

МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЬ LAND STAR; CAMO LAND STAR

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВСТУПЛЕНИЕ

Система обнаружения состоит из двух отличных друг от друга систем в одной.

1. **ALL METAL статический режим без движения:** При этой установке, обнаруженные цели заставят звучать детектор до тех пор, пока цель находится под поисковой катушкой – движение детектора не требуется для обнаружения цели. При работе в **режиме ALL METAL**, настройка **GROUND BALANCE** обеспечивает надлежащее выявление минералов; необходимо нажать **GROUND TRAC** на сенсорной панели после настройки **GROUND BALANCE**. Все цели будут определены в звуковом режиме среднего тона.
2. **Динамический режим DISCRIMINATE, режимы NOTCH и AUTO NOTCH:** работают с тремя аудио тонами поиска цели, **SENSITIVITY CONTROL** и автоматической системой установки баланса по земле – **GROUND TRAC** сенсорная панель не применяется в этих режимах работы. В **РЕЖИМЕ DISK** происходит обнаружение железа. **CONTROL DISK/NOTCH** применяют для настройки уровня игнорирования различного хлама. Для определения цели необходимо движение – без движения цель обнаружения теряется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не пытайтесь испытывать прибор, размещая сенсорную катушку на металлических объектах или на полу. Большинство межэтажных перекрытий содержат металл, который повлияет на качественную работу детектора.

Внимательно прочтите это руководство перед использованием металлоискателя КАМО -ЛэндСтар.

ВВЕДЕНИЕ

Ваш металлоискатель «Баунти Хантер» КАМО -ЛэндСтар разработан для эффективного поиска кладов - поиск монет, реликвий, золотых самородков - вы можете использовать детектор для любых целей – некоторые виды Вашего активного отдыха.

Металлоискание является захватывающим увлечением для людей всех возрастов. Хобби полностью зависит от типа используемого вами оборудования и знаний оператора. С компьютеризированным металлоискателем Лэнд Стар и упорной практикой с вашей стороны, вы достигнете компетентного уровня знаний, что сделает ваше хобби – охота с металлоискателем, - стоящим. Первый шаг к этой цели, внимательно прочтите данное руководство перед использованием металлоискателя Лэнд Стар.

Технические характеристики Лэнд Стар:

Двойной ЖК Дисплей – показывает предположительный тип обнаруженного металла и предположительную глубину находки.

Последовательная дискриминация и распознавание – эффективное распознавание различных металлов, даже если ритм движения детектора не велик.

Три аудио тона распознавания – различное тоновое звучание для разных категорий металлических объектов для более легкого определения цели.

Четыре режима работы –

1. **ALL METAL.** определяет все типы металла без распознавания.
2. **DISK:** позволяет вам обнаружить ценные металлические объекты, в то же время игнорирует остальные объекты.
3. **NOTCH:** позволяет вам настроиться на никель, золотые кольца и серебряные/медные монеты, в тоже время выявляет другие объекты.
4. **AUTO NOTCH:** автоматически игнорирует ненужный хлам, в тоже время обнаруживает никель и небольшие золотые объекты.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ.

Оптимальный выбор поисковой катушки зависит от того, что и где вы будете искать. Если вы собираетесь искать находящиеся на большой глубине объекты, вам понадобится катушка среднего размера, это стандартная восьми дюймовая (20 см.) катушка, поставляется вместе с детектором, очень эффективная. Если вы ищете очень маленькие объекты и объекты размером с монету, которые находятся не слишком глубоко под землей или вы ведете поиски золота, четырех дюймовая (10 см.) катушка является лучшим выбором для такой работы.

Четырех дюймовая (10 см.) катушка Баунти Хантер, предназначена для поиска золотых самородков, является сверхчувствительной и предлагает эффективный поиск небольших объектов (таких как, золотые самородки или небольшие ювелирные изделия) в местах насыщенных минералами или ненужным хламом.

Из-за небольшого размера четырех дюймовая (10 см.) катушка имеет узкую зону охвата, тем самым у неё слабая чувствительность к не нужным предметам. Это даёт идеальную возможность поиска драгоценных металлов в засоренных местах.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СБОРКА	6
Сборка штанги	6
Установка поисковой катушки	6
УСТАНОВКА БАТАРЕЙ	7
Сброс настроек детектора в исходное положение	7
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ	8
Внимательное прослушивание	9
Безопасность дорожного движения	9
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	10
Включение детектора	10
Настройка режимов	10
Считывание с дисплея	11
Индикатор состояния аккумуляторных батарей	14
Индикатор глубины	14
ТРИ ТОНА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕЛИ	16
ПРОВЕРКА МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ	17
НАСТРОЙКА УПРАВЛЕНИЯ	17
Настройка режима SENSITIVITY	17
Настройка режима DISK/NOTCH	18
Режим ALL METAL и режим GROUND TRAC	19
Режим DISK	20
Режим NOTCH	20
Режим AUTO NOTCH	21
GROUND BALANCING (настройка по земле)	22
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ В ПОЛЕ	23
НАХОЖДЕНИЕ	23
Движения поисковой катушкой	23, 24
УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК	25
УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	26
Моральный кодекс искателей клада	27
ГАРАНТИЙНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	28

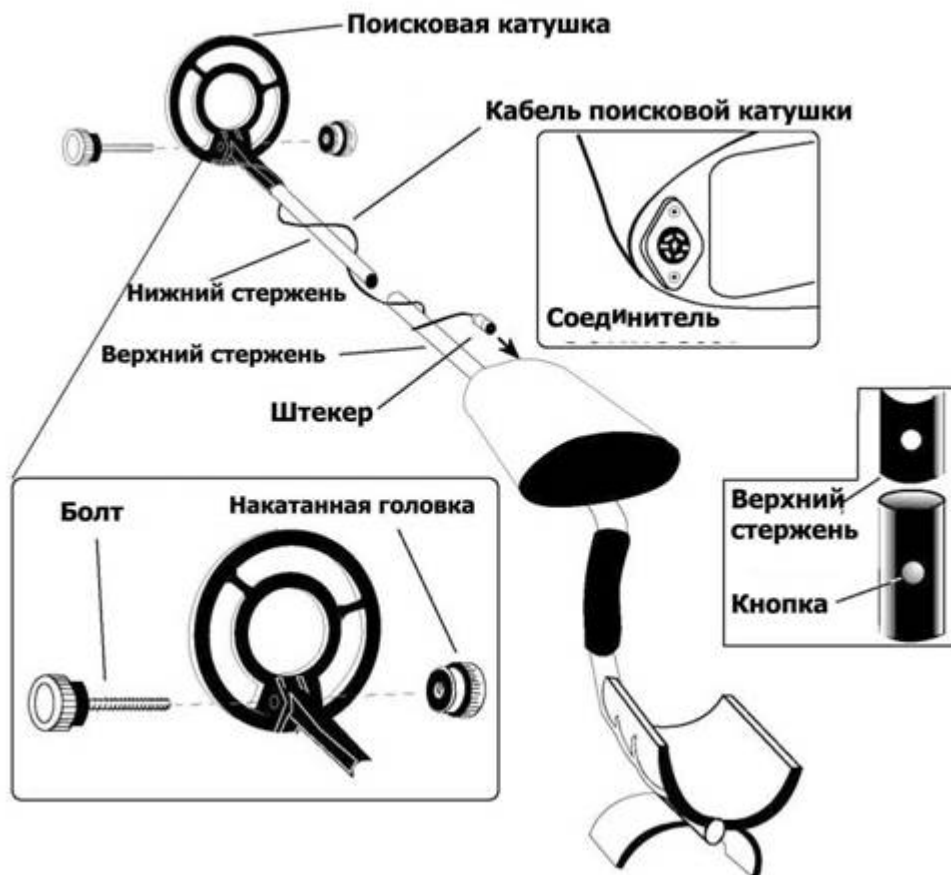
Режим ВСЯКИЙ МЕТАЛЛ
постоянный тональный сигнал
когда детектор находится над целью



Режим ДИСК, УРОВЕНЬ и АВТО
УРОВЕНЬ сигнал слышен только
тогда когда детектор в движении



СБОРКА



Сборка металлоискателя Лэнд Стар является простой и не требует специальных инструментов. Просто придерживайтесь следующих пунктов:

1. Используйте входящие в комплект болт и гайку с накатанной головкой, прикрепите поисковую катушку к нижней части стержня. Прикрепите панель управления к верхней части стержня при помощи двух соединительных гаек с накатанными головками.
2. Нажмите кнопочку на верхней и нижней частях стержня и вставьте нижнюю часть в верхнюю часть стержня.

Отрегулируйте длину стержня так, чтобы было удобно держать из положения стоя, ненапряженной рукой и уровень поисковой катушки находился от 8 до 2 дюймов (от 1.25 до 2.5 см.) от земли.

3. Обмотайте кабель поисковой катушки вокруг стержня. Оставьте кабель достаточно свободным, чтобы иметь возможность регулировать катушку

во время поиска на неровных поверхностях. Затем затяните соединяющий болт на конце поисковой катушки.

ПРИМЕЧАНИЕ: регулировать катушку легче в ослабленном положении соединяющего болта.

4. Вставьте соединяющий штепсель поисковой катушки в соответствующее гнездо на контрольном приборе. Убедитесь, что отверстия гнезда и штырьки штепселя совпадают.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Не прилагайте усилие при соединении штепселя, вы можете повредить его.
- Для отсоединения кабеля, тяните за штепсель. Не тяните за кабель.

УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ.



ВАЖНО: Для металлоискателя Лэнд Стар требуются две 9 алкалиновых батареи типа «Крона».

Для установки аккумуляторных батарей выполните следующее:

1. Осторожно нажмите на клипсу крышки батарейного отсека для аккумуляторных батарей.
2. Установите каждую аккумуляторную батарею в соответствующее место в отсеке.
3. Осторожно вставьте обратно крышку батарейного отсека, нажмите на клипсу крышки до щелчка.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ: Используйте только новые батареи, необходимого размера

и типа.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Индикатор состояния аккумуляторных батарей, наряду с другими оповещающими индикаторами, начинает мигать, при включении питания, таким образом, вы знаете, что детектор работает и батареи в хорошем состоянии.
- Если индикатор состояния батарей постоянно горит, замените батареи.
- Большинство проблем металлоискателя происходит из-за использования, слабых, подсевших батарей или некорректного соединения их. Если детектор не работает, слабое напряжение, не настраивается, работает с перебоями или совсем не работает, замените аккумуляторные батареи на новые.
- Вы можете продлить срок службы батарей с использованием наушников. Для этого имеется гнездо для подключения наушников, и вы можете использовать любые j дюймовые стерео наушники.
- Извлеките батареи, если вы не планируете пользоваться детектором свыше недели или более.

СБРОС НАСТРОЕК ДЕТЕКТОРА В ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

Детектор может «зависать» и воспроизводить продолжительный звуковой тон, если малое напряжение в аккумуляторных батареях или вы испытываете детектор вблизи большого металлического объекта.

- Проверьте и замените батареи если необходимо.
- Переместите детектор в другое место.
- Сбросьте установки детектора при помощи выключения его и повторного включения.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ.

Использование наушников (не поставляются с прибором) с металлоискателем делает возможность распознавания едва различимых объектов с лучшими результатами и так же сокращает расход энергии аккумуляторных батарей.

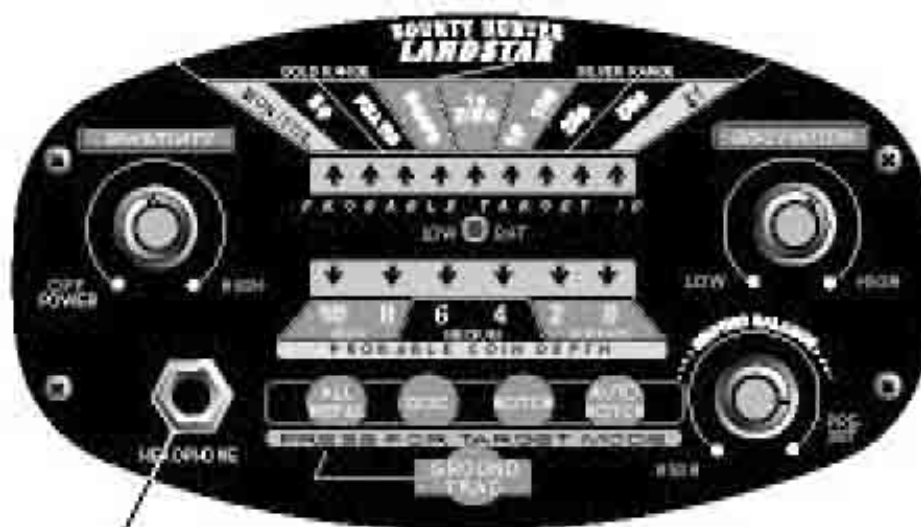
Детектор Лэнд Стар имеет гнездо для подключения стерео наушников.

Для подсоединения наушников, вставьте j штексель в гнездо для подключения наушников на передней панели.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ ВБЛИЗИ АВТОДОРОГ

Не надевайте наушники во время работы в зонах оживленного дорожного движения. Это может привести к опасной ситуации на дороге, и запрещено во многих местах.

Даже если вы пользуетесь наушниками, которые позволяют вам слышать окружающие вас звуки при обычном уровне громкости, все равно присутствует опасность дорожного инцидента.



Гнездо для подключения наушников

ВНИМАТЕЛЬНОЕ ПРОСЛУШИВАНИЕ.

При работе с наушниками придерживайтесь следующих правил, приведенных ниже. Приобретайте стерео наушники, имеющих двух канальный уровень звука.

- Перед началом прослушивания установите громкость на минимальное значение. Затем отрегулируйте звук до необходимого вам уровня.

- Ни в коем случае не прибавляйте громкость до максимального значения. Продолжительное прослушивание при максимальном уровне звука ведет к потере слуха.
- Как только вы определились с уровнем звука, не прибавляйте его. Через какое то время ваши уши адаптируются, и вы не будете чувствовать дискомфорта, но остается возможность вреда для вашего слуха.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.

Теперь ваш металлоискатель в сборе, пожалуйста, полностью прочтите этот раздел пред использованием Лэнд Стар.

ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕТЕКТОРА.

Держите детектор в удобном положении и включайте его посредством поворота регулятора **POWER/SENSITIVITY** по часовой стрелке, примерно $s^{\frac{1}{2}}$ оборота. Детектор издаст тройной звуковой сигнал, на ЖК-дисплее моментально появятся указатели и установки прибора режим **ALL METAL** в работе. При включении прибора первый раз, необходимо нажать на сенсорной панели **GROUND TRAC** для того, чтобы привести чувствительность прибора в состояние определения искомым объектов. Если возникают проблемы, то проверьте правильность установки аккумуляторных батарей и убедитесь в их целостности.

НАСТРОЙКА РЕЖИМОВ.

Лэнд Стар детектор, имеет четыре режима работы: **ALL METAL**, **DISK**, **NOTCH** и **AUTO NOTCH**.

1. **ALL METAL:** Нажмите на сенсорной панели **ALL METAL** после включения прибора. Прибор будет реагировать на все типы металла без ограничений. Функция **GROUND BALANCE** является необходимой (См. раздел **GROUND BALANCING** на стр.15). От вас не требуется производить ни каких движений детектором для определения цели в режиме **ALL METAL**.
2. **DISK:** На сенсорной панели нажмите **DISK**, теперь от вас потребуются производить движения детектором для определения цели и при этом режиме имеется три различных звуковых тона. Функция **DISK/NOTCH** может быть настроена на распознавание. При проворачивании ручки управления функции **DISK/NOTCH** по часовой стрелке, детектор сначала нач-

нет выявлять небольшие металлические объекты, а затем средние металлические объекты. Чем выше вы повернете ручку управления, тем значительнее металлические объекты будут выявлены, начиная от таких, как фольга и алюминий и до определения серебра и меди, зависит от того, как настроена ручка управления. Золото и никель может быть так же обнаружено при настройке функции **DISK/NOTCH** ручкой управления в самое высокое положение распознавания (HIGH). При установке ручки управления функции **DISK/NOTCH** против часовой стрелки до упора (положение LOW), детектор определит все металлы, включая железо, никель и золотые кольца вместе с медными/серебряными монетами.

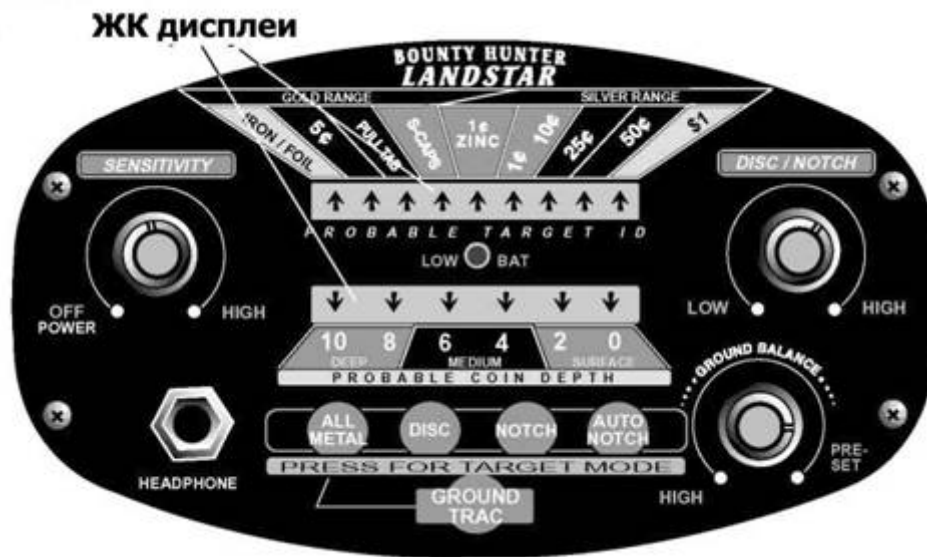
3. **NOTCH:** При нажатии на сенсорной панели **NOTCH**, детектор будет автоматически избегать железа, затем вы можете произвести более точную настройку функцией **DISK/NOTCH**, для отборного выявления различных металлических обломков и также, нахождение никеля, небольших золотых и серебряных/медных монет.
4. **AUTO NOTCH:** При этом режиме прибор автоматически избегает железа и другого хлама, но определяет никель и небольшие золотые кольца. С активированной функцией **DISK/NOTCH** увеличивается ширина диапазона захвата, при повороте ручки управления **NOTCH** в положение **HIGH**, прибор игнорирует резьбовые крышки (крышки от бутылок) и цинковые монеты, но определяет никель и золотые монеты.

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые золотые монеты не будут определяться детектором в режиме работы **AUTO NOTCH**. Небольшой процент определения отрывных язычков (язычки от алюминиевых банок).

СЧИТЫВАНИЕ С ДИСПЛЕЯ.

ЖК-дисплеи расположены в центре корпуса управления. Дисплеи показывают возможные распознанные объекты (показания распознанной цели), также показывается возможная глубина объектов в дюймах (1 дюйм ≈ 25.4 мм).

Наименование на ЖК объектов	Русский оригинал
Sensitivity	Чувствительность
Headphone	Наушник
Gold range	Диапазон поиска золота
Silver range	Диапазон поиска серебра
Probable target ID	Индикатор возможной глубины
Press for target mode	Нажмите для перехода в целевой режим
Deep, medium, surface	Глубоко, средняя глубина, поверхность



Probable coin depth	Возможная глубина монеты
---------------------	--------------------------

Все указатели и индикатор состояния аккумуляторной батареи приходят в действие, когда прибор включен первый раз.

ЖК-дисплей дает визуальные показания обнаруженной цели, возможный тип металла и достоинство обнаруженных монет. ЖК-дисплей обычно блокируется при находке цели и снимается с блокировки при ложном обнаружении.

ЖК-дисплей показывает различные монеты и металлические объекты, в диапазоне от золота до серебра. Когда детектор чувствует цель, указатели отображают найденный объект.



Показания на ЖК-дисплее найденной цели достоинством 25¢

ПРИМЕЧАНИЕ: когда указатель показывает монету, детектор может чувствовать как монету, так и другой тип металла (такие как драгоценные камни, значки, медали или даже обломки металла).

Диапазон **GOLD/SILVER** указанный на верху показаний прибора. Спектр показаний золота находится слева показаний прибора, а серебра справа. Другие типы металлов находятся под обоими спектрами, это железо, фольга и никель под спектром золота и медные монеты под спектром серебра.

1ŷ ZINC: указывает, что возможная цель является цинковой монетой. При нахождении цели обычно издает среднее тоновое звучание. Другие объекты, такие как, большие золотые слитки также попадают в эту категорию.

S-CAPS: указывает, что возможная цель является резьбовой крышкой (крышки от бутылок) или другим типом металла относящимся к бутылочным колпачкам. Золото среднего размера также попадает в эту категорию, так же как и большие алюминиевые объекты.

PULL TAB: указывает, что возможная цель является отрывным язычком (язычки от алюминиевых банок). Некоторые небольшие золотые самородки могут быть так же обнаружены.

IRON/FOIL: указывает, что возможная цель является железом или фольгой. Также некоторые ржавые и окислившиеся металлические объекты могут быть случайно зарегистрированными в категории серебра.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все определенные цели обозначаются символами и имеют визуальное обозначение найденной цели. Множество других типов металла могут попасть под любой из этих символов. Всегда есть возможность определения мусора как ценного объекта; ЖКД может визуалью минимизировать объекты мусора – это не полностью выявит все объекты мусора.

ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ:

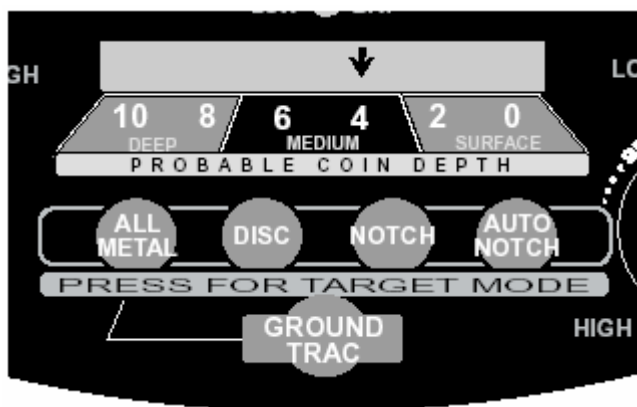
Индикатор будет мигать, если прибор находится во включенном состоянии, это говорит, что он работает. Если индикатор перестает мигать, то необходимо заменить аккумуляторные батареи.



ИНДИКАТОР ВОЗМОЖНОЙ ГЛУБИНЫ:

Каждый указатель застывает и оценивает глубину в дюймах для объектов размером с монету до тех пор, пока не определит глубину другого объекта.

Поверхность 25 см для монеты 1ў:



*Режимы работы ЖК панели с индикатором глубины, указывает на глубину 4 дюйма (10 см.). Показанные 6 сенсоров, включая четыре режима работы. Сенсор **GROUND TRAC** работает только в режиме **ALL METAL**.*

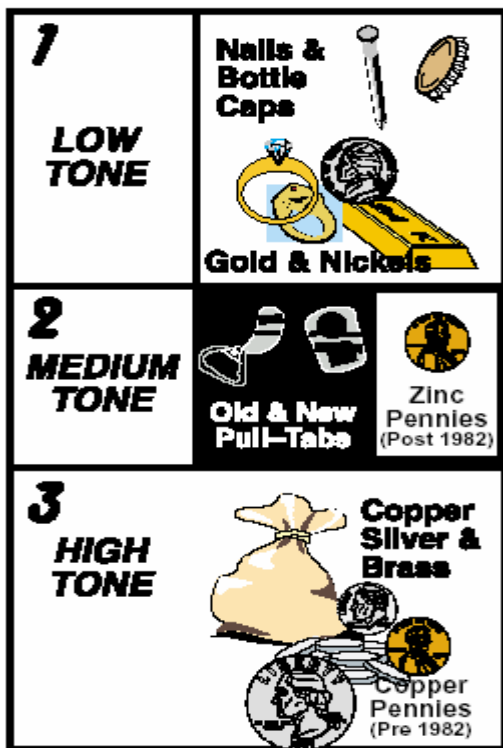
ТРИ АУДИО ТОНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕЛИ (АТИ)

Когда детектор Лэнд Стар работает в режиме **DISK** или **NOTCH** его система Аудио Определение Цели (АТИ) автоматически классифицирует металлические объекты на три категории, для простого распознавания типа найденной цели.

Детектор воспроизводит три разных звуковых тона для различения найденных объектов между категориями: низкий тон обозначает небольшие золотые и никелевые объекты; средний тон обозначает старые или новые отрывные язычки (язычки от алюминиевых банок), золотые и цинковые монеты (датированные до 1982г.); и высокий тон обозначает, серебро, латунь и медь, включая монеты (датированные после 1982 г).

ЖЕЛЕЗО и СТАЛЬ: В режиме **DISK**, большинство металлических и стальных объектов звучат в низкой тональности. При случае, если железо сильно окислено, звучание может быть в высокой тональности. Например, некоторые ржавые металлические крышки издают звук в высокой тональности и показания на ЖКД определяет в диапазоне **SILVER**. В режимах **NOTCH** и **AUTO NOTCH**,

железные и стальные объекты обычно не определяются, кроме окисленных и ржавых объектов, как описано выше.



ЗОЛОТО и НИКЕЛЬ: никель и небольшие золотые объекты издают звук в низкой тональности. Большие золотые объекты издают звук в средней тональности; показания ЖКД определяют их в спектре золота. Рекомендуется специально для поиска золота, в этом режиме воспроизводятся два звуковых тона, средний и низкий.

ОТРЫВНЫЕ ЯЗЫЧКИ (Язычки от алюминиевых банок): в режиме NOTCH при находке этих объектов обычно издается среднее тоновое звучание или нет звука вообще. Если отрывной язычок сломан на половину, прибор издаст звуковой сигнал в низком тоне. Так же низкий тон прозвучит, если отрывные язычки будут погнутые, сплюснутые или сильно окисленные.

МЕДЬ, СЕРЕБРО и ЛАТУНЬ: в режимах DISK, NOTCH или AUTO NOTCH при обнаружении этих металлов прибор обычно воспроизводит звуковой сигнал высокой тональности.

ПРИМЕЧАНИЯ: при работе в режиме ALL METAL, три аудио тона определения цели отключаются и при найденном объекте воспроизводится звуковой сигнал средней тональностей.

АТИ (Аудио Определение Цели) попадает в три категории - большинство металлических и стальных объектов звучат в высокой тональности, что зависит от окисления (уровень ржавчины) – аудио звучание не дает 100% гарантии и должно рассматриваться как приблизительное значение.

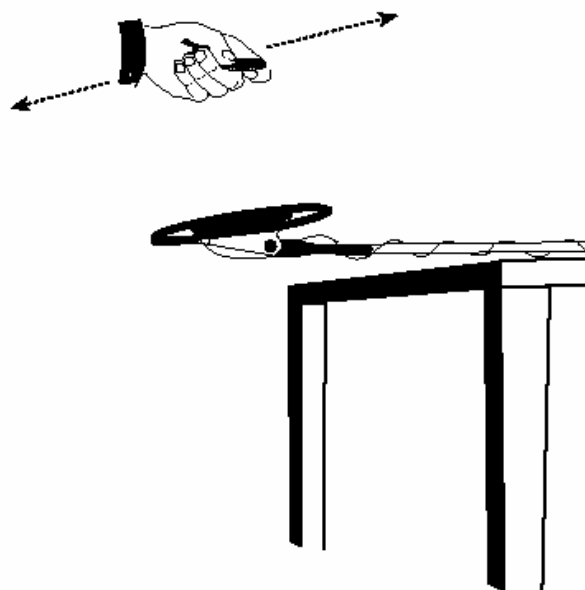
ПРОВЕРКА МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ.

1. Для проведения испытания прибора на способность поиска монет или других объектов, всегда испытывайте подальше от других металлов - хо-

рошим началом является проверка прибора вне помещений. Вы не сможете испытать ваш прибор внутри помещения, на полу, потому что металл, находящийся в полах конфликтует с детектором.

2. Если вы не находите монеты или металл, даже если поисковая катушка находится рядом с объектами которые могут быть распознаны, то есть шанс, что вы неправильно производите движения поисковой катушкой. Не двигайте поисковую катушку слишком быстро и постарайтесь проводить зондирование катушкой не меньше, чем на расстоянии дюйма от объекта.
3. В режимах **DISK**, **NOTCH** или **AUTO NOTCH**, движения необходимо производить перед тем, как прибор распознает цель. Если вы проверяете детектор в поднятом от пола положении, то вам нужно развернуть прибор катушкой вверх, к потолку, и удостовериться, что вблизи катушки нет металлических объектов (См. рис.). Объект, который вы используете для испытания прибора нужно поводить над катушкой из стороны в сторону, перед тем как прибор распознает объект. В режиме **ALL METAL** движение катушкой для поиска проводить не нужно.
4. Не все найденные золотые кольца будут определены низким звуковым тоном. Некоторые золотые кольца попадают в диапазон отрывных язычков, и звуковой сигнал будет среднего тона, как и у отрывных язычков. При нахождении некоторых отрывных язычков, особенно если они сломаны на половину, прибор издаст звуковой сигнал в низком тоне, так же как и у большинства золотых колец и никеля.
5. При обнаружении цинковых монет, прибор подает звуковой сигнал среднего тона вместо высокого как при обнаружении медных монет, 25TH центовые монеты и 10TH центовые монеты.

6. Не двигайте катушку или испытуемый объект слишком быстро, это может дать ложный сигнал. Когда повторно проходите катушкой над объектом, дайте прибору несколько секунд при проходе, предоставьте детектору возможность восстановить его последние показания.



Для проверки детектора в поднятом от пола положении, вам нужно положить прибор на стол, развернуть его катушкой вверх, как показано на рисунке. Снимите часы и кольца с руки, и убедитесь что на столе, рядом с катушкой нет металлических предметов. Проведите металлическим предметом над катушкой, если объект не определяется, постарайтесь поднести объект ближе и убедитесь, что вы проводите объект не ребром – как, например, поверхность монеты определяется лучше, чем ее ребро.

НАСТРОЙКИ УПРАВЛЕНИЯ.



Настройка SENSITIVITY (чувствительности).

Использование **SENSITIVITY** необходимо для настройки чувствительности детектора в условиях, которые могут быть причиной неправильной работы прибора. Например, транслирующие антенны и линии электропередач могут создавать ложные сигналы. Будьте внимательными, не настраивайте **SENSITIVITY** слишком высоко, это может привести к тому, что показания цели станут изменчивыми и появятся звуковые помехи. Вращайте ручку настройки **SENSITIVITY**, для увеличения чувствительности по часовой стрелке и против часовой стрелки для уменьшения чувствительности прибора. Чтобы определить, насколько высоко настроить чувствительность прибора, поворачивайте ручку настройки по часовой стрелке, пока не услышите помехи; если прибор издает ложные звуки, уменьшайте частоту чувствительности до тех пор, пока не прекратится треск.

Для определения максимальной глубины, всегда устанавливайте чувствительность в высокое положение.



Настройка DISK/NOTCH;

Применяется только тогда, когда прибор не работает в режиме **ALL METAL**. Настройка функции **DISK/NOTCH** дает возможность разных уровней распознавания. При работе в режиме **DISK** уровень распознавания растет, если крутить ручку управления по часовой стрелке от положения **LOW**.

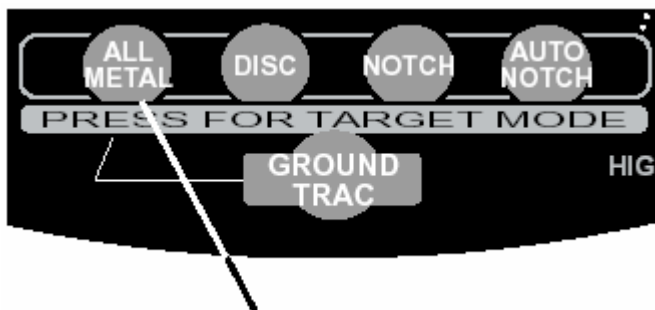
ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые золотые предметы можно обнаружить, если поворачивать ручку управления по часовой стрелке.

При работе в режиме **NOTCH**, регулировка **DISK/NOTCH** устанавливает экран игнорируемых объектов. Объекты, попавшие в поле действия этого экрана, не определяются. Ширина действия экрана игнорируемых объектов фиксируется, в режиме **NOTCH**.

Управление **DISK/NOTCH** передвигает экран по разным параметрам объектов, но ширина экрана остается фиксированной.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ.

Режим ALL METAL



ALL METAL сенсор.

При включении прибора детектор задает режим **ALL METAL**. Регулировка **DISK/NOTCH** не работает в этом режиме.

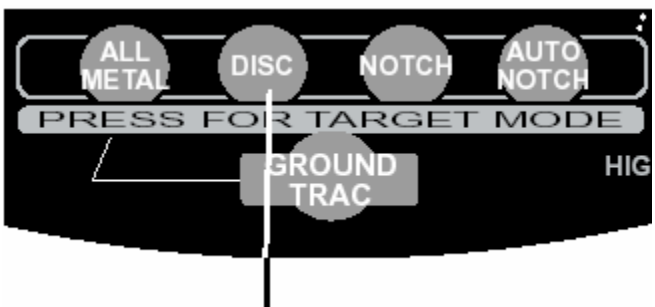
При нажатии сенсора **ALL METAL**, прибор вернется из любого режима в режим **ALL METAL**.

Детектор не требует продолжительного движения для определения цели в этом режиме работы.

После каждого выбора режима **ALL METAL** необходимо нажать сенсор **GROUND TRAC** в режиме **ALL METAL**, даже если вы первый раз включили прибор, таким образом, прибор будет настроен правильно.

Это заблокирует настройку **GROUND BALANCE** при любых обстоятельствах. Так же, необходимо каждый раз настраивать **GROUND BALANCE**, нажатием сенсора **GROUND TRAC** при повторной настройке.

РЕЖИМ DISK.



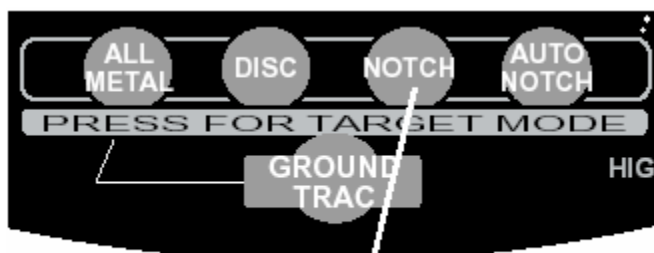
DISK Сенсорная кнопка

Для изменения режима работы на режим **DISK**, просто нажмите на сенсор с надписью **DISK**.

Регулятор **DISK/NOTCH** функционирует как стандартный варьирующий распознаватель.

При вращении регулятора **DISK/NOTCH** по часовой стрелке, от положения **LOW**, прибор игнорирует железо, фольгу, никель, золотые предметы, крышки (в указанном порядке).

Режим NOTCH



NOTCH сенсорная кнопка

Иногда необходимо убрать функцию распознавания отрывных язычков и оставить функцию распознавания никеля, много типов золотых колец могут быть распознаны вместе с никелем.

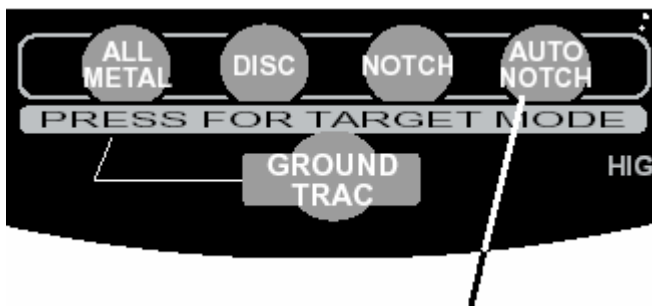
В режиме **NOTCH**, управление **DISK/NOTCH** функционирует как экран игнорирования различных объектов. С помощью режима **NOTCH** можно проводить отбор распознаваемых объектов, отрывашки и другой хлам, попавший в поле действия этого экрана, не определяются.

При использовании функции **NOTCH**, железо и фольга автоматически игнорируется прибором. Используйте отрывные язычки как игнорируемый тип металла при установке **NOTCH**.

Настройте управления **DISK/NOTCH** до того значения, чтобы нужный объект либо определялся, либо игнорировался.

Теперь проверьте, определяет ли прибор никель. Заметьте, что отрывные язычки или другие металлические кусочки имеют схожие свойства с никелем и золотыми кольцами. Эти объекты нельзя отделить.

РЕЖИМ AUTO NOTCH.



AUTO NOTCH СЕНСОРНАЯ КНОПКА

Цель режима **AUTO NOTCH**, обеспечить автоматическое отсеивание не нужных объектов без потери никеля и небольших золотых колец. В этом режиме детектор издает низкий тональный сигнал (для золота и никеля) и высокий тон для меди, серебра и латуни.

Контроль **DISK/NOTCH** расширяет захват распознавания; например, цинковые монеты и резьбовые крышки могут быть отсеяны, при поворачивании ручки управления по часовой стрелке, никель и не большие золотые объекты останутся. В режиме **AUTO NOTCH** экран распознавания можно сделать шире, но при работе заданное значение уже нельзя поменять. Даже если детектор издает звук, могут быть обнаружены бесполезные предметы. Не только никель, но и другие объекты могут издавать звук в низком тоне, такие как фольга, отрывные язычки и золотые кольца. Также как, медь и серебро, латунь и другие металлы, тоже издают, высокий тоновой сигнал.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы не помните, в каком режиме работает детектор, в данный момент, просто выберете на сенсорной панели тот режим, в котором вы хотите работать.

GROUNDING BALANCE.

В режиме поиска **ALL METAL**, очень важным значением является баланс почвы с детектором, для компенсации влияния на прибор присутствующих минералов в почве или компенсация влияния соленой воды, при работе находясь вблизи океана.

1. Начнем с настройки **GROUND BALANCE**, выставим **PRESET** и поднимем поисковую катушку на уровне пояса.

2. Нажмите на сенсорной панели **GROUND TRAC**. При переходе в режим **ALL METAL**, нажмите на сенсорной панели два-три раза, для стабилизации прибора.
3. Опустите поисковую катушку приблизительно на один дюйм от поверхности земли. Если не слышно звукового тона, то положение заданной настройки соответствует балансу почвы данной территории. Если детектор издает звук, то поднимите поисковую катушку на уровень пояса.
4. Слегка поверните ручку **GROUND BALANCE** против часовой стрелки, примерно на восьмую часть оборота. Опустите поисковую катушку, как описано в пункте 3. Если детектор также издает звук, повторите эту процедуру. Если детектор больше не издает звук, опустите поисковую катушку на землю, заданная настройка соответствует балансу почвы данной территории.

ПРИМЕЧАНИЕ: будьте внимательны и убедитесь, что во время проведения балансировки почвы на земле и под ней нет никакого металла, в противном случае вы не сможете определить, чем был вызван звук, минералами или металлами. Если вы думаете что вы находитесь рядом с металлом, то перейдите в другое место и продолжайте работу.

ВАЖНО: при повороте **GROUND BALANCE** ручки управления против часовой стрелки, осторожно поворачивайте ее по мере возрастания – это предполагает, что вы достигнете оптимального значения. Если вы чувствуете, что вы провернули ручку против часовой стрелки слишком сильно, вы можете повернуть ее по часовой стрелке, используя одинаковую процедуру баланса почвы, до тех пор, пока не будет слышан звук, затем постепенно поворачивайте ручку против часовой стрелки, до тех пор, пока не пропадет звуковой сигнал.

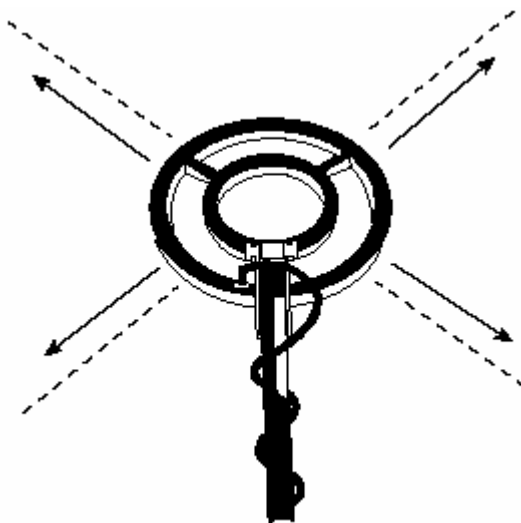
БАЛАНС СОЛЕНОЙ ВОДЫ: для баланса влияния соленой воды на прибор, используйте те же процедуры, что и при балансе почвы. Разница состоит в том, что управление **GROUND BALANCE** требует более высокой настройки компенсации влияния соленой воды. Всегда **GROUND TRAC** должен быть нажат на сенсорной панели, после выбранного управления **GROUND BALANCE**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ В ПОЛЕ.

НАХОЖДЕНИЕ.

Точное нахождение требует практики и удачного завершения «X-метод» предполагаемой цели.

1. Как только на индикаторе появилась цель с сопровождаемым звуком, продолжайте тщательно водить поисковой катушкой над целью из стороны в сторону.
2. Постарайтесь заметить место на земле, при проходе катушки в этом месте появляется звуковой сигнал «пип».
3. Остановите катушку прямо над этим местом.
4. Теперь поведите пару раз поисковой катушкой от себя и к себе.
5. Снова запомните визуально, место на земле где появляется звук «пип».
6. Если необходимо точное определение цели, используйте X-метод, нахождения под разными углами, «пристрелка» цели.

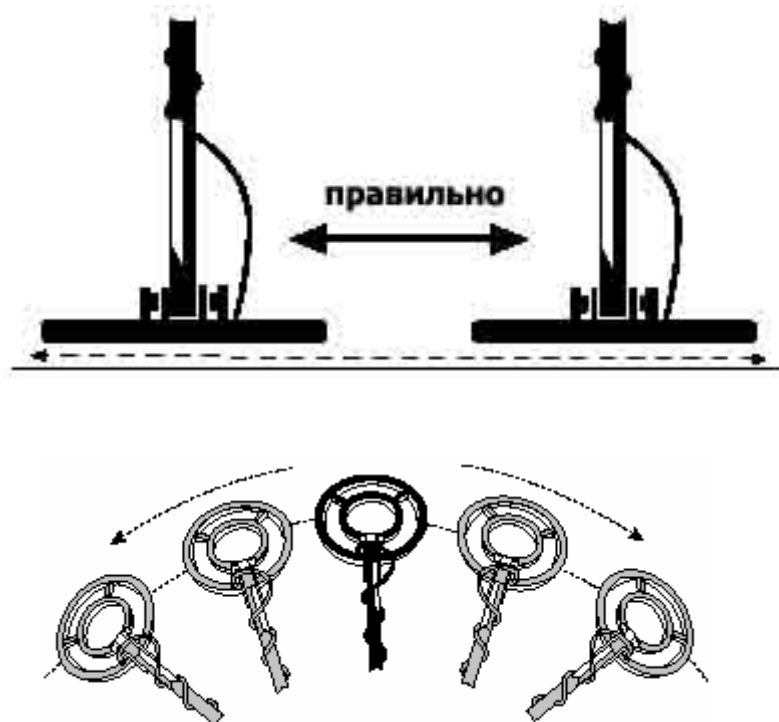


При точном определении цели, постарайтесь нарисовать букву “X”, как показано на рисунке, там, где слышен звук.

ДВИЖЕНИЯ ПОИСКОВОЙ КАТУШКОЙ.

Когда вы водите поисковую катушку взад – вперед, будьте внимательными, старайтесь держать катушку на одном уровне, примерно один два дюйма от земли. Никогда не раскачивайте катушку как маятник.





Движения катушки должны быть полукругом, как показано на рисунке. Повторяйте это движение каждый шаг, для гарантии того, что место полностью проверено.

После выбора режима работы, не торопясь, водите катушкой из стороны в сторону с небольшой амплитудой размаха, продвигаясь вперед. При поиске убедитесь, что поисковая катушка находится на расстоянии одного дюйма от поверхности земли. Прибор будет давать ложные показания, если поднимать катушку во время размаха или в конце размаха. Двигайтесь медленно, при спешке вы можете только пропустить цель. На большинство объектов прибор реагирует хорошим повторяющимся сигналом. Если сигнал не повторяется после нескольких проходов поисковой катушкой над предполагаемой целью, то это металлический хлам. Ложные сигналы могут быть вызваны захлавленной почвой, электрическими помехами или большими не стандартными объектами. Такие сигналы легко распознать из-за их часто прерывающейся или не повторяющейся природы. Лэнд Стар – это высоко чувствительный и глубоко-поисковый детектор. Он громко реагирует на множество целей, на которые другие приборы не издали бы и слабого звука. Поэтому, индукционные сигналы и другие источники помех, могут вызывать сигналы, которые сбьют вас с толку. Поэтому главной разгадкой является умение распознавать ложные сигналы и раскапывать только те цели, что издают мощный повторяющийся сигнал. При размахе катушкой назад и вперед над поверхностью земли, учитесь распознавать разницу между сигналами, которые появляются беспорядочно и сигналами которые, стабильны

и повторяются. Когда вы ведете поиск в очень захлавленной земле, лучшим способом является сканирование не большими участками с медленными, короткими размахами. Для избежания не постоянных сигналов и трудного местонахождения цели на засоренных территориях, покупайте Баунти Хантер.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК.

Следующие шаги по устранению неполадок могут помочь вам в случае возникновения проблем с вашим Лэнд Стар.

Ваш детектор выдает ложные сигналы, когда вы находитесь в поле.

SENSITIVITY может быть настроена в слишком высоком положении. Попробуйте слегка убавить **SENSITIVITY** до тех пор, пока не пропадут помехи. Запомните, не делайте резких движений поисковой катушкой. Некоторые ложные сигналы появляются из-за сильно проржавевших металлов, но если сигнал не повторяется при прохождении катушки в том же месте, то обычно цель не представляет ценности.

Не фиксируются показания ЖКД или во время прохода катушки над целью, цель не определяется и детектор издает больше чем один звуковой сигнал над прежней целью.

Обычно это случается когда присутствует больше, чем один объект в том месте, где вы проводите поисковой катушкой. Прибор не будет фиксировать показания, если это большой кусок металла, который детектор не может распознать. Иногда, окисление может также влиять на указатели распознавания прибора и тон. Это может произойти, если **SENSITIVITY** находится в слишком высоком положении.

Ваш детектор работает не стабильно и имеет пульсацию, искаженная звуковая тональность вместо отчетливого тона.

Такое может случиться, если вы находитесь рядом с другим детектором или вблизи линий электропередач, которые могут повлиять на частоту, при которой работает детектор.

Ваш детектор издает громкий постоянный звук или постоянно повторяющиеся звуки.

Это обычно происходит, когда аккумуляторные батареи на исходе. Попробуйте заменить старые аккумуляторные батареи на новые для разрешения этой проблемы.

УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Металлоискатель Лэнд Стар - это пример превосходного дизайна и мастерства. Следующие советы помогут вам в уходе за металлоискателем, и он будет служить вам долгие годы.

Обращайтесь с металлоискателем осторожно и аккуратно. Не роняйте его, это может привести к поломке схемных плат и корпуса, так же это может повлиять на работу прибора.

Пользуйтесь и храните металлоискатель только при нормальных погодных условиях. Сильный перепад температуры может сократить срок службы электронного прибора и деформировать или расплавить пластмассовые части прибора.

Периодически протирайте металлоискатель влажной тряпкой, чтобы сохранить вид прибора. Не пользуйтесь химикатами, чистящими средствами или сильными моющими средствами для чистки металлоискателя.

Поисковая катушка является водостойкой и ее можно опускать как в пресную, так и соленую воду. Не допускайте попадание воды в аппаратный блок. После использования катушки в соленой воде, промойте ее чистой водой для предотвращения коррозии металлических частей прибора.

Модификация или повреждение внутренних компонентов детектора приведет к нарушению работы, и гарантийные обязательства будут считаться недействительными.

МОРАЛЬНЫЙ КОДЕКС ИСКАТЕЛЕЙ КЛАДА.

1. Соблюдайте личные права и право собственности других.
2. Соблюдайте законы: федеральные, региональные и местные.
3. Не разрушайте исторические и археологические памятники культуры.
4. Всегда возвращайте землю в первоначальное состояние. Засыпайте ямы.
5. Все кладоискатели могут быть осуждены за установленный прецедент. Всегда получайте разрешение на поиск клада. Будьте предельно внимательны во время исследований, сбора найденных объектов и утилизация хлама, и **ВСЕГДА ЗАСЫПАЙТЕ ЯМЫ.**

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 течении 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.

Торгующая организация _____

Место печати

Адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____



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