

Platinum

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЬ

ИНСТРУКЦИЯ






*Некоторые модели
оснащены 11-дюймовой
DD--катушкой.*

Если вы раньше
не пользовались
металлоискателем,
настоятельно рекомендуем вам:

- 1) Всегда начинайте поиск при сниженном уровне чувствительности,** чтобы избежать ложных сигналов. Когда вы освоитесь с металлоискателем, вы сможете повышать чувствительность до максимума.
- 2) Не используйте металлоискатель внутри помещений** Многие бытовые устройства излучают электромагнитные волны, создающие помехи для металлоискателя. При проведении тестирования прибора внутри помещения установите чувствительность на минимум и старайтесь не приближать катушку к таким устройствам, как компьютер, телевизор или микроволновая печь. Если металлоискатель нестабилен, выключите бытовые приборы и освещение. Кроме того, не следует держать катушку близко к объектам, содержащим металл (пол, стены).
- 3) Используйте только 9-вольтовые щелочные батареи** Не используйте солевые элементы питания (Heavy Duty).

СОДЕРЖАНИЕ

Терминология	3	
Сборка	4-5	
Элементы питания	6	
Включение и тест	7-8	
Наушники	8	
Основы приборного поиска.	9-10	
Грунт и его минерализация.	9	
Мусор	9	
Идентификация целей	9	
Размер и глубина залегания целей	10	
ЭМП	10	
Элементы управления	11	
МЕНЮ		
Чувствительность	12	
Дискриминация	13	
Выборочная дискриминация	13	
Выбор аудиотонов.	15	
Громкость	15	
РЕЖИМЫ		
Дискриминация	16	
 Все металлы	16	
 Инпойнт.	17	
Баланс грунта	18	
Идентификация целей	19-20	
Символы на дисплее	21	
Устранение проблем	22	
Этический кодекс кладоискателя.	23	

ТЕРМИНОЛОГИЯ

В данном руководстве используются следующие термины, которые считаются общепринятыми в среде поисковиков.

Игнорирование

Обозначение металла как «игнорируемого» означает, что металлоискатель не издает звукового сигнала и не выдает визуальной индикации при попадании данного объекта в зону обнаружения катушки.

Дискриминация

Способность металлоискателя «игнорировать» определенные металлы и, в целом, по-разному реагировать на различные типы металлов. Дискриминация – это важная характеристика профессионального металлоискателя. Она позволяет пользователю не обращать внимание на мусор и другие посторонние объекты.

Реликвия

Реликвия – объект, представляющий интерес из-за своей связи с историческим прошлым. Многие реликвии сделаны из железа, бронзы, драгоценных металлов.

Железо

Железо – распространенный металл, который в некоторых случаях поиска является нежелательным объектом. Например, старые банки, трубы, болты, гвозди. Иногда из железа сделаны и ценные объекты (старинное оружие и детали старинных сооружений, повозок и др.).

Чермет, черный металл

Объекты из металлов или сплавов на основе железа либо содержащие железо.

Пинпойнт

Процесс определения точного местоположения скрытого объекта.

Язычки, пробки

Самые распространенные виды мусора из “цветного металла” - пробки от бутылок и язычки от банок из-под пива и прохладительных напитков. Такой мусор можно проигнорировать в режиме дискриминации, но тогда могут быть пропущены и действительно ценные объекты, сигнал от которых очень похож на тот, что дают пробки и язычки.

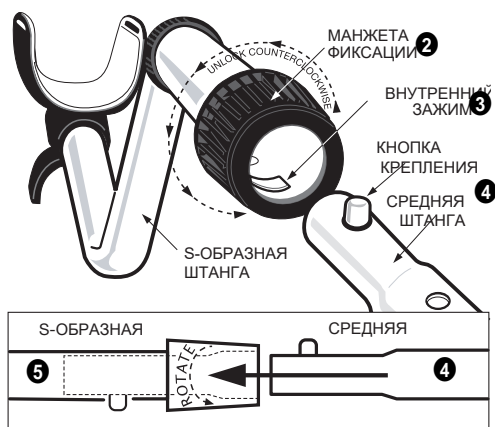
Баланс грунта (отстройка от грунта)

Способность металлоискателя «видеть сквозь землю», несмотря на сложный минеральный состав грунта.

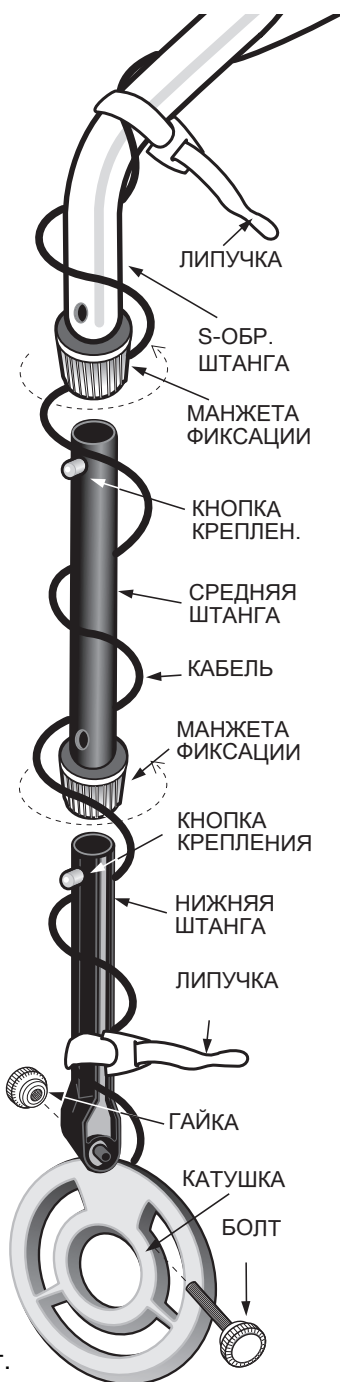
СБОРКА

Внимание: Вкручивание средней штанги может привести к образованию заусенцев, которые нужно срезать ножом.

- 1 Поднимите S-образную штангу.
- 2 Отвинтите манжету фиксации против часовой стрелки до конца.
- 3 Проверьте пальцем, что внутренний зажим полностью внутри трубки.



- 4 Вставьте среднюю штангу в S-образную так, чтобы кнопка крепления попала в отверстие.
- 5 Вращайте среднюю штангу так, чтобы кнопка крепления вошла в отверстие.
- 6 Затяните манжету фиксации до конца, вращая ее против часовой стрелки.
- 7 Повторите те же действия с нижней штангой.
- 8 Используйте болт и гайку, чтобы прикрепить поисковую катушку к нижней штанге.
- 9 Отрегулируйте длину нижней штанги так, чтобы вам было удобно стоять, выпрямившись, не напрягая держать руки по бокам, и чтобы катушка при этом располагалась параллельно земле.
- 10 Намотайте кабель вокруг штанги.
- 11 Присоедините разъем кабеля к блоку управления. Не наматывайте кабель слишком плотно, оставляйте запас. Также не наматывайте кабель слишком слабо и не оставляйте болтающихся петель. Так кабель будет цеплять ветки, или, упав на катушку, вызовет ложный сигнал. Закрепите кабель липучками сверху и снизу.
- 12 Затяните все манжеты фиксации как следует.



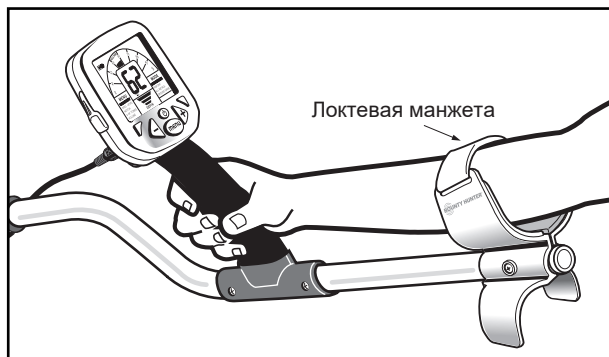
СБОРКА

Локтевая манжета (ремень)

Как дополнительный аксессуар, можно укрепить локтевую манжету.

Некоторые пользователи, когда они энергично двигают металлоискателем, предпочитают манжету, чтобы металлоискатель надежнее держался в руке.

Металлоискателем можно пользоваться и без манжеты, в подавляющем большинстве случаев это не влияет на балансировку и стабильность устройства.



ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ

Для работы металлоискателя требуется одна ЩЕЛОЧНАЯ 9-вольтовая батарейка. Не используйте обычные угольно-цинковые батарейки! Не используйте солевые элементы питания (Heavy Duty).

Можно использовать перезаряжаемые аккумуляторы. В этом случае рекомендуем использовать никель-металлогидридные (Ni-MH) аккумуляторные батареи.

Батарейный отсек расположен на задней стороне корпуса. Чтобы открыть отсек, сдвиньте крышку и снимите ее.

Длительность работы от батарей

Ожидаемая длительность работы от одной 9В батарейки – 20-25 часов. Длительность работы от аккумуляторной батареи – примерно 8 часов.

Громкость динамика и заряд батареи

Когда высвечивается только один сегмент индикатора заряда батареи, громкость динамика снижается. Когда замечен только контур индикатора, снижение громкости динамика становится весьма явным. Чтобы повысить громкость звука в динамиках, в меню #OF TONES выберите 1 или 2 тона.

Индикатор заряда батареи

Трехсегментный индикатор заряда дает понятие о трех степенях напряжения. Показания индикатора точны для 9В щелочного элемента питания.

<i>Сколько сегментов видно?</i>	<i>Напряжение батареи</i>
3 сегмента	Больше, чем 8,5 вольт
2 сегмента	Больше, чем 7,5 вольт
1 сегмент	Больше, чем 6,8 вольт

Когда мигает один сегмент, можно ожидать, что в течение 10 минут металлоискатель выключится.

При работе от аккумуляторной батареи обычно высвечиваются 3 сегмента на большей части рабочего времени. Но как только показания индикатора снижаются до 1 сегмента, дальнейшая разрядка происходит очень быстро.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ТЕСТ

I. Что потребуется?

- Гвоздь
- 1 рубль (с 2002 года)
- 5 коп. СССР
- Золотое кольцо

II. Расположение металлоискателя.

а. Поместите металлоискатель на стол так, чтобы катушка свисала со стола.

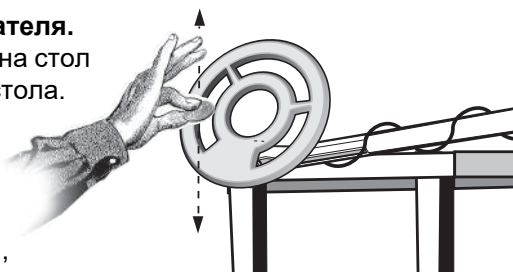
Лучше, чтобы катушка не находилась близко к грунту.

б. Катушка должна находиться вдали от стен, пола, металла.

в. Снимите с рук наручные часы, кольца и украшения.

г. Выключите бытовые приборы, лампы, которые могут создать помехи.

д. Разверните катушку металлоискателя назад.



III. Включение.

Нажмите кнопку



IV. Проведите предметами над катушкой.

а. Слушайте звуки от каждого предмета.

Басовитый - гвоздь

Низкий тон - рубль

Средний тон - 5 копеек

Высокий тон - золотое кольцо

б. Движение обязательно для обнаружения цели.

Предмет должен двигаться, чтобы быть обнаруженным.

в. Нажмите  дважды, чтобы выбрать режим дискриминации (DISC.LEVEL)

Затем нажмите



а. Иконка IRON (железо) исчезнет с дисплея.

VI. Поводите гвоздем перед катушкой

а. Гвоздь не обнаруживается.

б. Гвоздь игнорируется в режиме дискриминации.

в. Нажмите  еще 4 раза.

а. Иконки FOIL (фольга), NICKEL (5 центов), PULL-TAB (язычок), и S-CAP(пробка) исчезнут.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ТЕСТ

VIII. Проведите рублем перед катушкой.

- а. Рубль не обнаруживается.

IX. Нажмите чтобы перейти в режим Notch(выборочная дискриминация).

Затем нажмите 

- а. Иконка IRON (железо) снова появится на дисплее.

X. Проведите гвоздем.

- а. Гвоздь снова обнаруживается.
- б. Гвоздь подвергнут выборочной дискриминации.

XI. Нажмите чтобы перейти в режим “Все металлы” (All Metal)

XII. Поводите золотым кольцом перед катушкой.

- а. Заметьте, что движение не требуется. Даже неподвижный объект вызывает сигнал.
- б. Заметьте, что слышен однотонный шум. Он всегда слышен в режиме ALL METAL.
- с. Перемещайте кольцо ближе и дальше, смотрите за показаниями глубины на экране.

РАЗЪЕМ ДЛЯ НАУШНИКОВ

У металлоискателя есть разъем для наушников 3,5 мм на левой боковине блока управления. Когда наушники включены, внешний динамик металлоискателя не работает.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ

Использование наушников увеличивает длительность работы от батарей и позволяет расслышать малейшие изменения в характере звукового сигнала, особенно при поиске в шумных местах. По соображениям безопасности не рекомендуется пользоваться наушниками в обстановке интенсивного дорожного движения или там, где присутствуют другие опасности.

Металлоискатель рассчитан на работу с наушниками, длина соединительного провода которых не превышает 3 метров.

ОСНОВЫ ПРИБОРНОГО ПОИСКА

Металлоискатель предназначен для обнаружения металлических объектов под землей. При поиске целей под землей или на ее поверхности, вам придется преодолевать следующие проблемы и препятствия:

1. Игнорировать сигналы, вызываемые содержащимися в грунте минералами.
2. Игнорировать сигналы, вызываемые не нужными вам металлическими предметами - например, пробками и язычками.
3. Определять тип обнаруженной цели перед тем, как ее выкапывать.
4. Оценивать размер и глубину объекта, чтобы его проще было выкопать.
5. Устранить влияние электромагнитных помех от других электронных устройств.

Ваш металлоискатель **Titanium Camo** разрабатывался с учетом этих требований.

1. Грунт и его минерализация.

Минералы содержатся во всех грунтах. Сигналы, вызываемые такими минералами, могут создавать помехи сигналам от объектов, которые вы хотите найти. Все грунты отличаются друг от друга, и отличаются значительно - типом и содержанием присутствующих в них минералов. Titanium Camo оснащен автоматической отстройкой от грунта. Пользователю ничего делать не нужно.

2. Мусор.

При поиске монет хочется игнорировать посторонние объекты – такие, как фольга, гвозди, пробки. Этим нежелательным целям обычно соответствуют низкие звуки. Вы можете слушать звуковые сигналы от всех обнаруженных предметов и решать, стоит их выкапывать или нет. Или вы можете исключить нежелательные металлические цели из числа обнаруживаемых, включив дискриминацию (DISC.).

3. Определение типа целей.

Когда вы ищете в режиме дискриминации, разные объекты выдают разные сигналы (высокий, средний, низкий тон). И на дисплее для них высвечиваются категории. Кроме этого, для более точной идентификации объекта в режиме дискриминации в средней части дисплея имеются двузначные цифры идентификации (VDI - visual display identification).

ОСНОВЫ ПРИБОРНОГО ПОИСКА

4. Размер и глубина залегания целей.

Когда детектор работает в режиме дискриминации, примерная глубина залегания целей показана справа на экране на 5-сегментной шкале. Чтобы уточнить глубину залегания цели, используйте пинпойнт. Пинпойнт определяет глубину цели в дюймах. В режиме пинпойнта не нужно размахивать катушкой. Удерживайте катушку над целью и приближайте ее к ней. Подробности о режиме пинпойнта - в соответствующем разделе.

5. Электромагнитные помехи (ЭМП).

Электромагнитные помехи могут вызывать случайные срабатывания металлоискателя, потерю чувствительности или периодические появления неустойчивого звукового сигнала. Обычные источники ЭМП - линии электропередач, оборудование линий связи, мобильные телефоны, лампы дневного света, военная и полицейская электроника (радары, рации), другие металлоискатели, компьютерное оборудование.

В зонах, где уровень ЭМП высокий, работа на сниженной чувствительности приведет к некоторой потере глубины обнаружения, но, по крайней мере, будет меньше ложных сигналов и металлоискателем вообще можно будет пользоваться.

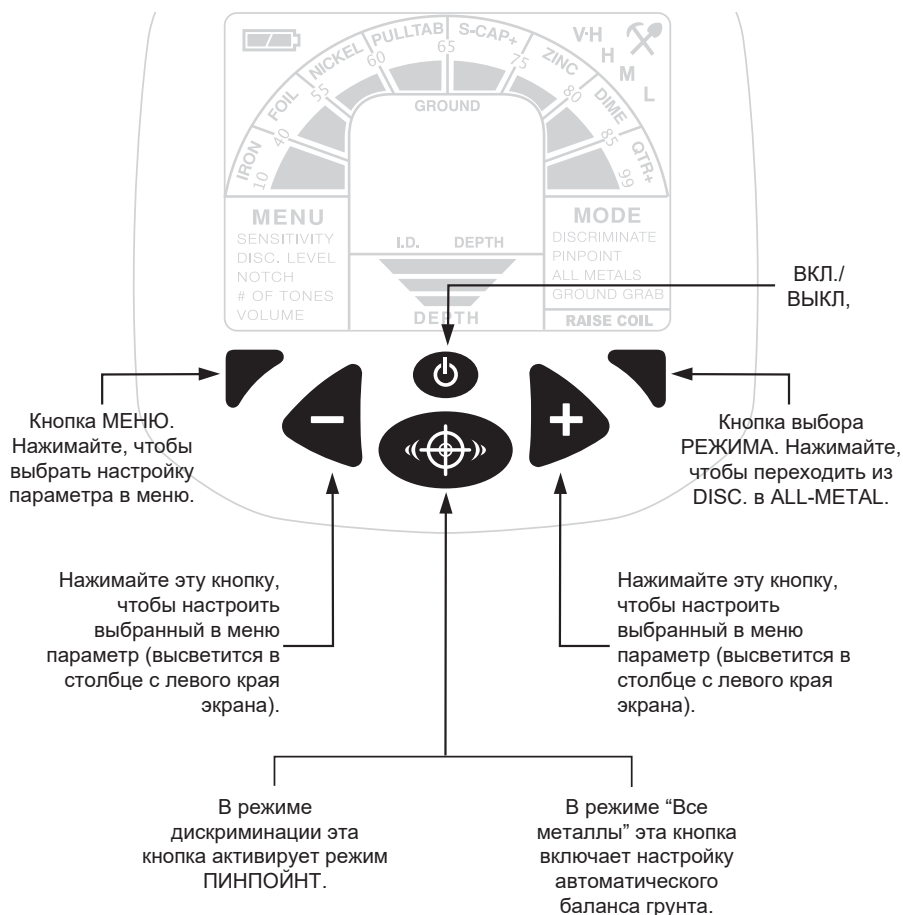
ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

ВКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите 

- Детектор всегда включается в режиме дискриминации. Для обнаружения цели необходимо движение.
- Чувствительность на 70% от максимальной.
- Все иконки категории целей высвечиваются на дисплее, обнаруживаются все цели.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ?



ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

МЕНЮ

1. Чувствительность.

Используйте треугольные кнопки + и -, чтобы настроить параметр “Чувствительность”, когда вы выберете его и он высветится слева на экране.

Максимальное значение чувствительности - 10.

Минимальное значение чувствительности - 4.

Если металлоискатель производит ложные сигналы, то есть - звучит и пищит без причины, снизьте уровень чувствительности.

Поисковая катушка производит магнитное поле и оно изменяется в зависимости от металлических объектов под катушкой. Однако это же поле реагирует и на другие электромагнитные поля - например, от электронных приборов (ЛЭП, микроволновки, светильники, телевизоры, мобильники, ноутбуки, компьютеры, двигатели и пр. И поэтому могут возникнуть ложные сигналы или помехи при работе с металлоискателем.

Насколько глубоко “видит” металлоискатель?

Металлоискатель MPLT Platinum может обнаружить монету, например, 2 рубля, на глубине около 23 см при максимальной чувствительности.

Большие металлические объекты может увидеть на глубине около метра и более. Чем больше объект, тем на большей глубине его видит металлоискатель.

Идентификация цели тоже зависит от глубины залегания цели. Например, уже на глубине более 20 см идентификация цели затруднена.

Режимы дискриминации и “Все металлы” имеют независимые настройки чувствительности. Сначала выберите режим, а затем уже настраивайте в нем уровень чувствительности.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

МЕНЮ

2. Дискриминация.

Используйте треугольные кнопки + и - для настройки уровня дискриминации.

Каждый раз, когда вы нажимаете +, одна из категорий целей переходит в разряд игнорируемых. Игнорирование идет по шкале целей слева направо. Когда иконка категории (например, iron), исчезнет со шкалы внизу экрана, это значит, что железные цели и чермет будут игнорироваться при поиске.

Нажатие кнопки - приводит к обратному процессу. С каждым нажатием кнопки появляются ранее отсеченные от поиска категории целей. Они снова будут обнаруживаться устройством.

Дискриминация — это система игнорирования целей. В результате увеличения уровня дискриминации можно избежать сигналов от нежелательных для поиска объектов.

3. Выборочная дискриминация (Notch).

Используйте треугольные кнопки + и -, чтобы восстановить или вырезать категории целей на поиске. Notch позволяет воспользоваться выборочной дискриминацией, оставляя цели для поиска в непоследовательном (произвольном) порядке.

С каждым нажатием + или - на экране появляются или исчезают нужные вам иконки, обозначающие категории целей поиска.

Для вырезания можно выбрать только одну целевую категорию за раз. Чтобы вырезать несколько категорий, подождите, пока значок перестанет мигать, а затем нажмите + или -, так выберется следующая иконка.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

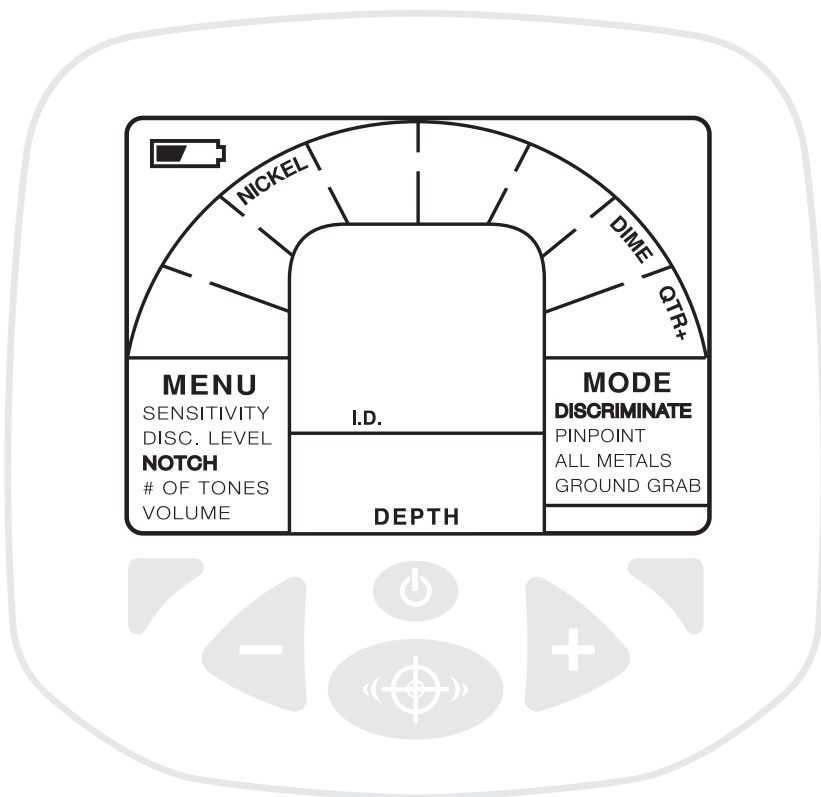
МЕНЮ

Notch

Выборочная дискриминация Notch означает, что какие-то категории целей видны, а какие-то - нет, и игнорируемые (невидимые на шкале снизу) слышно не будет. Они не будут обнаруживаться.

На картинке показан пример выборочной дискриминации:



- Категории **nickel**, **dime** и **quarter** будут обнаруживаться.
- Другие категории целей (**iron**, **foil**, **pull-tab**, **s-cap+** и **zinc**) не будут обнаруживаться.



ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

МЕНЮ

4. Выбор аудиотонов.

Когда высветится # OF TONES, используйте  и  чтобы выбрать количество аудиотонов.

Различные цели вызывают сигналы различной звуковой тональности, и это дает представление о цели во время поиска. Большинство опытных пользователей ищут цели на слух, не глядя на показания дисплея.

Используйте этот выбор, чтобы запрограммировать количество звуковых сигналов, которые будут оповещать вас о цели. По умолчанию выставлено 4 тона.

Если вы хотите установить менее 4 тонов, обратите внимание на следующую таблицу тональностей.

Тон	Iron	Foil	Nickel	Pull-tab	S-Cap	Zink	Dime	Qtr+
1	Низкий	Низкий	Низкий	Низкий	Низкий	Низкий	Низкий	Низкий
2	Бас	Низкий	Низкий	Низкий	Низкий	Низкий	Низкий	Низкий
3	Бас	Средний	Средний	Средний	Средний	Средний	Высокий	Высокий
4	Бас	Низкий	Низкий	Средний	Средний	Средний	Высокий	Высокий

5. Громкость.

Используйте треугольные кнопки + и -, чтобы настроить громкость, когда на дисплее высветится VOLUME.

Громкость по умолчанию равна 10. Максимальная - 10. Минимальная - 0 (звук выключен). На уровне 1, 2, 3 высокие тона будут едва слышны.




Громкость будет уменьшаться при разрядке батареи. Для максимальной громкости динамиков используйте 1 или 2 тона, так как самые громкие звуки приходятся на низкие тона.

Громкость может быть установлена в режиме DISCRIMINATION или ALL METAL, для двух режимов применяется только одна настройка. Независимой настройки для каждого режима нет.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

РЕЖИМЫ

Есть 4 режима, которые отражаются на дисплее.

1. Нажмите  чтобы выбрать между дискриминацией и режимом “Все металлы”.
2. Когда выбран режим дискриминации, нажмите  чтобы включить режим пинпойнта.
3. Когда выбран режим “Все металлы”, нажмите  чтобы включить настройку баланса грунта Ground Grab.

Режим дискриминации (DISC.)

Это режим по умолчанию, при нем требуется двигать катушкой, чтобы обнаружить цели. Используется для продолжительных по времени поисков. В этом режиме на разные цели металлоискатель выдает разные звуки и показывает разные категории целей на экране.

Двузначное число от 10 до 99 высвечивается посередине дисплея. Это цифры, соответствующие определенным целям. Также на дисплее виден глубинометр. Все параметры могут быть настроены индивидуально в этом режиме через меню.

Режим “Все металлы” (ALL-METAL)

Это статический режим поиска. Цели обнаруживаются при неподвижной катушке над целью. Никакие цели не игнорируются. Все типы целей будут звучать однотонно. Двузначное число от 10 до 99 высвечивается посередине дисплея. Это цифры, соответствующие определенным целям. Также на дисплее виден глубинометр. В этом режиме могут быть настроены только параметры Чувствительность (Sensitivity) и Громкость (Volume).


В режиме “Все металлы” периодически нужно использовать кнопку 

Чувствительность может варьироваться, и если это произошло (она заметно снизилась), нажмите на указанную кнопку. Произойдет автоматическая настройка баланса грунта в соответствии с изменившимися грунтовыми условиями, и чувствительность восстановится.

Также чувствительность страдает на жаре. Дайте металлоискателю отдохнуть в тени около 20 минут и охладиться, и продолжайте поиск уже тогда, не забыв настроить баланс грунта.

РЕЖИМЫ

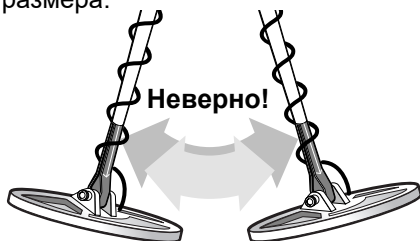
3.Пинпойнт.

Чтобы включить пинпойнт, нужно перейти в режим дискриминации. Затем нажать  и удерживать ее до включения. Этот режим можно включить и для “Все Металлы”, но он будет работать, пока удерживается кнопка.

Пинпойнт используется для уточнения положения цели, которая уже обнаружена и определена в режиме дискриминации. Так как для этого режима размахивание катушкой не нужно, пользователь должен медленно приближать катушку к цели и слушать сигналы, чтобы уточнить местоположение цели.

Как пользоваться пинпойнтом?

Расположите катушку в 2,5-5 см над землей со стороны цели. Затем нажмите и удерживайте кнопку PinPoint. Медленно водите катушкой и слушайте сигнал от цели. Когда вы провели из стороны в сторону и поняли, где заканчивается звук, ищите посередине, где звук громче всего. Звук тем громче, чем больше цель. Используйте пинпойнт для обнаружения целей любого размера.



Сужение области поиска

Чтобы еще больше сузить область обнаружения, поместите поисковую катушку вблизи центра шаблона отклика (но не в точном центре), отпустите кнопку PinPoint и снова быстро нажмите ее и держите. Теперь вы будете слышать только сигнал от цели под катушкой. Повторите процедуру по сужению области поиска, если нужно. При каждом повторении область поиска сужается.

Рассмотрите возможность покупки отдельного пинпойнтера

Когда вы выкапываете объект, он может выглядеть, как обычный ком земли. Его трудно распознать на глаз. Также трудно раскладывать эту грязь и проверять ее катушкой. Более удобный способ - использовать специальный пинпойнтер. Это устройство можно легко втыкать в землю и благодаря этому быстро находить цель. МДРегион предлагает надежные и недорогие пинпойнтеры, предназначенные для облегчения поиска монет, украшений и прочих объектов из металла.



ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ


РЕЖИМЫ

4. Баланс грунта (Ground Grab).

Все почвы имеют разный минеральный состав. Минерализация мешает прохождению сигналов от металлических целей. Детектор Ratinum оснащен особыми алгоритмами отстройки от этих помех с помощью установки баланса грунта. Запатентованная функция баланса грунта GROUND GRAB® позволяет пользователю более точно подстроить металлоискатель для условий поиска на любой почве.

Использовать настройку баланса грунта GROUND GRAB® рекомендуется в целях получения более точной и полной информации о цели под катушкой в обход помех от почвы и минералов, содержащихся в ней. Это быстрый и автоматизированный процесс, и он мгновенно захватывает данные о почве, чтобы отстроиться от помех. Благодаря установке баланса грунта повышается глубина обнаружения цели.

Процесс настройки баланса грунта выглядит так:

1. Найдите участок земли, который не содержит металла. Включите металлоискатель.
2. Переключитесь на режим “Все металлы”.
3. Удерживайте поисковую катушку на расстоянии примерно полметра над землей.
4. Нажмите и удерживайте 
5. На дисплее высветится надпись GROUND GRAB.
6. Опустите катушку так, чтобы до земли было м см.
7. После настройки баланса грунта отпустите кнопку.

После того, как посередине экрана появится 2-значное число, вы поймете, что баланс грунта успешно настроен. Через 3 секунды после появления числа вы услышите посторяющийся высокий звук, указывающий, что баланс грунта успешно настроен.

Если детектор не смог настроить баланс грунта, на экране вместо чисел появляются пробелы с подчеркиванием __ и звучит низкий звук. Высвечивается сообщение «Raise coil». Это может означать, что металлоискатель может быть над куском металла. Найдите другое место для настройки баланса грунта. Кроме того, нельзя настроить баланс грунта, если вы собрались искать на мокром соленом песке.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЦЕЛИ

В режиме дискриминации есть несколько способов определения (идентификации) целей:

1. Различные звуковые тональности - на разные металлы.
2. Двухзначное числа на дисплее.
3. Иконки категорий целей внизу на дисплее.

Звуковая идентификация

Следующие тона соответствуют целям:

Низкий тон (цифры на дисплее 1-39)

Объекты из железа или черного металла наподобие гвоздей, пробок от бутылок. Мелкие объекты из золота.

Средний тон (цифры на дисплее 40-79)

Фольга, язычки от пивных банок, рубли РФ. Монеты СССР (некоторые). Большие объекты из золота, большинство закручивающихся крышек от бутылок, монеты других государств.

Высокий тон (цифры на дисплее 80-99)

Серебряные и медные старинные монеты, латунные объекты, а также смятые алюминиевые банки с сильным сигналом, напоминающим монетный.

НИЗКИЙ ТОН



Гвозди, мелкие самородки

СРЕДНИЙ ТОН



Пробки, язычки, современные и советские монеты

ВЫСОКИЙ ТОН



Старинные медные и серебряные монеты

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЦЕЛИ

Визуальная идентификация цели

2-значное число посередине экрана обозначает конкретную цель. Когда вы наберетесь опыта и попрактикуетесь, вы научитесь ассоциировать эти цифры с конкретными объектами. Монеты, с большей вероятностью, будут выдавать стабильное число. Если целей будет несколько, числа на дисплее будут меняться. Объекты сложной формы тоже будут давать разные числа на каждой проводке катушкой. Угол поворота катушки относительно объекта может также влиять на идентификацию цели. Если провести тест и помахнуть монетами над поисковой катушкой, лучше всего числа будут определяться, когда монета лежит аверсом или реверсом к катушке. Это положение, в котором вы чаще всего будете находить монеты, закопанные под землей.

Числа на экране

Объект	Число	Примеры	Число для примера
Железо	10 - 39		
Фольга	40 - 55		
5 центов США	56 - 60	5 центов США	58
Алюминий	61 - 75		
Цинк	75 - 79	1 цент США	76
		(после 1982)	
10 центов	80 - 85	10 центов США	82
		10 центов США медь	81 - 82
		(До 1982)	
25 центов	86 - 90	25 центов США	87
		50 центов	91 - 99
		Полдоллара США	89
		Серебряный доллар	94-96

СИМВОЛЫ НА ДИСПЛЕЕ

Внимательно изучите категории целей в шкале на дисплее.

Понимание символов

Дисплей **LCD** показывает примерный тип целей и примерную глубину. Чтобы убедиться, что цель не мусорная, следите, чтобы показания чисел на экране и звук были постоянными. Непостоянные - значит, цель, скорее всего, мусорная или это ржавый чермет.

Сегменты на шкале внизу экрана не всегда соответствуют целям под катушкой. Чем больше расстояние от цели до катушки, тем более неточная идентификация.

ЗОЛОТЫЕ ОБЪЕКТЫ будут видны посередине или левом углу по шкале с иконками. Золотые самородки могут высвечиваться как железо (iron). Мелкие золотые крупинки могут высвечиваться как NICKEL (5 центов). Большие предметы из золота будут регистрироваться в центре шкалы.

СЕРЕБРЯНЫЕ ОБЪЕКТЫ будут видны справа на шкале иконок, в пределах DIME (10 центов) или дальше направо.

ЖЕЛЕЗО: Все железные предметы будут регистрироваться в крайнем левом углу шкалы иконкой IRON. Это может означать мусор или более ценную историческую реликвию.

ФОЛЬГА: Алюминиевая фольга, такая как обертка для жевательной резинки, регистрируется как FOIL (фольга). Здесь также могут высвечиваться обломки от язычков пивных банок.

НИКЕЛЬ (5 центов) здесь будут высвечиваться самые новые язычки из банок для напитков, многие золотые кольца.

ЯЗЫЧКИ (PULL-TABS): Здесь будут высвечиваться куски старых банок с напитками. Многие золотые кольца.

S-CAP: Здесь будут высвечиваться пробки от стеклянных бутылок, большие золотые кольца. Здесь также будут регистрироваться некоторые монеты, не относящиеся к U.S.

ЦИНК (Zn): здесь появляются объекты средней проводимости и многие монеты других государств.

Иконки DIME, QTR+ означают монеты США. При использовании за пределами США этим иконкам соответствуют монеты или металлические объекты с высокой проводимостью (например, серебряные монеты или реликвии) или крупные объекты из металла любого типа. Отметим, что невозможно точно классифицировать ВСЕ объекты.

3-СЕГМЕНТНЫЙ ГЛУБИНОМЕТР:

Индикатор глубины точен для объектов размером с монету. Он указывает глубину цели в дюймах следующим образом:

Сегмент - Глубина

1 сегмент - 0-3 дюйма

2 сегмента - 3-6 дюймов

3 сегмента - больше 6 дюймов



Большие и сложные объекты будут давать менее надежные показания глубины. Глубиномер работает в течение 3 секунд после поступления сигнала от цели. Если показания меняются с каждым взмахом катушки, целей может быть несколько. С опытом вы поймете, какой глубине какие показания соответствуют.

УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

ГИД ПО УСТРАНЕНИЮ ПРОБЛЕМ		
ПРИЗНАК	ПРИЧИНА	ИСПРАВЛЕНИЕ
Детектор шумит или пищит без причины	<ul style="list-style-type: none">• Используете детектор дома• Используете детектор у проводов• Используете два детектора рядом• Под катушкой большое пятно ржавчины в почве.• Электропомехи в окружающей среде.	<ul style="list-style-type: none">• Используйте детектор не дома• Отойдите от проводов, ЛЭП.• Детекторы на расстоянии 5-6 м.• Копайте только повторяющиеся сигналы.• Снизьте чувствительность
Постоянный низкий тон или повторяющиеся звуки	<ul style="list-style-type: none">• Батареи разряжаются• Неправильный тип батареи.	<ul style="list-style-type: none">• Замените батареи.• Используйте только 9В щелочные батареи
На дисплее скачут цифры или выдаются звуки разной тональности	<ul style="list-style-type: none">• Под катушкой несколько целей• Очень ржавая цель (пятно ржавчины)• Слишком высокая чувствительность	<ul style="list-style-type: none">• Поводите катушкой под разными углами• Снизьте чувствительность.
Не включается, нет звука	<ul style="list-style-type: none">• Разрядилась батарея.• Провод неправильно подсоединен.	<ul style="list-style-type: none">• Поменяйте батарейку.• Проверьте все соединения.

ЭТИЧЕСКИЙ КОДЕКС КЛАДОИСКАТЕЛЯ

- Перед тем, как приступить к поиску, изучите федеральные законы.
- Уважайте частную собственность и не входите на частную территорию, не получив согласия владельца.
- Не забывайте закапывать за собой ямы и старайтесь ничего не повредить.
- Убирайте за собой всяческий мусор, в том числе и выкопанный вами.
- Уважайте и охраняйте доставшиеся нам в наследство природные ресурсы и дикую природу, а также частную собственность.
- Всегда поступайте вдумчиво и осмотрительно.
- Никогда не причиняйте ущерб историческому и археологическому наследию.
- Другие кладоискатели могут брать с вас примерт всегда ведите себя осмотрительно и учтиво, с учетом других людей.

НАЙДИ СВОЙ КЛАД!



MDREGION.RU - ТОЛЬКО БЕЛАЯ ТЕХНИКА

8-800-555-4422



WWW.MDREGION.RU