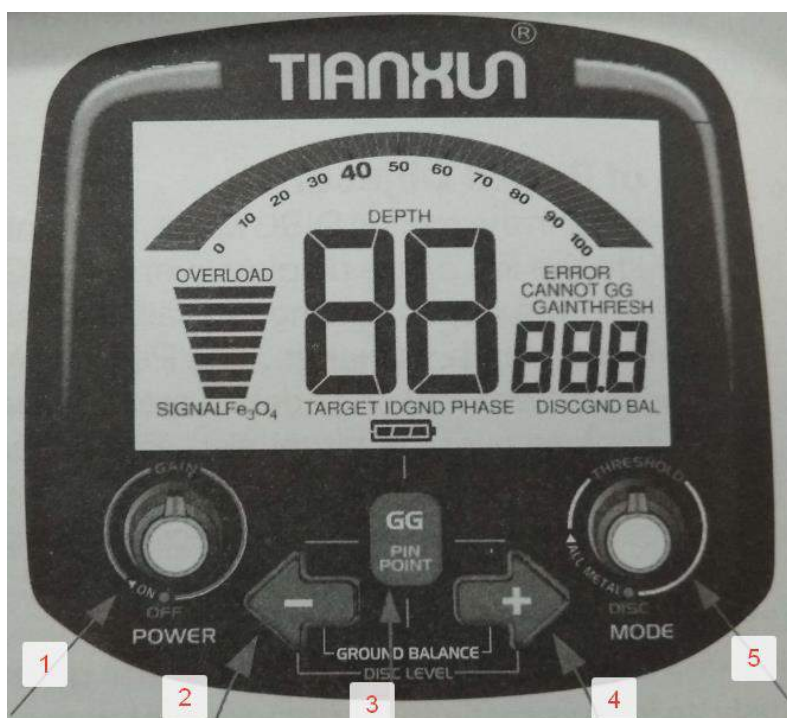
Ваша первая линия защиты от EMI состоит в том, чтобы уменьшить усиление и / или порог. В зонах с сильными электромагнитными помехами работа на пониженных уровнях чувствительности приведет к потере некоторой глубины, но по крайней мере металлоискатель пригоден для использования.

РАБОТА И УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ

Нажмите левую ручку, чтобы включить детектор.

После нажатия на ручку, продолжение вращения по часовой стрелке увеличит «чувствительность» в режиме DISC или «GAIN» в режиме ALL METAL.

Мы рекомендуем держать значение GAIN ниже 70, пока вы не ознакомитесь с работой детектора.



1. ON / OFF / GAIN:

- Нажмите ON / OFF
- В режиме DISC поверните, чтобы изменить значение GAIN (чувствительность) от 1 до 100
- В режиме ALL METAL поверните, чтобы изменить значение GAIN с 5 до 100 с шагом 5

2.4. В режиме DISC: измените уровень дискриминации с 0 на

В режиме ALL METAL: измените настройку баланса грунта с 0 на 99,9

3. В режиме DISC нажмите и удерживайте, чтобы войти в режим неподвижного PINPOINT.

В режиме ALL METAL нажмите и удерживайте, пока катушка качается, чтобы установить баланс грунта.

5. Выбор режима и управление

- Нажмите для перехода в режим «DISCrimation» влево.
- Нажмите для перехода в режим «ALL METAL» вправо.
- Вращайте ручку в режиме ALL METAL, чтобы изменить порог с -40 на 40.

РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ ДИСКА:

1.OFF/ON/GAIN

- а. Нажмите вправо, чтобы повернуть. Нажмите налево, чтобы выключить.
- б. Поворот ручки по часовой стрелке увеличивает чувствительность детектора; чем выше чувствительность, тем более глубокие цели будут обнаружены, и тем более вероятно, что детектор будет обнаруживать очень маленькие цели.
- с. Поворачивая ручку, обратите внимание, что значение GAIN в правом нижнем углу экрана отображает текущую настройку чувствительности.

Чувствительность в режиме DISC

Левая ручка помечена как «GAIN», а в режиме DISCRIMINATION она сама контролирует чувствительность детектора.

Получить все в металлическом режиме

INAll Metal Mode, GAIN увеличивается при вращении ручки по часовой стрелке. THRESHOLD управляется независимо с помощью правой ручки.

2.DISC / ВСЕ МЕТАЛЛ / ПОРОГ

- d. Нажмите ручку в крайнее левое положение «DISC», и детектор перейдет в режим DISCRIMINATION.
- e. Нажмите на по часовой стрелке, чтобы работать в режиме ALL METAL.
- f. INALL METAL Mode, поверните ручку, чтобы увеличить порог.

Пороговые значения варьируются от -40 до +40.

В режиме ALL METAL управление порогом можно использовать двумя способами.

GAIN панели управления против THRESHOLD

Усиление увеличивает или умножает силу сигналов от засыпанных металлических объектов. Для максимального обнаружения самых маленьких или самых глубоко залегающих объектов увеличивают усиление.

Унифицируют слабые сигналы, снижают усиление.

Порог определяет пороговые значения усилителя, а звуковой отклик усилителя определяет положительный звуковой отклик усилителя.

Позитивный звуковой отклик усилителя определяет положительный звуковой отклик. Отрицательные пороговые значения подавляют чувствительность.

Для поиска при максимальной чувствительности сначала установите усиление на низкий уровень, затем установите порог в положительную область с удобным уровнем громкости фонового шума. Затем увеличьте усиление до комфортного уровня.

Для тихого поиска установите порог на отрицательное число, а также уменьшите усиление, если это необходимо. Бесшумный поиск приведет к потере некоторой чувствительности.

УПРАВЛЕНИЕ СЕНСОРНОЙ ПОНЕЛЬЮ

1.GG / PINPOINT

Эта кнопка имеет двойную функцию, в зависимости от режима обнаружения.

а. Режим INDISC, нажмите и удерживайте кнопку, чтобы активировать PINPOINT.

Функция Pinpoint временно включает режим обнаружения отсутствия движения. Поиск совместного движения не является необходимым для обнаружения металла. Любой металл в поле обнаружения поисковой катушки будет вызывать звук. Pinpoint обычно используется для проверки цели, ранее обнаруженной в режиме дискриминации.

б. INALL METALMode, нажмите и удерживайте кнопку для активации (GG).

(GG) позволяет вам установить внутреннюю настройку заземления детектора, равную фазе земли, которую вы ищете. См. Раздел «Балансировка грунта» для более подробного объяснения этой функции и причины ее использования.

2. + и –

а. В режиме дискриминации + и - изменить уровень дискриминации (отклонение цели)

б. В режиме «Все металлы» + и-обеспечьте ручное переключение на настройку баланса грунта.

Цельнометаллический режим более чувствителен, чем в режиме дискриминации, и используется для поиска всех типов металлических объектов в земле. Поисковая катушка должна вызывать обнаружение объектов.

(GG) Компьютеризированная балансировка грунта

Природные минералы в почве выглядят как металлоискатель, поэтому вы хотите исключить этот минеральный сигнал, исходящий из земли, и обнаруживать только сигнал от металлических объектов в земле.

Поэтому перед использованием детектора настройте режим «Все металлы» и выполните процедуру автоматической балансировки грунта. Нажмите и удерживайте кнопку GG, качая поисковую катушку вверх и вниз по земле. Отпустите кнопку, когда звук выровняется. Число GND BAL в правом нижнем углу экрана — это внутренняя настройка детектора, которая удаляет минералы в земле. Для разных почв в разных областях требуются разные настройки GND BAL, так что балансируйте, прежде чем искать. См. Раздел «Балансировка грунта» для описания этой процедуры.

Обратитесь к разделу «Балансировка грунта» этого руководства для более подробного описания.

Настройка элементов управления

Когда вы настраиваете любой из элементов управления, обратите внимание, что значения в правом нижнем углу экрана показывают настройки значения, которое вы изменяете.

Если вы новичок в обнаружении металлов, начните с регуляторов GAIN и THRESHOLD с достаточно низкой настройкой, чтобы вы не слышали слишком много нежелательных звуков, таких как вибрация или громкий гул. Установите усиление в положение 12:00 или меньше. Затем установите THRESHOLD в положение, при котором вы слышите очень слабый фоновый гул, или, если хотите, наберите в левом верхнем положении этого положения настройку, при которой детектор будет бесшумным.

Нежелательный шум

Прочтите раздел «Электрические помехи».

DISCOVER deluxe — это высокочувствительное устройство.

Он предназначен для использования на открытом воздухе. Внутренняя эксплуатация будет подвергаться электрическим помехам от широкого спектра устройств в доме или офисе.

Подметание поисковой катушки

Когда вы подметаете поисковую катушку по земле, старайтесь держать поисковую катушку параллельно земле.

Не поднимайте поисковую катушку в конце цикла.

Чтение дисплея

Большая часть разведки и добычи золота осуществляется на слух. Слушайте громкие звуки, катаясь на вершине постоянного фонового гула.

Когда вы перемещаете поисковую катушку, обратите внимание на шкалу Fe3 O4 (оксид железа) слева от дисплея.

Это указывает на степень минерализации почвы.

Чёрный песок сделан из магнетита.

Золотые самородки часто встречаются в концентрированных месторождениях черного песка.

Для наилучшего определения глубины в сильно минерализованных почвах используйте режим «Все металлы». Для получения точного Fe3 O4 показания, прокачайте поисковую катушку по земле. Просматривая поисковую катушку, также обратите внимание на значение GND PHASE в середине экрана.

GND PHASE - наземная фаза; это указывает на тип минералов в почве. В пределах области наземная фаза может измениться. После балансировки, периодически сравнивайте GND PHASE и GND BAL. Если заданные номера отличаются друг от друга, вы можете сбалансировать обнаруженную прибыль. Если регуляторы не отрегулированы, настройка GND BAL всегда будет отображаться в правом нижнем углу дисплея. GND BALi настройка внутреннего баланса грунта извещателя. Настройка баланса грунта по умолчанию для извещателя составляет 82,9, что является наилучшей отправной точкой для достижения правильной настройки. После выполнения процедуры наземного захвата номер GND BAL изменится в соответствии с вашей почвой. Вы можете изменить текущую настройку GND BAL, нажимая кнопки + или-. См. Раздел «Балансировка грунта» для более подробного объяснения. Опытные пользователи часто предпочитают регулировать баланс грунта, чтобы получить слабый звуковой отклик при опускании поисковой катушки на землю. Это называется корректировкой положительного ответа и достигается увеличением номера GNDBAL клавишей + Целевая шкала.

Целевой масштаб

Дуга в верхней части классифицирует металлические объекты.

Каждый раз, когда цель обнаруживается, над дугой загораются три сегмента.

Сегменты будут гореть в течение трех секунд.

Это указание показывает приблизительную классификацию захороненного металлического объекта. См. Раздел «Отображение цели» для более подробного объяснения. Железо слева. США десять центов и кварталы находятся в крайнем правом положении. В воздушном испытании золото указывает на правый центр - чем больше золотой кусочек, тем дальше вправо.

В земле идентификатор золота может перепрыгивать с каждым проходом поисковой катушки. Если при поиске в режиме «Все металлы» вы, возможно, захотите вернуться в режим дискриминации, после нахождения цели, чтобы увидеть более точную идентификацию цели, просмотрев двузначный идентификатор цели.

Дискриминация используется для устранения металлических предметов мусора (например, гвоздей, фольги, язычков) из обнаружения. Поисковая

катушка должна быть в движении, чтобы обнаружить металл. Режим дискриминации менее чувствителен к маленьким и глубоким объектам, чем режим «Все металлы».

(GG)

Эта функция недоступна в режиме дискриминации.

Ваши лучшие результаты будут достигнуты при первом выполнении процедуры GG в режиме All Metal.

Настройка баланса грунта, достигнутая с помощью GG, перейдет в этот режим.

Настройка элементов управления

Когда вы настраиваете любой из элементов управления, обратите внимание, что значения в правом нижнем углу экрана показывают настройки значения, которое вы изменяете.

Усиление

Если вы новичок в области обнаружения металлов, начните с того, что **ПОЛУЧИТЕ** достаточно низко, чтобы не слышать звуки при поисковой катушке, плавающей по всему земному шару, с отсутствующим присутствием. Начните с GAIN в позиции 12:00 или меньше.

В этом режиме усиление относится к чувствительности детектора. Чем выше настройка, тем глубже объекты могут быть найдены, и тем более чувствительный детектор к очень маленьким металлическим объектам.

Режим

Правая ручка не используется в режиме дискриминации.

Нажмите правую ручку на 100% против часовой стрелки.

Если вы поверните ручку вправо, вы выйдете из режима дискриминации и войдете в All MetalMode.

Уровень диска

Нажмите +, чтобы исключить нежелательные металлы из обнаружения.

Каждый раз, когда вы нажимаете + значение диска в правом нижнем углу экрана, вы получите один комментарий.

Нажмите и удерживайте +, чтобы быстро увеличить уровень дискриминации.

См. Раздел «Идентификация цели» в руководстве для подробного описания этой функции. Участки дуги со слегка заштрихованной индикацией представляют металлы, обнаруженные с низким тоном. Нажмите “-“ для обнаружения металлов, которые ранее были исключены из обнаружения.

Нежелательный шум

Прочтите раздел «Электрические помехи».

Это очень чувствительное устройство.

Он предназначен для использования на открытом воздухе. Работа в помещении может привести к электрическим помехам от различных устройств в доме или офисе. В режиме дискриминации, когда вы подметааете катушку над землей, она обычно будет меньше, чем когда удерживается детектор.

Подметание поисковой катушки

Когда вы подметааете поисковую катушку по земле, старайтесь держать катушку параллельно земле. Не поднимайте поисковую катушку в конце цикла.

Использование PINPOINT

Нажмите и удерживайте кнопку Pinpoint, чтобы сузить местоположение скрытого металлического объекта.

Pinpoint — это режим обнаружения, при котором поисковая катушка не требует движения. Катушка без движения, надетая на металлический предмет, вызовет гул; Объем и высота гудуса увеличиваются с целью силы.

Приблизительная глубина цели в дюймах будет указана в центре экрана. Шкала глубины откалибрована для объектов размером с монету.

Относительная глубина указана для больших или малых объектов. После отпускания кнопки вы вернетесь в режим обнаружения дискриминации при движении. Если удерживать кнопку Pinpoint в течение длительного времени, звуковой сигнал может начать дрейфовать. Если вы планируете осуществлять поиск таким образом, периодически отпускайте и повторно нажимайте кнопку, чтобы избежать смещения. Смещение может привести к ослаблению звука или снижению чувствительности без звука. Посмотрите

раздел руководства по TargetPinpointing, чтобы узнать, как сузить местоположение цели. Эта техника незаменима, поскольку давно захороненные металлы могут выглядеть невооруженным глазом в точности как окружающая почва. Если вы не умеете точно определять, выкопать маленький металлический предмет может свести вас с ума. Узнайте, как сузить это.

ЧТЕНИЕ ИДЕНТИФИКАТОРА ОТОБРАЖЕНИЯ

Отображения

Каждый раз, когда вы пропускаете поисковую катушку по металлическому объекту, в центре дисплея появляется двухзначное значение. Обратитесь к разделу руководства по идентификации целей, чтобы лучше понять эти значения.

Три сегмента одновременно появятся над дугой в верхней части экрана.

Это представляет одну и ту же идентификацию цели.

Целевой масштаб

Этот дисплей работает как в режиме «Все металлы». Аркокросс в верхней части классифицирует металлические предметы. Каждый раз, когда цель обнаруживается, над дугой загораются три сегмента. Сегменты будут гореть в течение трех секунд. Это указание показывает приблизительную классификацию захороненного металлического объекта. См. Раздел «Отображение цели» для более подробного объяснения. Железо слева. США десять центов и кварталы находятся в крайнем правом положении. В воздушном испытании золото указывает на правый центр - чем больше золотой кусочек, тем дальше вправо. В земле ID золота может прыгать с каждым проходом катушки.

Сигнал

Каждый раз, когда цель обнаруживается, светятся полосы, показывающие силу сигнала цели. Если загорятся все 7 полос, сигнал цели сильный. Это может быть большой металлический предмет. Или это может быть металлический предмет размером с монету рядом с поверхностью. Если светится только несколько баров, целевой сигнал слабый. Это может быть глубоко заглубленный объект, даже большой. Или это может быть очень,

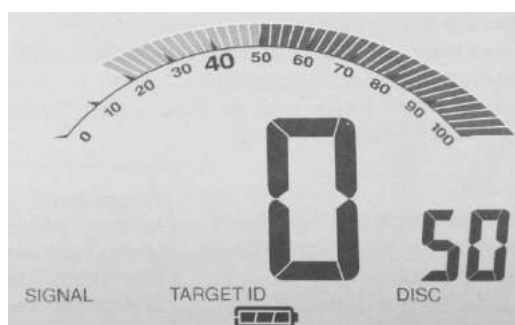
очень маленький металлический предмет, близко к поверхности. Глубина объекта размером с монету может быть подтверждена с помощью Pinpoint.

В режиме дискриминации, нажатие + или-изменит два параметра обнаружения:

1. Идентификация тона
2. Устранение цели

При изменении уровня дискриминации сегменты цели вдоль экрана будут отображаться в одном из трех состояний:

1. Пусто (сегменты не отображаются)
2. Серый (сегменты отображаются заштрихованным цветом)
3. Черный (сегменты сплошного черного цвета)



Сегменты вдоль дуги будут оставаться подсвеченными в этом состоянии при нажатии + или-.

Это отображает выбранные вами параметры дискриминации цели.

В любое время во время работы вы можете просматривать настройки распознавания одним из двух способов:

1. В правом нижнем углу экрана всегда отображается значение DISC.
 - а. Эта величина является делением между НИЗКИМИ тонами и V.C.O. тоны.
 - б. Это значение является самым низким целевым значением, которое будет обнаружено с помощью V.C.O. тон.
2. Всякий раз, когда вы нажимаете + или-, дуга загорается и показывает ваши текущие параметры обнаружения.

Первое нажатие + или-изменит уровень дискриминации на одно значение.

Когда цель обнаружена, прямоугольные сегменты, представляющие целевую категорию, подсвечиваются.

Обратите внимание, что состояние сегмента вдоль дуги и параметры распознавания, которые они представляют, варьируются в зависимости от уровня дискриминации.

Для значений DISC (в нижнем правом углу экрана) до 40:

- Операция только для распознавания тона
- При обнаружении не исключается ни одной цели - идентификаторы целей, меньшие, чем значение DISC, вызывают низкий уровень тона.
- Представлены заштрихованными сегментами. аудио

Представлены сплошными сегментами для значений DISC между 41 и 79:

- Цели в области пустых сегментов не обнаружены.
- Target-ID, меньшие, чем значение DISC, вызывают низкий уровень сигнала, представленный затененными сегментами.
- Target-ID, большие или равные значению DISC, вызывают V.C.O. аудио

Представлено сплошными сегментами при значении DISC = 80:

- Все обнаруженные цели вызывают ВЫСОКИЕ тона.
- Представлены сплошными сегментами.
- Низких тонов нет. Цели до 80 не обнаружены.

НАЗЕМНАЯ БАЛАНСИРОВКА

Что такое наземная балансировка?

Зачем мне нужен баланс земли?

Все почвы содержат минералы. Сигналы от наземных минералов часто усиливаются или в сотни раз сильнее, чем заглубленный металлический предмет. Магнетизм минералов, встречающихся практически во всех почвах, вызывает один тип мешающего сигнала. Растворенные минеральные соли, обнаруженные в некоторых почвах, являются электропроводящими, вызывая другой тип мешающего сигнала.

Балансировка грунта - это процесс, с помощью которого металлоискатель подавляет нежелательные сигналы, поступающие от наземных минералов, в то же время обнаруживая сигналы от захороненных металлических предметов. Это достигается путем согласования настройки баланса грунта извещателя с фазой сигнала заземления.

Когда детектор откалиброван к почве, результатом будет более глубокое обнаружение цели, более тихая работа и более точная идентификация цели.

Как сбалансировать грунт вашего детектора:

Процедура балансировки грунта с сенсорной панелью «GG».

1. Включите детектор и установите GAIN в положение 12:00.
2. Нажмите на правую ручку, чтобы перейти в режим ALL METAL.
3. Поверните ручку управления THRESHOLD так, чтобы услышать легкий фоновый гул.
4. Проведите поисковой катушкой по земле, чтобы найти чистый участок земли без металла.
5. Нажмите и удерживайте сенсорную панель GG и намотайте катушку на чистую землю. Смотрите иллюстрацию. Катушка накачки находится в пределах 1 "от земли до 6" - 8 "над землей.
6. Когда ФАЗА GND устанавливается только на 1 или 2 числа в вариации, отпустите кнопку GND GRAB, продолжая накачивать катушку. Обратите внимание, что аудиоответ на, когда вы отпустили кнопку, земля изменилась и «выровнялась». Также обратите внимание на то, что значение GND BAL изменилось. После балансировки вы можете перейти в INALL METAL. или вернуться в режим диска.

Наиболее точное значение GND PHASE — это значение, отображаемое при «накачке», поисковая катушка над землей в зоне, свободной от металла.

Понимание состояния грунта помогает пользователю настроить машину, зная, когда нужно отрегулировать баланс грунта, и понять реакцию машины при поиске.

Этот детектор отображает два вида наземных данных:

1. Тип минерализации (который влияет на то, где должна быть установлена наземная фаза). Это GND PHASE
2. Степень минерализации (чем больше степень минерализации, тем больше потеря глубины обнаружения и точности ID; эта потеря более выражена в режиме дискриминации). Это Fe3 O4.

Цель балансировки грунта - приравнять номер GND BAL к номеру PHASE.

ФАЗА — это измерение земли.

GND BAL — это внутренняя настройка детектора, которая калибрует детектор по фазе земли.

Обратите внимание, что номер GND BAL состоит из трех цифр с десятичной точкой.

ФАЗА имеет только две цифры.

GND BAL — это более высокое разрешение, поэтому оно может немного отличаться от PHASE в идеально сбалансированном сценарии.

После накачки и отпущения GG точное измерение земли будет перенесено в настройку GND BAL.

Двухзначный номер ФАЗЫ, отображаемый на экране, указывает тип минерализации грунта.

Некоторые типичные типы минерализации грунта:

0–10 влажных солей и щелочей

5–25 Metalliciron. Очень мало почв в этом диапазоне. Вы, вероятно, переусердствовали.

26-39 Очень немногие почвы в этом диапазоне - иногда некоторые морские пляжи

40-75 Красные, желтые и коричневые железосодержащие глинистые минералы

75-95 Магнетит и другие черные железные минералы.

Целью процедуры балансировки грунта является устранение звука при накачке поисковой катушки по земле. На некоторых почвах звук не полностью устранен.

После балансировки на земле с помощью GG некоторые пользователи могут захотеть дополнительно отрегулировать точку баланса грунта вручную.

Чтобы вручную отрегулировать баланс грунта:

1. Работайте в режиме ALL METAL.
2. Поместите поисковую катушку вверх и вниз по земле, как в процедуре GG.
3. Нажмите + или - во время накачки.

Если настройка баланса грунта неправильная, звук будет отличаться, так как поисковая катушка движется к земле или от нее. Звучит так, будто вы либо вырываете звук из земли, либо толкаете звук в землю.

- Если при поднятии поисковой катушки звук становится громче, увеличьте настройку баланса грунта.
- Если при опускании поисковой катушки звук становится громче, уменьшите настройку баланса грунта.

ПРИМЕЧАНИЕ. Опытные пользователи часто предпочитают регулировать баланс грунта, чтобы получить слабый, но слышимый отклик при опускании поисковой катушки. Это называется поправкой на положительный ответ.

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Цель балансировки грунта состоит в том, чтобы настроить детектор металла так, чтобы он игнорировал минералы грунта. Если настройка неверна, минералы грунта будут давать положительный или отрицательный ответ, в зависимости от того, в каком направлении отключена регулировка.

Положительный отклик

Если значение GND BAL слишком велико, отклик минералов будет положительным. Это означает, что когда поисковая катушка опускается на землю в режиме PinPoint или All Metal, звук становится громче, когда поисковая катушка приближается к земле. Звук будет становиться все тише по мере подъема поисковой катушки. То, что вы услышите в режиме дискриминации, зависит от настроек дискриминации.

При поиске в режиме «Все металлы», если баланс грунта правильно настроен для отмены грунта, и вы пронесетесь по положительному горячему

камню, камень будет издавать звук «молнии», похожий на звук металлического объекта.

Отрицательный отклик

Если значение GND BAL слишком мало, отклик минералов будет отрицательным. Когда поисковая катушка опускается на землю в режиме PinPoint или в режиме «Все металлы», машина отключается. Машина выключится, когда поисковая катушка будет поднята над землей. То, что вы слышите в режиме дискриминации, зависит от настройки дискриминации.

При поиске в All Metal Mode, отрицательные значения hotrock будут вызывать звук «боинга» после прохождения над ним, что затрудняет определение его местоположения. У него не будет звука и «ощущения» металлического предмета.

Индикатор СИГНАЛА

Нижняя левая гистограмма обозначает силу СИГНАЛА только при работе в режиме дискриминации. Индикатор уровня сигнала в нижнем левом углу экрана показывает, насколько велика или близка скрытая металлическая цель. Если все полосы подсвечены, цель большая или близка к поисковой катушке. Если подсвечены одна или две полосы, цель находится далеко или маленькая, или обе.

Индикатор DEPTH

При работе в режиме дискриминации местоположение и размер цели можно проверить с помощью элемента управления PINPOINT. Нажмите PinPoint, чтобы временно обнаружить металл без движения поисковой катушки и монотонного гула. Удерживая кнопку PinPoint, появится индикатор DEPTH. Число под DEPTH представляет расстояние в дюймах от поисковой катушки. Шкала глубины откалибрована для объектов размером с монету. Для объектов, отличных от монеты, числовое значение является относительной мерой глубины цели.

Аудио обратная связь

Когда цель обнаружена, 850 ответит двумя типами звука:

1. V.C.O. Осциллятор) — это аудио ответ с переменным тоном и громкостью.
2. Позвольте тональный сигнал.

В режиме распознавания цели, попадающие в зону вдоль дуги, чьи сегменты заштрихованы, будут идентифицироваться звуковым сигналом НИЗКОГО тона.

Когда пользователь устанавливает уровень дискриминации с помощью кнопок + и - определяет, такие цели будут вызывать низкий тон, а другие будут устранены.

Звуковой отклик всех целей в режиме «Все металлы» будет VCO

VCO (генератор с управляемым напряжением) — это звуковой отклик, обеспечивающий хорошее настроение для цели.

Чем сильнее целевой сигнал, тем выше громкость и выше высота звука.

Очень слабые сигналы будут иметь минимальную громкость и низкую высоту звука. По этой причине использование наушников всегда рекомендуется для обнаружения более мелких и глубоких целей.

2- цифровой индикатор целевых

В режиме распознавания 2-значный индикатор цели в центре экрана обеспечивает конкретное значение цели, чтобы помочь более точно идентифицировать скрытые цели. С практикой в этой области вы научитесь связывать целевые значения с вероятной идентификацией захороненных объектов. Значение цели может изменяться каждый раз, когда поисковая катушка проходит над целью, в зависимости от ориентации объекта и его расстояния от поисковой катушки.

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**