

# THE COMMANDO

МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЬ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## **Важно знать о металлоискателе.**

1. Для обнаружения различных объектов Вашим металлоискателем Commando необходимо производить движения из стороны в сторону поискового кольца над объектом. При работе с прибором, медленно водите поисковым кольцом прибора из стороны в сторону.

При этом всегда сохраняйте постоянным расстояние между землёй и кольцом.

2. Не использовать в помещении. Прибор предназначен только для наружного использования. Приборы домашнего использования выделяют электромагнитные волны, которые могут помешать работе вашего металлоискателя.

Начинать копать можно только при повторяющемся сигнале.

### **ВАЖНО!**

- не тестируйте прибор на напольных покрытиях, так как большинство типов полов одержат металлические включения, что вызывает помехи в работе прибора

- используйте прибор только вне помещений, кроме тестирования или демонстрации работы.

Используйте только 9-ти вольтные щелочные батарейки для обеспечения продолжительной работы металлоискателя.

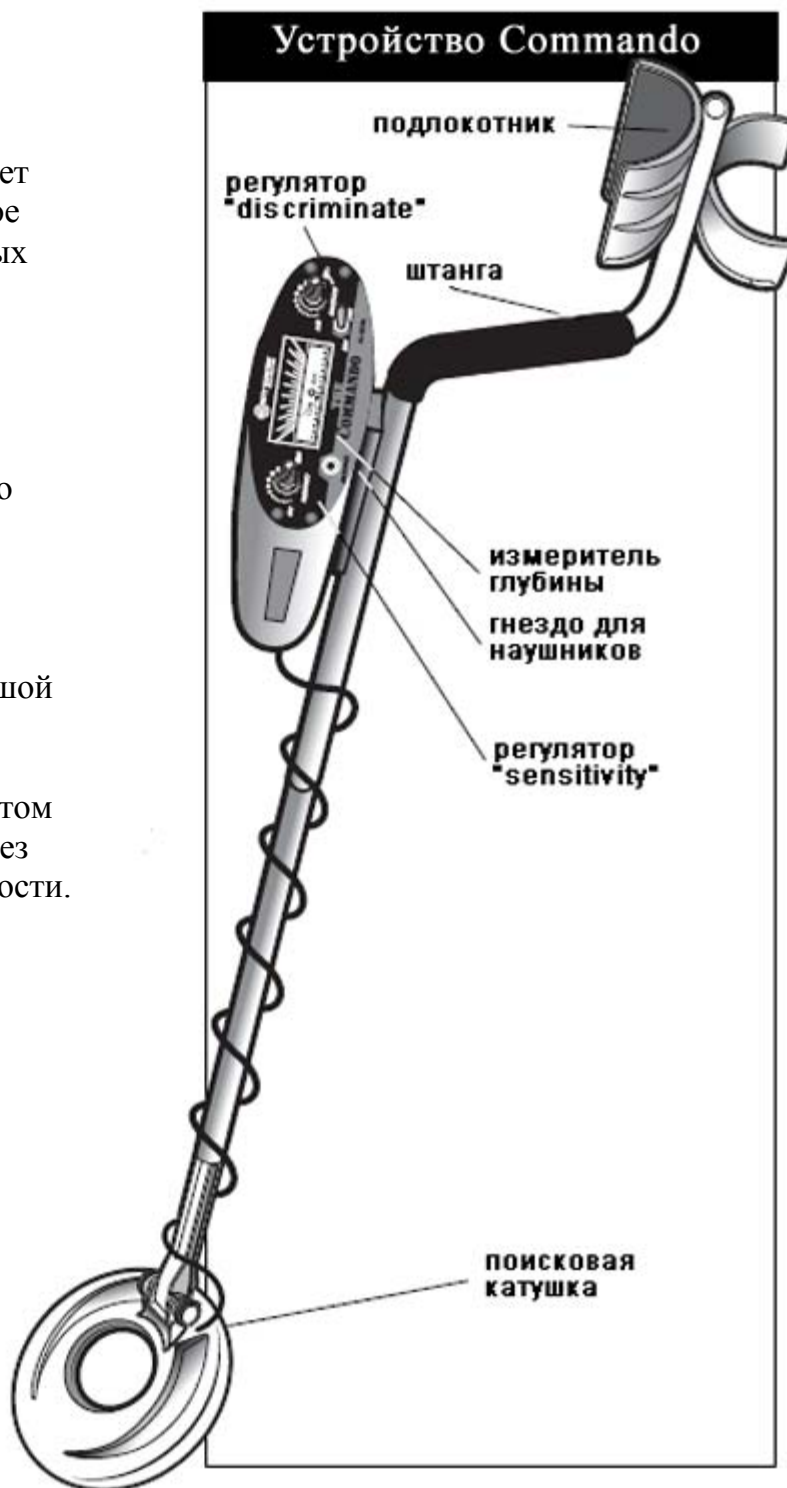
# ВСТУПЛЕНИЕ

Commando – легкий в использовании прибор, не требующий специальной подготовки, высокоэффективный в различных условиях.

Простой для восприятия пользователем, снабжённый всего двумя регуляторами и одним трёхпозиционным переключателем режимов, прибор, тем не менее, позволяет решить или снизить негативное влияние двух наиболее трудных аспектов использования металлоискателей - выбор нужных режимов и установка баланса по грунту.

Оба этих момента в Commando решаются автоматически. Прибор будет работать в экстремальных условиях, включая насыщенный солью морской пляж и условия большой засорённости районов золотодобычи посторонними включениями, не требуя при этом операторских регулировок и без больших потерь чувствительности.

Всегда Ваш прибор будет "видеть" скрытый в грунте металл.



# ПОРЯДОК СБОРКИ

Сборка прибора не вызывает затруднений и не требует специального инструмента.

Следуйте инструкции:

1) Используя болт и фигурную гайку, закрепите поисковое кольцо на нижней части штанги, как показано на рисунке.

2) Вставьте нижнюю часть штанги в верхнюю часть, нажимая кнопку на нижней части штанги. Регулируя штангу по длине, выберите комфортную позу, чтобы рука могла быть без напряжения прижата к боку.

3) Обвейте кабель вокруг штанги; не натягивайте кабель, для работы на неровном грунте. Затяните фигурную гайку для фиксации положения поискового кольца.

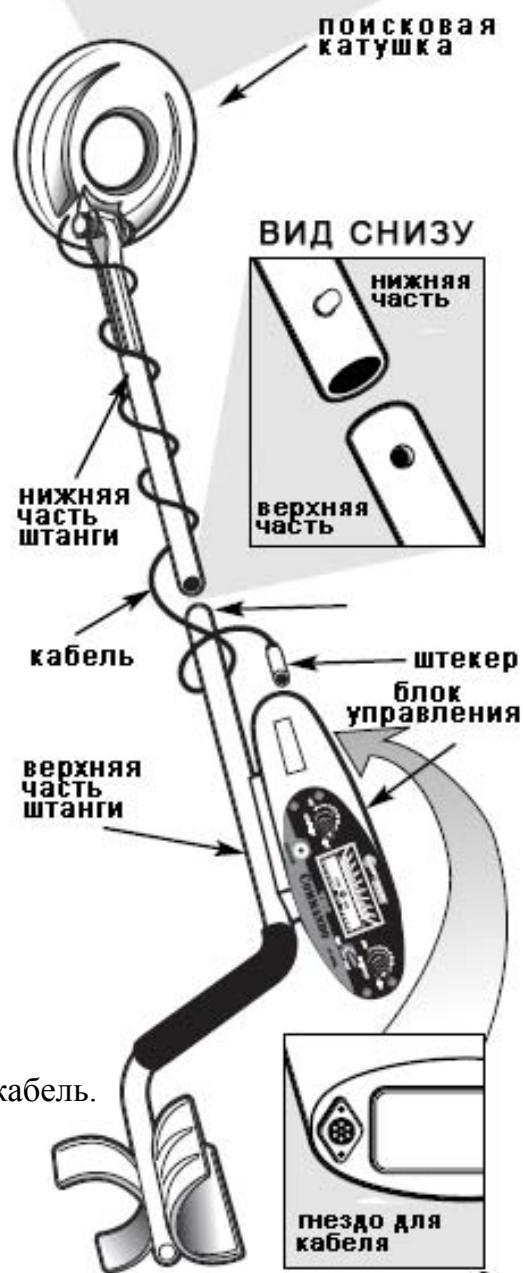
## Внимание:

чтобы изменить положение поискового кольца, всегда ослабляйте фигурную гайку.

4) Вставьте штекер кабеля в гнездо на обратной стороне блока управления, проконтролируйте правильность подсоединения;

## Внимание:

вставляя штекер, не прилагайте усилие, во избежание повреждения прибора. При отсоединении штекера не тяните за кабель.



3

# БАТАРЕИ

## Важно:

При работе с металлоискателем всегда используйте алкалиновые батарейки. Вынимайте батареи из прибора, если не планируете использовать его в ближайшее время.

Осуществляйте замену батареек при появлении следующих признаков:

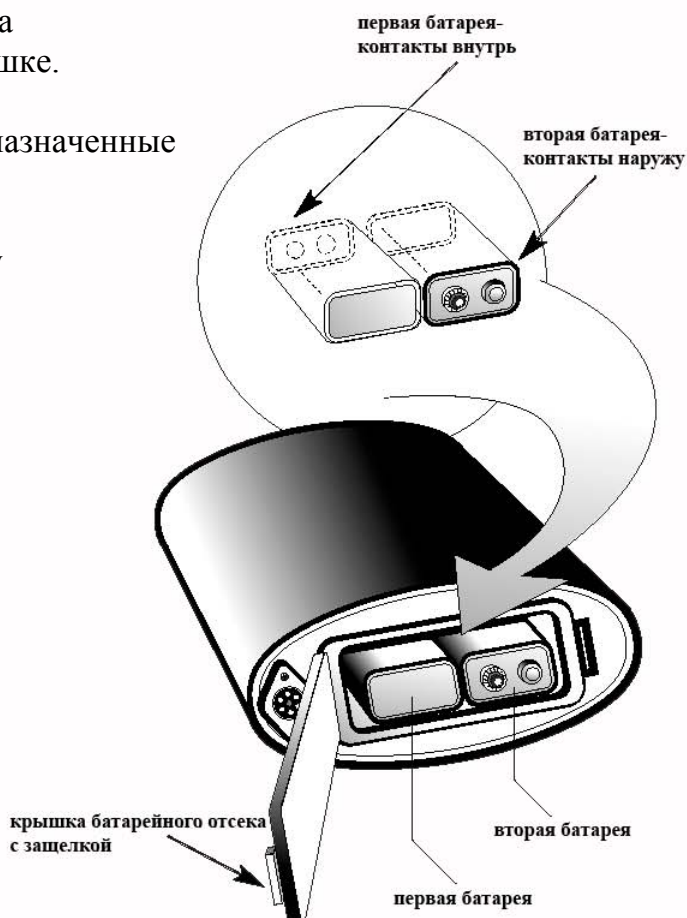
- 1) прибор не включается;
- 2) низкая слышимость сигналов;
- 3) прибор издаёт постоянный сигнал, когда Вы устанавливаете низкую чувствительность.
- 4) индикатор разряда батарей загорается и продолжает гореть, когда батарейки разряжены.
- 5) индикатор кратковременно загорается при выключении прибора.

## Важно:

Металлоискатель работает от 2-х 9V алкалиновых батарей типа "Крона".

Инструкция по установке батареек:

- 1) Осторожно откройте крышку батарейного отсека, нажимая на кнопку-защёлку справа на крышке.
- 2) Вставьте батарейки на предназначенные места как указано на схеме.
- 3) Осторожно вставьте крышку батарейного отсека.



# ДЕМОНСТРАЦИЯ РАБОТЫ

Ниже приводится порядок быстрой демонстрации возможностей прибора.

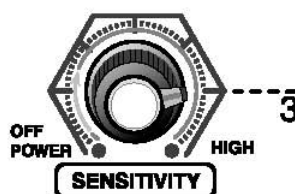
**Для демонстрации необходимо:**

- монета 25 центов США
- монета 5 центов США, аналог 10-, 15-, 20-коп. монеты СССР, периода 1961-91гг.
- монета 1 цент США, аналог любая медная монета
- небольшой кусок алюминиевой фольги (язычок от пивной банки)
- гвоздь, золотое кольцо

Положите Ваш металлоискатель на стол так, чтобы поисковое кольцо выходило за край стола (висело над полом)

Убедитесь, что поисковое кольцо достаточно далеко от стен и любых металлических предметов .

- Правый регулятор "Disc/Notch" – в положение "LOW " ( минимум).
- Трёхпозиционный переключатель - в среднее положение "All Metal"
- Левый регулятор "Sensitivity" ( чувствительность) установите в положение, соответствующее положению часовой стрелки "3 часа"
- Уменьшайте чувствительность "Sensitivity" в случае появления помех.
- Подержите поочерёдно все предметы над поисковым кольцом.
- отметьте тон сигналов для каждого предмета



**переключатель**



- Трёхпозиционный переключатель – в правое положение – "TONE"
- Правый регулятор "Disc/Notch" - в положение "2 часа" (примерно 3/4 полного оборота)
- Пронесите взад-вперёд все предметы под поисковым кольцом.
- отметьте тон для каждого предмета
- отметьте исключённые металлы.

**переключатель**



- Установите трёхпозиционный переключатель в положение "DISC "
- Правый регулятор "Disc/Notch" - в положение "LOW"(минимум)
- Пронесите взад-вперёд все предметы под поисковым кольцом.
- отметьте исключённые металлы.
- Поворачивайте правый регулятор "Disc/Notch" медленно вправо, при этом продолжая поочерёдно пронести все предметы.
- отметьте тон для каждого предмета с изменением настройки прибора
- отметьте исключённые металлы.

**переключатель**



# РАБОТА С ПРИБОРОМ

Commando - металлоискатель, работающий в динамическом режиме. Это означает, что для обнаружения металла, поисковое кольцо должно быть в движении. При использовании металлоискателя в статичном режиме, проносите предметы над кольцом, объекты, находящиеся под кольцом, не могут быть обнаружены.

## **Три режима работы прибора.**

Commando имеет три режима работы:

«ALL METAL» (все металлы), «TONE» , «FULL» (тоновая дискриминация и полная дискриминация).

После включения прибора и установки желаемой чувствительности (регулятор "Sensitivity "), приступайте к выбору режима работы.

**режим «Все металлы» (ALL METAL):** (трёхпозиционный выключатель в среднем положение) в этом режиме будут обнаруживаться все типы металлов: железо, сталь, алюминий, бронза, медь, золото. Применение: поиск раритетов, поиск золота, охота за сокровищами, землеустроительные работы.

**режим «Полная дискриминация» (DISC):** (трёхпозиционный выключатель в левое положение) в этом режиме большая часть металлического мусора будет автоматически "удаляться", игнорироваться. Изменение положения регулятора "DISC/NOTCH" в сторону "high"(максимум) увеличит диапазон дискриминации.

**режим «Дискриминация по тону» (TONE):** (трёхпозиционный выключатель в правое положение) в этом режиме характерный двойственный (высокий или низкий) "бип" и автоматическое удаление железа делает поиск драгоценностей, цветных металлов наиболее эффективным. Этот режим также даёт возможность получить "прерывистый" сигнал для алюминиевого мусора, для чего регулятор "DISC/NOTCH" необходимо установить в центр (примерно на 12.00) Имея 2-х тоновое определение и "прерывистый" сигнал для мусора, Вы можете определить тип обнаруженного в земле металла согласно издаваемым прибором сигналов. Применение: поиск монет, ювелирных изделий, работа на сильно замусоренных участках.

# РАБОТА С ПРИБОРОМ

## аудио сигналы в режиме "TONE"

	-----	^ ^ ^ ^ ^ / \ / \ / \	-----
<b>нет сигнала</b>  железо, сталь	<b>НИЗКИЙ ТОН</b>  золото, никель	<b>ЛОМАННЫЙ ТОН</b>  пивные пробки	<b>ВЫСОКИЙ ТОН</b>  медь, серебро, бронза

### Дискриминация по тону (TONE) (продолжение):

В этом режиме обнаруженные металлические объекты определяется сигналом низкого или высокого тона.

Измените уровень дискриминации - регулятор "DISC/NOTCH", в сторону повышения – вы увеличите диапазон объектов, отмечаемых звуком низкого тона. При этом, мелкие монеты, будут издавать низкий тон, крупные - высокий, алюминиевые пробки будут иметь низкий тон или прерывистый тон. Прерывистый (вверх-вниз) тон делает мусор легко узнаваемым.

Чувствительность слегка уменьшите, когда используете режим "TONE".



Для достижения максимальной глубины обнаружения целей используйте режим "ALL METALL" (все металлы); регулятор "DISC/NOTCH" поверните до



конца против часовой стрелки; затем регулятор "Sensitivity" (чувствительность) поверните почасовой стрелки до появления треска. Для устранения треска или ошибочных сигналов "бип", понемногу поворачивайте этот указатель обратно, против часовой стрелки.

### **Автоматическая установка баланса по земле:**

Данная установка позволяет работать практически во всех типах почвы, сводя к минимуму влияние сильноминерализованной почвы.

Это особенно эффективно при поиске золотых самородков или при работе на морских пляжах.

В режиме "ALL METAL"(все металлы) - трёхпозиционный переключатель в среднем положении; в этом режиме прибор будет реагировать на золотые самородки даже на минерализованных песках

### **Приступаем к работе:**

Для включения прибора поверните левый регулятор "Sensitivity" до щелчка. **ВНИМАНИЕ:** прибор при включении будет сохранять молчание; он начнёт издавать сигналы при движении металлических предметов под поисковым кольцом.

Включив прибор, щёлкнув левым регулятором, вы установили минимальную чувствительность. Поворачивая регулятор по часовой стрелке в сторону "HIGH", степень чувствительность повысится, давая возможность для обнаружения мелких или глубоко залегаемых объектов. Если прибор издаёт треск, медленно уменьшите чувствительность, до тех пор пока шум не прекратится.



Для достижения лучших результатов работы, используйте максимально возможную чувствительность. Обычно чувствительность выше при режимах "DISC" или "TONE" (соответственно левое или правое положение трёхпозиционного переключателя режимов)

## В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Встаньте с металлоискателем как показано на рисунке.

Не сутультесь.

Примите комфортную позу.

Держите прибор так, чтобы поисковое кольцо было примерно в сантиметре над землей. Отрегулируйте положение поискового кольца так, чтобы кольцо было параллельно земле.

### Движения.

Медленно водите кольцо из стороны в сторону, стараясь перекрывать область захвата, при каждом шаге.

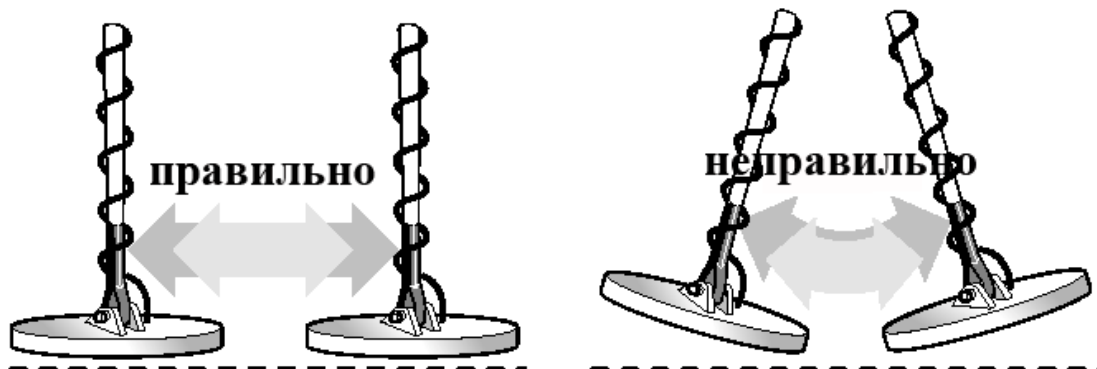
Сохраняйте рекомендованное расстояние кольца от земли, иначе возможны ложные сигналы.

Не торопитесь, спешка может привести к пропуску объекта.

Наиболее интересные объекты, ответят повторяющимся сигналом.

При высокой дискриминации, железо или фольга не дадут сигнала. Ошибочные сигналы могут быть вызваны замусоренным грунтом, электромагнитным полем промышленного происхождения или большими размерами объекта.

Эти сигналы легко отличить; издаваемые прибором сигналы будут прерывистыми и неповторяющимися.



# В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

## Определение точного местонахождения объекта

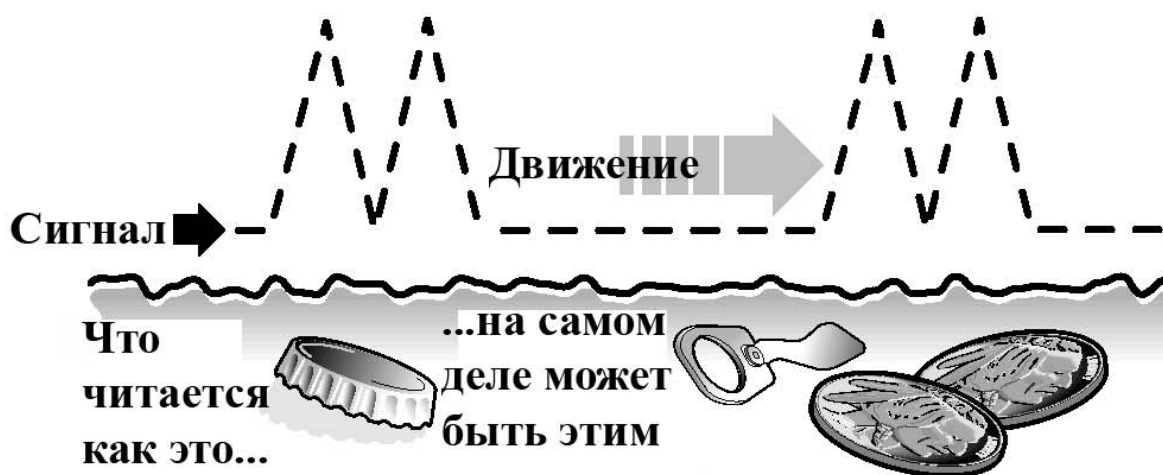
Выявление точного места залегания объекта требует практики и лучше всего выполняется движениями в форме буквы "х" над исследуемым местом, где, возможно, залегает объект.

- 1) После того как, скрытый объект издал положительный сигнал, продолжайте движения кольцом над объектом из стороны в сторону, с меньшей амплитудой.
- 2) Отметьте визуально место на земле, когда услышали звуковой сигнал.
- 3) Остановите кольцо прямо над этой точкой.
- 4) Теперь несколько раз проведите кольцом вперёд и назад.
- 5) Снова визуально отметьте место, где проявляется сигнал.
- 6) Если необходимо, движениями в виде буквы "х", под разными углами определите точку, где возникает сигнал.

### ПОМНИТЕ:

металлоискатель издаёт сигнал только, когда поисковое кольцо находится прямо над объектом.

Если возникла трудность из-за слишком сильного сигнала, поднимите кольцо выше над землёй, пока сигнал не станет менее громким, но более чётким. При чересчур слабом сигнале, делайте короткие, более быстрые движения из стороны в сторону ближе к земле.



## ВОЗМОЖНЫЕ ЗАТРУДНЕНИЯ

**Ваш прибор издаёт ошибочные сигналы при поиске.**

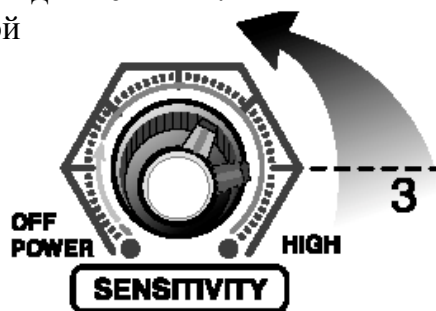
**Возможные причины:**

-Регулятор чувствительности "SENSITIVITY" установлен на слишком высокий уровень. Постепенно уменьшайте чувствительность, пока фальшивые сигналы не исчезнут.

-поисковое кольцо нужно водить медленными движениями.

-иногда сигналы могут быть вызваны сильной минерализацией грунта, наличием в грунте ржавых объектов; если сигнал после повторных движений не повторяется, это означает, что объект не представляет интереса.

-наличие естественного или промышленного происхождения электромагнитного поля может вызвать срабатывание прибора.



**Ваш металлоискатель издаёт нестабильные пульсирующие звуки вместо нормального сигнала**

**Возможные причины:**

-вблизи работает другой металлоискатель или вы находитесь вблизи линий электропередач, что может вызвать электромагнитные помехи.

**Ваш металлоискатель издаёт постоянный сигнал или постоянный повторяющийся сигнал.**

**Возможная причина:**

-обычно означает, что батареи сильно разряжены, замените на новые алкалиновые батареи.



## ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И УХОД

Следующие рекомендации помогут вам сохранить ваш металлоискатель в работоспособном состоянии на долгие годы.



Обращайтесь с прибором осторожно и аккуратно. Падение металлоискателя может привести к повреждению электронных компонентов.



Используйте прибор при нормальных температурных условиях. Использование прибора при экстремальной температуре, может привести к сокращению срока службы электронного блока, деформации или оплавлению пластиковых частей.



Для сохранения внешнего вида прибора протирайте его куском мягкой ткани; не применяйте для чистки прибора грубых химикатов, чистящих растворителей, сильных детергентов.

Поисковое кольцо – влагозащищённое, может быть погружено как в пресную, так и солёную воду. Но не допускайте попадания влаги на блок управления. После работы в солёной воде, промойте кольцо в пресной воде и насухо вытрите мягкой тряпочкой.

# ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЕЙ

## Наиболее популярные применения металлоискателей:

### Поиск монет:

#### Необходимые установки:

- 1) Трёхпозиционный переключатель – в левое положение (режим «DISC»)
  - 2) Регулятор дискриминации («DISC/NOTCH») - в положение «3 часа».
- Только серебро, медь, бронза будут определяться. Золотые предметы будут игнорироваться. Разные по составу и размерам монеты будут давать разные сигналы.

### Охота за раритетами, реликвиями:

Данные предметы - это исторические объекты, часто большого размера, наиболее правильным является первоначальная подготовка- изучение литературы, архивов, воспоминаний современников и т.д.

#### Необходимые установки:

- 1) Трёхпозиционный переключатель – в центральное положение (режим «ALL METALS»)
- 2) Регулятор дискриминации («DISC/NOTCH»)- в положение «LOW»

### Охота за кладами:

Обычно, это некоторое количество определённых предметов, уложенных в банку, ящик, небольшой сейф, сумку и т.д.

#### Необходимые установки:

- 1) Трёхпозиционный переключатель – в центральное положение (режим «ALL METALS»).
- 2) Регулятор дискриминации («DISC/NOTCH»)- в положение «LOW»

### Охота за ювелирными украшениями:

Данная категория объектов может быть найдена повсюду.

Пляжи, парки, школьные дворы, - повсюду ювелирные украшения могут быть утеряны одним человеком, и, следовательно, найдены другим.

#### Необходимые установки:

- 1) Трёхпозиционный переключатель – в правое положение (режим «TONE»)
- 2) Регулятор дискриминации («DISC/NOTCH»)- в положение «12 час»

Вы должны начинать копать только при высоком или низком сигнале. «Прерывистый» сигнал означает - металлический хлам.

# ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЕЙ

При обнаружении золотых колец – прибор издает сигнал низкого тона. Имейте в виду, что крышки от пивных банок также могут вызвать сигнал низкого тона.

При обнаружении изделий из серебра, вы услышите сигнал высокого тона. Цепочки трудны в обнаружении.

И главное – наберитесь терпения! До того как найдете свое первое золотое кольцо, вы перелопатите груды металлического хлама.

## **Применение для хозяйственных нужд:**

Найти утерянные ключи, запчасти, инструменты – вы легко можете использовать металлоискатель в хозяйственных нуждах. Вам будут благодарны ваши друзья, соседи, собственная семья.

Необходимые установки:

- 1) Трёхпозиционный переключатель – в центральное положение (режим «ALL METALS»)
- 2) Регулятор дискриминации («DISC/NOTCH»)- в положение «LOW»

## **Поиск золотых самородков в местах золотодобычи:**

Ищите самородки в районах золотодобычи и по берегам рек, ниже по течению от места промывки золотого песка.

Необходимые установки:

- 1) Трёхпозиционный переключатель – в центральное положение (режим «ALL METALS»)
- 2) Регулятор дискриминации («DISC/NOTCH»)- в положение «LOW»

# АКСЕССУАРЫ

Дополнительные принадлежности расширят возможности вашего металлоискателя.



**4-х дюймовое (~10 см) поисковое кольцо.**  
Применяется на сильно замусоренных участках, в сочетании с малой площадью поиска. Также, даёт хорошие результаты при поиске золотых самородков.

**10 дюймовое (~25 см) поисковое кольцо.**  
Для максимальной глубины обнаружения.

## **Сумка для находок и Инструментов**

Вы сможете надежно хранить ваши находки в этой специальной нейлоновой сумке.

## **Наушники**

Продлевает жизнь батарейкам и Помогает обнаруживать объекты на большей глубине, за счёт лучшей слышимости и читаемости сигнала.

## **Сумка**

Защищает поисковые кольца при транспортировке и позволяет надежно хранить их.

## **Точечный указатель**

Позволяет определить точное местоположение зарытых металлических предметов

Производитель:	Официальный дистрибьютор в Российской Федерации:
First Texas Products, LP 1100 Pendale El Paso, TX 79907 (915) 633-8354 www.detecting.com	ООО «Экспортаск» 111401, Москва, Зелёный проспект, 23/43 www.sledovnet.ru

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.**

Наша компания благодарит Вас за то, что вы остановили свой выбор на продукции торговой марки **Bounty Hunter**. Гарантийные обязательства действительны при наличии на металлоискателе специальной наклейки с символикой дистрибьютора.

Гарантийные обязательства действительны на территории Российской Федерации и распространяются на любые производственные дефекты в течение одного года с даты продажи. В случае выявления дефектов, изделие должно быть предоставлено по месту покупки.

Гарантийный ремонт осуществляется при правильном соблюдении всех норм эксплуатации. Настоящая гарантия не распространяется на неисправности, возникшие в результате:

- падений, ударов, других механических повреждений прибора;
- попадания внутрь блока управления посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- химической коррозии;
- несоблюдения надлежащих условий эксплуатации, хранения, транспортировки;
- неавторизованного ремонта или разборки изделия;

Дистрибьютор оставляет за собой право либо отремонтировать изделие, либо заменить его на аналогичное. Ни производитель, ни дистрибьютор, ни торгующая организация не несут ответственности в случае, если использование конечным потребителем металлоискателя входит в противоречие с местными или федеральными законами Российской Федерации.

## **ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ.**

Торговая организация \_\_\_\_\_

Место печати

Адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_



*Гарантийные обязательства действительны при наличии на металлоискателе специальной наклейки с символикой дистрибьютора*