

# ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ EDS GOLD CATCHER



## СБОРКА ВАШЕГО МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ

У вашего металлоискателя — совершенно новый тип телескопической штанги. Она состоит из трех частей: верхней, средней и нижней. Нижняя изготовлена из фиброгласа (стеклопластика) и усилена полимерным покрытием. Средняя и верхняя части штанги изготовлены из алюминиевого сплава, что делает их чрезвычайно прочными и в то же время очень легкими. Штанга разработана таким образом, что даже очень высокому человеку удобно работать с ней в полностью разложенном состоянии, а в максимально сложенном с ней комфортно даже детям. Дополнительные данные о размерах штанги можно найти в таблице технических характеристик.

Три части штанги скрепляются двумя соединительными муфтами из прочного полимера. Они очень хорошо фиксируют все три части штанги и делают работу с ней очень стабильной при проводках катушки.

Ручка штанги эргономична и дополнительно оснащена регулируемым подлокотником, который хорошо подгоняется по руке. Подлокотник оформлен натуральной кожей, от чего создается ощущение приятного прикосновения. Плюс, по причине натурального материала рука практически не потеет. К подлокотнику прилагается ремешок для лучшей фиксации прибора на руке.

Металлоискатель хорошо сбалансирован по весу, простой в сборке и разборе. Удобен для работы, а в сложенном положении легок для транспортировки.

Далее мы расскажем о нескольких шагах, как собрать металлоискатель простым способом. На рисунке 1 - Gold Catcher, готовый к перевозке.



Рисунок 1

## СБОРКА ВАШЕГО МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ

1. Отвинтите соединительную муфту верхней штанги, вытяните среднюю штангу (она будет двигаться вместе с нижней). Вставьте среднюю штангу в верхнюю. Посмотрите на белые риски верхней и средней штанги. Мы рекомендуем вытягивать среднюю штангу, пока защелка не встанет во второе отверстие на верхней штанге. Если владелец металлоискателя низкого роста, то защелку можно установить в первое отверстие верхней штанги (в ближайшее от блока управления). После того, как вы выбрали длину штанги, можно завинтить соединительную муфту верхней штанги.

2. Отвинтите соединительную муфту средней штанги и вытяните нижнюю штангу. Защелка на нижней штанге может быть вставлена в одно из шести отверстий на средней штанге. После выбора необходимой длины закрутите соединительную муфту.

3. Присоедините к нижней штанге катушку с помощью крепежного винта и гайки. Отрегулируйте катушку так, чтобы она была параллельна земле и затяните гайку покрепче.

4. Обмотайте кабель катушки вокруг штанги не слишком плотно, но так, чтобы он не болтался слишком свободно. Поскольку металлоискатель очень чувствительный, кабель, свободно улегшийся на катушке, может вызвать ложный сигнал. После того, как вы подсоедините кабель катушки к блоку управления, вы можете зафиксировать провод сверху и снизу специальными фиксаторами.

### **Когда вы решите пересобрать Detech Gold Catcher для транспортировки нужно сделать следующее:**

1. Отвинтите соединительную муфту средней штанги. Нажмите на защелку нижней штанги, задвиньте нижнюю штангу внутрь средней. Затяните соединительную муфту.

2. Отвинтите соединительную муфту верхней штанги, нажмите защелку, чтобы вдавить ее в отверстие, и задвиньте среднюю штангу (она будет двигаться с нижней штангой и катушкой) в верхнюю штангу. Затяните соединительную муфту.

3. Слегка поверните катушку, чтобы она лежала на сложенной штанге.

В комплекте с вашим металлоискателем идут две закрытые DD-катушки - 6 дюймов и 10 дюймов (15 и 25 см). Мы выбрали закрытый дизайн для защиты катушки в зарослях и на каменистой местности.

Для ознакомления с металлоискателем мы рекомендуем 6-дюймовую катушку. Тесты лучше проводить в поле, вдали от города и электромагнитных помех. 10-дюймовая катушка более чувствительная и с большей глубиной обнаружения, но ее рекомендуется использовать, когда вы хорошо освоитесь с прибором.

## СБОРКА ВАШЕГО МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ

Длина штанги должна быть отрегулирована так, чтобы работа с металлоискателем не утомляла. Металлоискатель должен лежать в руке удобно. Вы должны иметь возможность водить катушкой непринужденными движениями предплечья. Поисковая катушка не должна касаться земли. Угол крепления катушки должен быть таким, чтобы катушка шла параллельно земле — так, как показано на рисунке 2.

Водите металлоискателем из стороны в сторону по дуге с радиусом около полуметра, перекрывая каждый предыдущий взмах. **Detech Gold Catcher** создан для того, чтобы достичь максимальной глубины обнаружения безотносительно к скорости передвижения. Так что вы можете идти в таком темпе, который вам нравится. Отметим, когда вы передвигаете металлоискатель слишком быстро над минерализованным грунтом, глубина обнаружения снижается.

Держите катушку примерно на одной высоте — на уровне около 3 см над поверхностью земли.

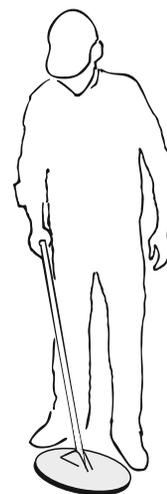


Рисунок 2.



Рисунок 3.

Большинство пользователей в азарте поиска начинают размахивать катушкой из стороны в сторону, значительно удаляя ее от земли (рисунок 3). Старайтесь избегать этого, так как любое увеличение расстояния до грунта вызовет уменьшение глубины обнаружения цели. Это очень просто, когда вы ведете пляжный поиск или поиск в траве, но достаточно трудно, когда поиск идет на каменистых участках.

Удары катушки о землю или камни могут вызывать ложные сигналы. Резкое снижение расстояния до земли и касание почвы на сильно минерализованных участках также вызывает ложный сигнал.

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Сначала ознакомьтесь с самым простым режимом работы металлоискателя. Далее в инструкции мы будем называть его «Автоматический режим». При работе в этом режиме не нужно вручную настраивать баланс грунта.

Включите все кнопки и переключатели, обозначенные красным цветом на рисунке 4. Переключатель частоты Freq.1 / Freq.2 не отмечен красным. Частоту 1 (Freq.1) или Частоту 2 (Freq.2) нужно выбирать в зависимости от того, какая из них обеспечивает менее шумную работу прибора.

Когда вы включите металлоискатель, на задней панели блока управления светодиод замигает красным и и зеленым цветом. Если индикатор заряда батареи будет гореть зеленым, значит, батареи заряжены, а если вспыхнет красный — то батареи пора менять.

Рисунок 4



Около ручки управления уровнем дискриминации есть несколько делений. Для поиска самородного золота подходит позиция nuggets, для монет - зона "coins". Когда вы собираетесь искать предметы из железа, такие как: ножи, стрелы, пистолеты, поверните ручку до деления "relics". Если вы передвинете на "foil" или выше, прибор начнет пропускать цепочки, тонкие монеты, иные цели. Более подробное описание этой ручки регулировки будет дано в инструкции далее.

После того, как вы освоились с работой прибора, вы можете перевести тумблер high/low в положение "high". Металлоискатель станет более чувствительным. Также вы можете повысить уровень чувствительности, поворачивая ручку sens. до тех пор, пока не услышите прерывистые шумы. Катушка должна оставаться неподвижной, а шумы должны исчезнуть, когда вы начнете водить катушкой из стороны в сторону.

Мы рекомендуем использовать один аудиотон звукового отклика: переключатель mixed/one tone нужно перевести в режим "one tone".

## РУЧНОЙ РЕЖИМ

Этот режим работы рекомендуется только для опытных поисковиков. В нем всегда нужно настраивать баланс грунта вручную.

Пожалуйста, поднимите и удерживайте поисковую катушку на расстоянии 25 см от земли параллельно поверхности грунта, как показано на рисунке 5.



Рисунок 5.

Переведите все переключатели в то положение, которое показано на рисунке 6. То есть, all metall/disc. нужно перевести в состояние "all metall", а переключатель способа регулировки баланса грунта M ground/ A ground – в состояние "M ground" (ручная настройка баланса грунта).

Включение состояния M ground активирует ручку баланса грунта (GND adjust) и ручку уровня порогового тона (threshold) на задней панели. Режим дискриминации выключен, поэтому металлоискатель не будет выдавать разные звуковые сигналы на разные металлы, а будет с одним и тем же звуком улавливать все металлические цели — независимо от того, в каком положении расположена ручка disc.

Включите детектор и установите чувствительность с помощью ручки sens. до обозначенной красным позиции. Затем поворачиваете ручку порогового тона (threshold) на задней панели, пока не начнете слышать слабый гул. Теперь слегка нажмите на ручку баланса грунта (GND adjust) на задней панели и держите ее до тех пор, пока гул не исчезнет. В момент нажатия ручки вы услышите небольшой щелчок, а индикатор на панели загорится зеленым светом. Затем отпустите ручку. Индикатор погаснет, и вы будете готовы к ручной настройке баланса грунта.

Опустите катушку приблизительно на расстояние 2-3 см от земли — пороговый тон станет слышен громче. Поверните ручку GND adjust по часовой стрелке.

Поднимите и опустите катушку. Пороговый тон снова станет громче, и вам снова нужно будет повернуть ручку GND adjust по часовой стрелке.



Рисунок 6

## РУЧНОЙ РЕЖИМ

### **ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!**

При поиске на очень тяжелых и влажных грунтах, особенно при использовании больших катушек, при проводке над ямой можно услышать ложный сигнал, даже если никакой цели под катушкой нет. В таком случае переключите тумблер способа регулировки баланса грунта M ground/A ground в состояние M ground (ручная настройка), и нажмите на ручку баланса грунта (GND adjust) на задней панели. Светодиодный индикатор должен загореться зеленым.

В большинстве случаев это позволит устранить ложные сигналы и приведет к более стабильной работе металлоискателя — правда, немного уменьшая глубину обнаружения целей. Если эффект от ямы не исчез, то смените катушку на более маленькую.

## РУЧНОЙ РЕЖИМ

Повторите эти действия несколько раз, и на 7-8-ом повторе вы заметите, что пороговый тон не будет изменяться при приближении катушки к земле. См. рисунок 7. В этот момент баланс грунта будет настроен, датчик сбалансирован и готов к поиску.

Если вы будете поворачивать ручку GND adjust в направлении к минусу, вы нарушите балансировку. Пороговый тон будет звучать тихо при снижении катушки, и повышать громкость при подъеме. Это означает, что нужно повернуть ручку в направлении к плюсу, пока не вернетесь к настроенной точке балансировке и не получите ровный гул при движении катушки вверх и вниз.

Если вы настроили баланс грунта, в 20 витков повернув соответствующую ручку, дальше настраивать будет нельзя. Если вы запутались и не можете сказать, сколько витков уже прокрутили, снова нажмите на GND adjust до щелчка, и это действие вернет вас к начальной точке настройки баланса грунта. Настраивайтесь, как было описано ранее. См. рисунок 7.



Рисунок 7

Когда вы настраиваете баланс грунта на очень сложных каменистых почвах, вы можете услышать, что пороговый тон возрастает как при опускании катушки, так и при ее снижении. Если эта повышенная громкость однообразна, то с балансом грунта всё в порядке. Это норма на очень твердых грунтах почве. Если вас раздражает гул, то можно немного снизить уровень чувствительности или уровень порогового тона. Прибор станет менее чувствительным, несколько потеряется глубина, но все же можно будет продолжать работать нормально.

Помните, что катушка должна быть параллельна земле. Размахивая катушкой по дуге, вы нарушите баланс грунта и получите ложные сигналы.

Если на передней панели металлоискателя тумблер all metall/disc. стоит на "all metall", а тумблер способа регулировки баланса грунта M Ground/ A Ground переключен в режим "A Ground", то металлоискатель будет работать некорректно и не позволит вам провести настройку баланса грунта. Мы рекомендуем выбирать такой режим для поиска золота (самородков) или с маленькой катушкой.

## РУЧНОЙ РЕЖИМ

### Эффект ямы

Когда вы ведете поиск на тяжелых, каменистых и влажных почвах, особенно с катушкой большого размера, при проводке катушки над небольшой ямой вы можете услышать ложный звуковой сигнал, как бы от металлической цели, когда на самом деле там ничего нет. Для того, чтобы избежать этого неприятного эффекта во время проводки катушкой над ямой поверните ручку GND adjust против часовой стрелки на поворот или два, пока этот эффект не исчезнет.

Если вы хорошо отрегулировали баланс грунта под определенное место поиска, а там есть «горячие камни» (галька с содержанием пирита или другие камни с содержанием железа), они дадут определенный «отрицательный ответ» - громкий неприятный звук. Чтобы решить эту проблему, соберите несколько «горячих камней» и разместите их на месте вдалеке от металлических предметов. Проводите катушкой на высоте 5 см над камнями и вращайте ручку GND adjust (1-2 оборота против часовой стрелки), до тех пор, пока «отрицательный ответ» не исчезнет.

Во время поиска по обычному грунту некоторые профессиональные поисковики для того, чтобы повысить чувствительность прибора и глубину обнаружения после регулировки баланса грунта слегка поворачивают по часовой стрелке ручку GND adjust, пока не получают увеличенный пороговый тон при поднятии катушки. С такими настройками сложно работать, так как появляются многочисленные ложные сигналы, вызванные «перекошенным» балансом грунта.

Если во время поиска вы начинаете слышать многочисленные сигналы и чувствуете, что металлоискатель потерял стабильность, скорее всего, сменился тип грунта. Вы должны снова настроить баланс грунта для нового места.

Подчеркнем, что в некоторых конкретных грунтовых условиях точка равновесия баланса грунта так и не будет найдена. Если это произошло, лучше переключитесь в автоматический режим работы. То же самое можно делать, когда у вас возникли трудности с настройкой баланса грунта на сложной почве.

### ВАЖНО ЗНАТЬ!

Процессор металлоискателя не запоминает последнюю настройку баланса грунта, которую вы сделали. Так что, если вы выключите прибор и включите его снова, на том же месте вам придется еще раз делать настройку баланса.

Так что настройка баланса грунта и отстройка от грунта должны стать предметом ваших тщательных тренировок. Это — основа мастерства.

## ДИСКРИМИНАЦИЯ

Режим дискриминации включается, когда тумблер all metall/disc. переведен в состояние "disc." После того, как переключатель приведен в нужное положение, можно воспользоваться крутящейся ручкой настройки дискриминации. На шкале вокруг ручки отмечены деления.

Первое, красной краской — nuggets — означает, что при ручке в этом положении лучше искать самородное золото. В этом положении металлоискатель работает без звуковой дискриминации металлических целей. Вы должны знать, что в сильно минерализованной почве крошечные кусочки золота иногда дают сигнал чермета, а небольшие куски железного мусора выдают сигнал «цветмет». Таким образом, когда ручка дискриминации на начальном этапе, мы рекомендуем использовать металлоискатель для поиска самородков.



Рисунок 8

Следующая зона — AMD (all metal discrimination). Профессиональные поисковики используют этот режим работы для изучения новых мест поиска. Преимущество AMD в том, что с ним вы не пропустите ни одного металлического объекта в земле. Не очень хорошо, с другой стороны, что вам придется терять время на рытье огромного количества ямок.

Следующая зона — relics (реликвии). Как мы уже ранее вам сообщали, в этом положении металлоискатель не будет видеть лишь мелкие кусочки проволоки. Все цели больших размеров будут обнаружены. Большинство специалистов предпочитают работать с этой настройкой ручки disc., потому что прибор с такой дискриминацией обнаруживает глубоко залегающие предметы.

Следующая зона — coins (монеты). Здесь ваш металлоискатель перестанет «цеплять» цели из черного металла и будет обнаруживать только объекты из цветных металлов и сплавов. Рекомендуем эту позицию ручки disc. при поиске на замусоренных участках.

Если вы передвинете ручку до уровня "foil" (фольга) и выше, металлоискатель начнет пропускать тонкие ювелирные изделия, тонкие монеты-чешуйки, монеты из металлов с низкой проводимостью, некоторые другие цели.

Если вы решили использовать еще более высокий уровень дискриминации, например, последнюю зону, ваш металлоискатель совсем перестанет видеть пробки от водочных бутылок, язычки от банок, но также перестанет обнаруживать такие монеты, как никелевые 5 центов. Однако монетки побольше металлоискатель обнаруживать будет. Например, греческие оболы, римские сестерции, византийские фоллисы будут давать хороший, четкий отклик.

## ПОИСК ЗОЛОТА

Самый простой режим работы для поиска самородков - это автоматический режим (см. главу «Автоматический режим») Имейте в виду, что ручка disc. должна быть повернута в положение nuggets (в красной зоне) — см. рисунок 8.

В этом положении, как и в зоне AMD, звуковой дискриминации металлических объектов в грунте не будет.

Напомним вам еще раз, что в высокоминерализованных грунтах крошечные кусочки золота могут иногда давать сигнал, как чермет, и наоборот, металлические осколки выдавать самый настоящий «золотой» отклик.



Рисунок 9

Преимущество данного режима — вы не упустите ни одной цели в земле. Перемещайте катушку над поверхностью грунта со средней скоростью движения. Возможно, вам потребуется время, чтобы подобрать правильную скорость поиска и технику. Не передвигайтесь слишком быстро. Постарайтесь, чтобы один взмах катушкой накладывался на другой, чтобы не пропускать мелкие глубоко залегающие цели.

Для достижения максимальной чувствительности и более глубокого поиска с помощью металлоискателя мы рекомендуем переключить его в ручной режим работы. Этот режим потребует от вас больше терпения и очень хорошее знание настройки параметров металлоискателя.

Хотя **Detech Gold Catcher** специально создан для поиска самородков, он также показывает отличный результат и с монетами, реликвиями, предметами из цветных металлических сплавов.

## ПЛЯЖНЫЙ ПОИСК

Для пляжного поиска мы рекомендуем автоматический режим. Кроме того, предлагаем использовать катушку меньших размеров, чем штатная.

Начнем с пляжного поиска на **нормальных сухих пляжах**. Эти пляжи являются самыми легкими для поиска, что позволяет достичь самого высокого уровня чувствительности, и переключить тумблер ее увеличения (high/low) в положение high (высокий уровень). Конечно, это в том случае, если нет сильных электромагнитных полей поблизости.

На пляжах самыми ценными находками являются золотые кольца, золотые серьги, золотые цепи. Может быть, вы не знаете, но тонкие золотые ювелирные изделия отличаются низкой проводимостью, поэтому, чтобы не пропустить их, мы рекомендуем установить положение вращающейся ручки disc. в зоне между relics и coins. Если вы сдвинете ручку дальше по часовой стрелке, то металлоискатель не сможет обнаружить тонкие золотые цепочки. Если вы хотите пропустить тонкие ювелирные изделия, то вы можете еще увеличить уровень дискриминации, чтобы не обнаруживать мусор из фольги. Это позволит вам сэкономить время на выкапывание ненужного мусора, но вы лишитесь тонких золотых украшений.

Поиск на **влажном соленом песке**. В таких условиях, чтобы металлоискатель работал нормально, без ложных сигналов, сначала перезаклучите тумблер high/low в состояние "low" (низкий уровень чувствительности). И не выбирайте слишком высокие уровни, вращая ручку sens. (чувствительность). И самое главное - во время проводок над мокрым песком вращать ручку disc. по часовой стрелке до исчезновения ложных сигналов от влажного песка до их исчезновения. Это произойдет, когда вы переместите ручку в зону после зоны coins (монеты).

Для того, чтобы хорошая чувствительность к объектам в мокром песке сохранилась, очень важно остановить вращение ручки disc. точнов той точке, когда только что пропали ложные (паразитные) сигналы. Если вы «проскочите» этот момент и переверните ручку, вы не услышите ни ложных, ни настоящих сигналов от достойных целей.

**Поиск на черных песках.** Такие пески содержат высокий процент магнитных оксидов железа. Из-за низкой проводимости такого песка почти все цели в нем будут выглядеть как объекты из черного металла. Именно поэтому для поиска на пляжах с черным песком мы рекомендуем вам понизить уровень дискриминации ручкой disc. Помните, что лучше всего вести поиск в автоматическом режиме. Желательно также переключить тумблер ее увеличения (high/low) в положение low (низкий уровень).

## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Вращающаяся ручка настройки уровня чувствительности sens. часто воспринимается как регулировка уровня глубины обнаружения цели. Однако она может быть использована, чтобы сделать работу детектора более стабильной, если есть сильные помехи, вызванные высокой минерализацией грунта или электромагнитными полями от кабелей.

Ручка sens. работает в сочетании с тумблером high/low. Положение "low" (низкий уровень чувствительности) в данном случае нужно для достижения стабильной работы, а "high" (высокий уровень) — для достижения максимально возможной чувствительности и глубины обнаружения.



Рисунок 9.

Для обычного поиска мы рекомендуем использовать низкий уровень (low). Новички могут использовать его, чтобы детектор оставался спокойным. Для очень опытных поисковиков мы рекомендуем высокий уровень (high). Для достижения максимальной глубины и чувствительности специалисты должны будут вращать ручку sens. по часовой стрелке, пока не начнут слышать редкие прерывистые звуки из динамика. Когда они начнут проводить катушкой над грунтом, эти сигналы прекратятся. Конечно, это только в том случае, когда металлоискатель работает в режиме дискриминации.

Также положение "high" должно быть установлено, когда грунт нормальный. Если грунт высокоминерализованный, или рядом есть много электромагнитных помех, следует использовать положение "low". При тестировании металлоискателя в городских условиях, где традиционно много электромагнитных помех, вы не сможете намного увеличить уровень чувствительности. Именно поэтому для испытаний реальных параметров и качеств металлоискателя мы бы рекомендовали проводить тесты в поле.

Если металлоискатель немного шумит, перед тем, как уменьшать чувствительность (ручка sens.), попробуйте изменить рабочую частоту (с freq.1 на freq.2 или наоборот), и следите за тем, в каком положении прибор становится менее шумным. Стандартное положение переключателя частоты freq.1 / freq.2 - freq.1, частота 28,024 кГц.



Рисунок 10.

Если возникли помехи, вы можете выбрать рабочую частоту, при которой металлоискатель производит меньше шума. Позиции сдвига частоты предназначены для устранения радиочастотных помех при поиске рядом с другим металлоискателем с аналогичной рабочей частотой. Если рядом металлоискатель той же модели, разные приборы должны работать на разных частотах.

## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Металлоискатель имеет два звуковых режима — однотональный и смешанный. Если переключатель one tone/mixed находится в положении "one tone", металлоискатель определяет любые цели со звуком одного тона. Когда переключатель в положении "mixed", металлоискатель отделяет железо от цветных металлов. Железо будет звучать низко, а цветмет — высоко.

Для того, чтобы звуковой отклик целей различался, ручка disc. должна быть в положении nuggets (самородки). Если эта ручка будет в положении coins (монеты), то металлоискатель будет отклонять сигналы от железа, и вы слышать их не будете. Все цветные цели будут обнаружены с высоким тоном.



Рисунок 11.

Мы рекомендуем новичкам начинать свое обучение с использованием положения переключателя "one tone" (однотональный режим). Опытные поисковики используют режим "mixed", когда проводят поиск по ранее неразведанной местности. Таким образом, они слышат все цели и получают более полную информацию о степени замусоренности места.

Имейте в виду, что в каменистых или тяжелых почвах небольшие самородки могут определяться детектором, как железо. Если вы будете использовать аудиорежим "mixed", металлоискатель будет определять небольшие глубоко залегающие самородки как чермет, то есть — низким тоном. Или тональность будет колебаться от высокой к низкой и наоборот.

## ЛОЖНЫЕ СИГНАЛЫ

Ложные сигналы металлоискателя — это когда что-то звучит как хорошая цель, но это не так. Эти сигналы производятся нежелательными целями или такими предметами, которые не поддаются отсеиванию (дискриминации). Это могут быть большие куски ржавого железа, галька, пирит; или влиять на сигнал могут электромагнитные и электрические помехи. У вашего металлоискателя отличная дискриминация, но некоторые цели могли обмотать его. Что здесь можно сказать? Опыт станет для вас лучшим учителем. С большим количеством практики с металлоискателем вы скоро поймете, как отличать ложные сигналы от настоящих. Например, вы сможете обнаружить, что при получении ложного сигнала он исчезает при второй или третьей проводке катушки.

### Источниками ложных сигналов могут быть:

- **Электрические помехи**, вызванные кабелями высоковольтных линий электропередач, телебашен, электрических трансформаторов, антенн операторов мобильной связи или от других металлоискателей. Переместитесь дальше от источника помех, понизьте уровень чувствительности. Переведите переключатель чувствительности в положение "low" (низкий уровень). Также неплохое решение — использование катушки маленького размера.

- **Высокоминерализованные почвы** (с высоким содержанием железа или содержанием солей). В таких условиях снизьте чувствительность, повысьте уровень дискриминации. Если поиск идет в режиме all metal и M ground, проведите настройку баланса грунта. Возможное решение — смена катушки на маленькую.

- **Чрезвычайно замусоренные участки**. Тоже могут вызвать излишнюю «болтливость» прибора. Повысьте уровень дискриминации или уменьшите чувствительность, переключите тумблер high/low в положение "low".

- **Помехи от железа**. Металлоискатель обнаруживает железо не только под катушкой, но и над ней, и около нее. Не стоит надевать обувь с железными элементами, или раскладывать кабель катушки прямо на ее поверхности. Обратите внимание, что поиск нужно вести вдали от железных решеток, столбов, лестниц.

## ПОИСКОВЫЕ КАТУШКИ

Ваш металлоискатель поставляется с закрытыми DD-катушками диаметром 6 дюймов (15 см) и 10 дюймов (25 см). отличаются хорошим балансом грунта, стабильностью работы, высокой глубиной обнаружения, точностью обнаружения цели, высокой чувствительностью и устойчивостью к высоким температурам. Закрытый дизайн предохраняет катушки от повреждений.

**10-дюймов** - стандартный размер катушки. У катушки 10" хорошая чувствительность к большим и маленьким целям. Она подходит для поиска ювелирных изделий, монет, реликвий. Она создана для улучшения производительности металлоискателя во всех типах поиска.

**6-дюймовая** катушка пригодится для того, чтобы отсеивать ненужные цели от нужных. Если две цели расположены рядом, это особенно актуально. Такое случается на замусоренных железом участках. И это отличная катушка для поиска самородного золота, дающая возможность находки очень, очень маленьких крупиц драгоценного металла.

**12-дюймовая** DD-катушка (32 см) рекомендуется для использования поисковикам, имеющим большой опыт работы с металлоискателем. Ее преимущества - лучшая чувствительность и глубина обнаружения, особенно для крупноразмерных целей, покрытие заметно большей зоны поиска. Недостатки - большая катушка очень нервно ведет себя на замусоренных участках и на влажном песке морских побережий. И, как и любая другая большая катушка, воспринимает группу целей как одну большую цель.

Ни одна из катушек не лучше другой. Выбор правильной катушки зависит от многих факторов, а также от того, что именно вы ищете и от условий местности.

Все поисковые катушки легкие для своих размеров, защищенные от статического электричества, устойчивые к ударам и тряске, идеально сбалансированные и водонепроницаемые.

Все они совместимы и взаимозаменяемы, легко устанавливаются и не требуют никаких специальных инструментов.

### Защитные крышки

Ваши катушки приходят со стандартными защитными крышками. Они нужны для того, чтобы защищать вашу поисковую катушку в любое время и в любых условиях, и мы убедительно вас просим использовать крышки постоянно.

## ПИТАНИЕ

Ваш металлоискатель требует для работы 6 никель-металлгидридных (Ni-MH) батарей AA (R6) мощностью 1800 мАч. Эти батареи позволят вам использовать прибор в течение 20-30 часов. Время использования зависит от того, сколько целей будет обнаруживать металлоискатель, а также от того, используете вы наушники или нет. Использование наушников продлит «время жизни» батареи.

Как мы уже упоминали ранее, на задней панели блока управления есть светодиодный индикатор. Он сначала мигает красным и зеленым, а затем в течение секунды становится зеленым, если заряд батарей удовлетворительный. Если этот индикатор горит красным цветом, вы должны вынуть и перезарядить аккумуляторы (если они Ni-MH) или заменить батарейки (если они щелочные).

Если в процессе работы детектора батареи разрядились, то каждые 20 секунд индикатор низкого заряда батареи будет мигать красным цветом, и вы будете слышать предупреждающий звуковой сигнал. Если вы не выключите детектор, это будет продолжаться до тех пор, пока батареи сядут полностью, что нежелательно, потому что это крайне вредно для самих батарей.

Для извлечения батарей сделайте следующее: снимите крышку батарейного отсека в нижней части блока управления. Там вы увидите батареи. На стенке нижней части отсека есть схема расположения батарей. Она поможет вам не запутаться, в каком направлении вкладывать батареи.

Если у вас аккумуляторы, поместите их в зарядное устройство. Для полной зарядки аккумуляторов на 1800 мАч вам потребуется около 15 часов. После того, как батареи зарядятся, поместите их в батарейный отсек согласно схеме. Если батарейки щелочные, просто замените их.

**ВНИМАНИЕ!** Устанавливайте батареи правильно - согласно маркировке.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |   |
|---|---|
| Рабочая частота                             | ..... Freq.1 - 28.024 кГц; Freq.2 - 27.910 кГц  |
| Громкость звука                             | ..... стандартный тон - 570 Гц<br>..... низкий тон - 250 Гц<br>..... ВЫСОКИЙ ТОН - 1100 Гц          |
| Вес (вместе с батареями)                    | ..... 1,6 кг  |
| Длина (в разложенном виде)                  | ..... 145 см  |
| (в сложенном виде)                          | ..... 74 см   |
| Катушки в комплекте                         | ..... 6"DD, 10"DD закрытые  |
| Подходящие катушки:                         | ..... 12.5" (32 см) закрытая  |
|   | SEF Pro ..... 8" X 6"(20см X 15 см)   |
|   | ..... 9" X 9"(23 см x 23 см)  |
|   | ..... 12" X 12"(30 см X 30 см)  |
| Наушники, сопротивление                     | ..... 8 - 32 Ом   |
|   | Моно/стерео jack ..... 6.3 мм   |
|   | Подходят беспроводные наушники.   |
| Питание                                     | ..... 6 Ni-MH , 1800 мАч  |
| Время работы (Ni-MH батареи)                | ..... 20 - 30 часов   |
| Предупредительный сигнал о разрядке батарей | ..... LED + звук  |
| Отстройка от грунта                         | ..... Автоматическая  |
|   | ..... Ручная настройка баланса грунта   |
| Поисковые режимы                            | ..... Дискриминация   |
|   | ..... Все металлы   |
|   | ..... Двухтональный   |
| Ручки                                       | .....sens., disc., GND adjust, threshold  |
| Переключатели (тумблеры)                    | ..... high/low, freq.1/freq.2,<br>..... M ground/A ground,<br>..... all metal/disc., one tone/mixed |
| Гарантия, блок управления                   | ..... 2 года  |
| Гарантия, катушки                           | ..... 2 года  |
| Патент                                      | ..... BG 817 Y4   |

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Ваш металлоискатель - это электронный прибор высокого качества. Хотя его конструкция прочна и предназначена для того, чтобы выдерживать трудности поиска в сложных условиях, металлоискателю нужен надлежащий уход.

Пользуйтесь металлоискателем так, как указано в инструкции.

Извлекайте батарейки из металлоискателя, если вы не собираетесь пользоваться им долгое время. Это позволит сохранить металлоискатель от вытекания батарей и повреждения устройства.

Перемещайте катушку осторожно, избегайте ударов о камни, корни деревьев и другие твердые поверхности.

Использование крышки катушки настоятельно рекомендуется для защиты от истирания катушки.

Поисковая катушка водонепроницаема, но электроника боится воды. Вы должны заботиться о том, чтобы влага не попала внутрь блока управления.

Защищайте свой детектор от пыли, влаги и экстремальных температур. Держите его чистым и сухим, чистите от грязи и песка штангу и крепления.

Не используйте растворители для мытья металлоискателя.

Держите кабель катушки правильно намотанным вокруг штанги и не пережимайте его. Если кабель будет зажат, может произойти короткое замыкание, что приведет к последующей замене катушки.

Не пытайтесь модифицировать или ремонтировать электронику металлоискателя самостоятельно, так как это приведет к аннулированию гарантии.

**НАЙДИ СВОЙ КЛАД!**



**MDREGION.RU - ТОЛЬКО БЕЛАЯ ТЕХНИКА**

**8-800-555-4422**

