

# Руководство пользователя



**BOUNTY HUNTER®**

# JUNIOR Target I.D.



Используйте:

(2) Щелочные батарейки AA.

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ**

- Аккумуляторные батарейки повышенной мощности.
- Угльно-цинковые батарейки

# ТЕРМИНОЛОГИЯ

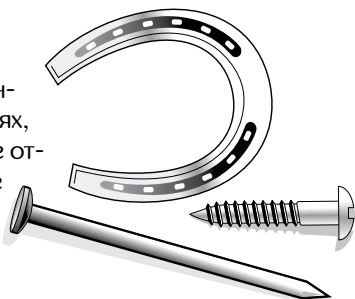
В руководстве используются термины, приведенные ниже, и стандартная терминология для металлодетекторов.

## ПРЕДМЕТ СТАРИНЫ

Предметом старины называют объект, который представляет ценность из-за своего возраста или связи с прошлым. Множество объектов старины сделаны из железа, но также попадаются объекты из бронзы или драгоценных металлов.

## ЖЕЛЕЗО

Железо - это обычный низкосортный металл, который является нежелательной целью поиске металлов. Примеры нежелательных объектов из железа включают старые консервные банки, трубы, болты и гвозди. В некоторых случаях, желаемый предмет сделан из железа. Например, межевые отметки содержат железо. Ценные предметы старины также могут состоять из железа, как и пушечные ядра, старое оружие, а также части старинных строений и транспортных средств.



## ЖЕЛЕЗИСТЫЕ:

Металлы, сделанные из или содержащие железо.

## ИСКЛЮЧЕНИЕ

Если про металл говорят, что он «исключен», это означает, что детектор не издает звуковой сигнал и не отображает иконку цели, когда металлический объект проходит через поле металлоискателя.

## ДИСКРИМИНАЦИЯ

Когда металлоискатель издает различные звуки для различных видов металлов, а также когда металлоискатель «исключает» определенные виды металлов, мы называем такой металлоискатель дискриминирующим разные типы металлов. Дискриминация является важной функцией профессиональных металлоискателей. Дискриминация позволяет пользователю игнорировать мусор и прочие нежелательные объекты.



## ЛОКАЛИЗАЦИЯ

Локализация - это процесс нахождения точного местоположения закопанного объекта. Металлы, долго лежащие в земле, могут выглядеть в точности, как и окружающая почва, поэтому их очень трудно отделить от почвы.

## ОТСТРОЙКА ОТ ГРУНТА

Отстройка от грунта - это способность металлоискателя игнорировать или «видеть сквозь» естественно встречающиеся в земле минералы и издавать звук, только когда обнаружен металлический объект. Данный металлоискатель включает специально разработанные алгоритмы, различающие ложные сигналы различных минерализованных почв.

Чтобы получить наибольшее удовольствие от использования металлоискателя, мы рекомендуем:

1. Использовать только две щелочные батарейки АА.
  - Не использовать аккумуляторные батарейки повышенной мощности.
  - Не использовать обычные угольно-цинковые батарейки.

Также разрешается использовать обычные аккумуляторные батарейки. Если вы используете аккумуляторы, выбирайте никель-металл-гидридные батарейки.

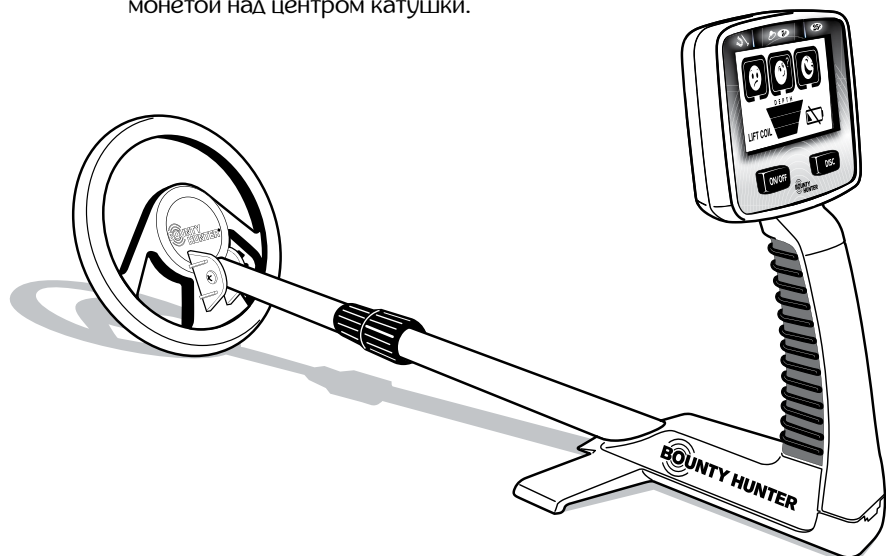
2. Используйте металлоискатель только ВНЕ помещений.

- Крупные металлические объекты внутри помещения дома могут помешать работе металлоискателя. Полы и стены большинства домов содержат металлические предметы, например, гвозди, трубы, провода, водопроводы и т.д.

- Электрические приборы дома, например, микроволновые печи, телевизоры и некоторые осветительные приборы излучают электромагнитную энергию, которая может помешать работе искателя.

- Не кладите монеты на пол дома и не пытайтесь таким образом проверить работу металлоискателя. Проводите такой тест только вне помещения.

- Если проводить демонстрацию в помещении, держите поисковую катушку вдали от пола и подвигайте монетой над центром катушки.



# Установка батареек

Использовать только две щелочные батарейки AA.

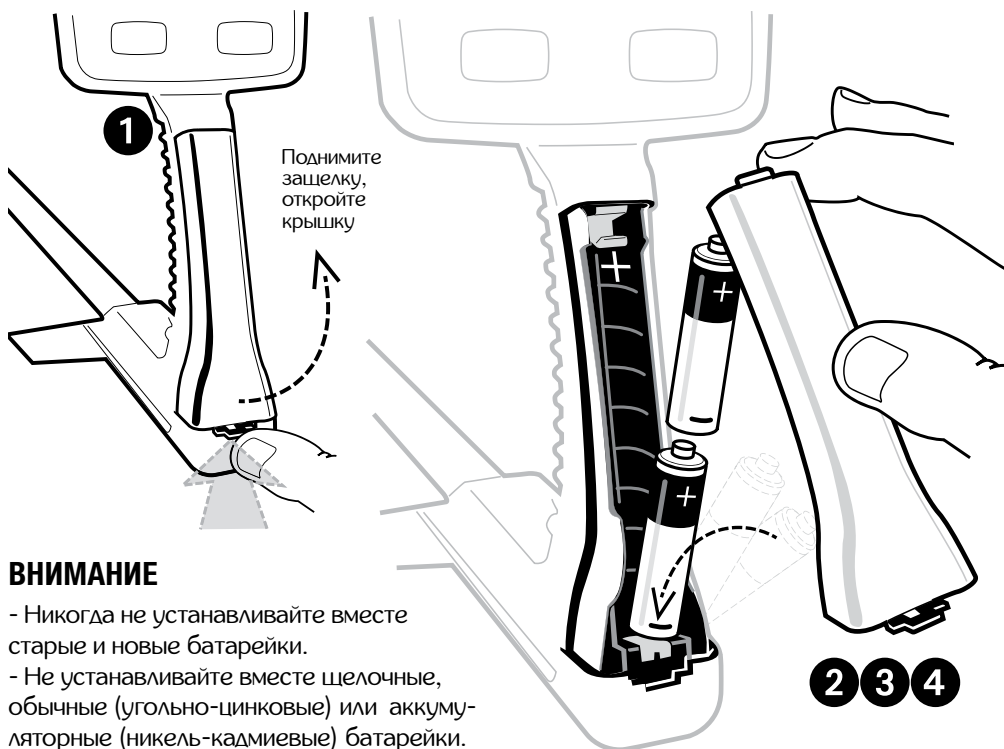
1. Снимите крышку гнезда для батареек с передней части металлоискателя.

2. Используйте две щелочные батарейки AA.

Не используйте аккумуляторные батарейки повышенной мощности или обычные угольно-цинковые батарейки.

3. Установите батарейки согласно указанной полярности.

4. Закройте крышку гнезда для батареек.



## ВНИМАНИЕ

- Никогда не устанавливайте вместе старые и новые батарейки.
- Не устанавливайте вместе щелочные, обычные (угольно-цинковые) или аккумуляторные (никель-кадмиевые) батарейки.
- Не сжигайте батарейки при утилизации, т.к. они могут взорваться.
- Не пытайтесь зарядить непerezаряжаемые батарейки.
- Всегда вынимайте отработанные батарейки из металлоискателя.
- Не храните прибор с установленными в нем батарейками.

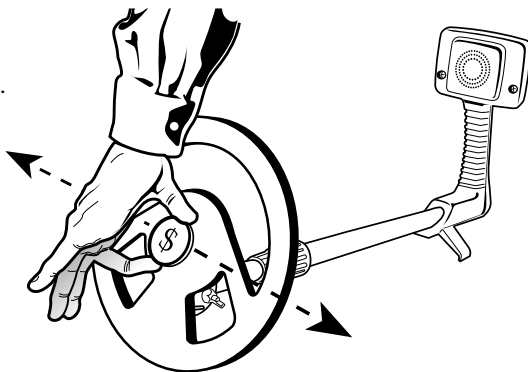
# Быстрая демонстрация

Попробуйте описанный ниже способ быстро проверить основные функции металлоискателя:

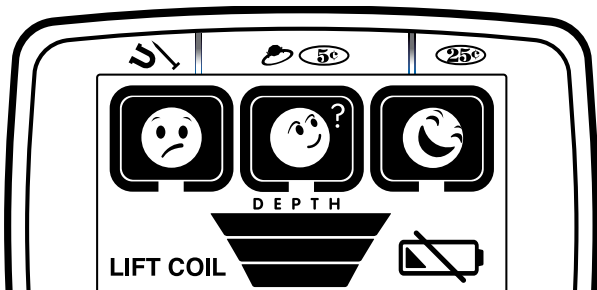
I. Вам потребуются:

- а. гвоздь.
- б. монета в 5 рублей.
- с. золотое кольцо.
- с. монета в 10 рублей.

II. Не направляйте катушку металлоискателя на полы, стены и металлические предметы. Один человек держит металлоискатель на месте, а другой перемещает монеты под катушкой.



III. Нажмите и удержите кнопку **ON/OFF** для включения металлоискателя. На дисплее сразу загорятся все сегменты.



IV. Определение всех видов металлов

а. Проведите каждым предметом над поисковой катушкой. Монеты проводите плоско, параллельно рамке. Обратите внимание, что звук наиболее громкий, когда предмет проходит под катушкой.

Обратите внимание на различный звук для каждого предмета.

б. Проведите каждый предмет на различном расстоянии от катушки.

1.) Звук становится громче, когда предмет находится ближе к поисковой катушке.

2.) Показания графического ИНДИКАТОРА ГЛУБИНЫ (DEPTH) на дисплее изменяется в зависимости от расстояния от предмета до поисковой катушки.

3.) Дальше определенного расстояния предмет уже не удастся обнаружить.

V. Исключение определенных металлов.

а. Нажмите **DISC** один раз. Иконка слева будет отключена.

с. Нажмите **DISC** еще раз. Иконка посередине будет отключена.

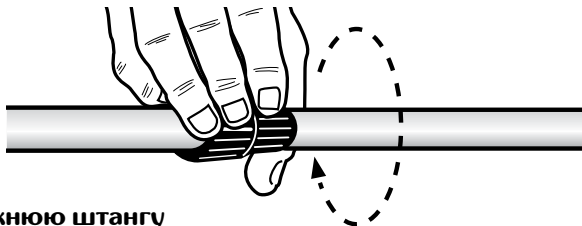
д. Проведите монету в 5 рублей и золотое кольцо под поисковой катушкой - предметы больше не определяются.

ПРИМЕЧАНИЕ: Кольца могут быть сделаны из различных материалов. Если кольцо из золота, оно попадает в среднюю категорию.

VI. Чтобы выключить детектор, нажмите и подержите **ON/OFF**

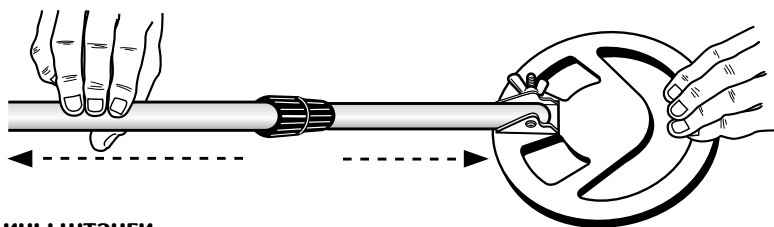
# Настройка длины штанги

Ослабьте зажим на штанге на четверть оборота.



## Вытащите нижнюю штангу

1. Возьмитесь одной рукой за верхнюю штангу.
2. Второй рукой возьмитесь за поисковую катушку.
3. Потяните две штанги в стороны, чтобы вытащить нижнюю штангу из верхней.



## Установка длины штанги

1. Установите поисковую катушку перпендикулярно штанге.
2. Пользователь должен взять детектор в вытянутую руку.
3. Скорректируйте длину штанги, чтобы поисковая катушка лежала на земле, рядом с ногами пользователя.
4. Установите поисковую катушку параллельно земле.
5. Затяните зажим, держа поисковую катушку на земле, чтобы ручка не согнулась, пока вы регулируете.

Не допускайте перезатяжки.

6. Оставьте примерно 5-6 см. нижней штанги в верхней, чтобы детектор оставался прямым.



# Идентификация цели и Дискриминация

Металлоискатель Bounty Hunter Junior T.I.D. может различать металлы в земле по категориям и исключать нежелательные материалы.

Дискриминация подразумевает способность определять цели и исключать их из списка обнаружения. Когда категория исключается из списка обнаружения, такая цель называется исключенной из поиска.

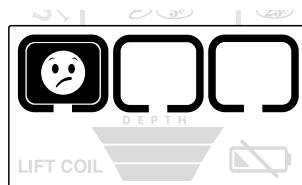
## Определение цели (T.I.D.)

Металлоискатель Junior T.I.D. может определять три категории металлов:

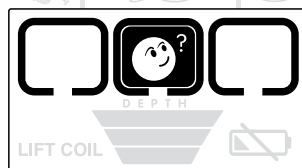
**1. Черные металлы:** сюда входят многие цели из железа, например, гвозди, шурупы, боты и такие крупные предметы, как подковы. Junior T.I.D. подает низкий звуковой сигнал и отображает иконку 😞:

**2. Цветные металлы с малой проводимостью:** сюда входят пятицентовые монеты, различные кольца и мелкие украшения, но также и различный мусор, например, фольга, упаковки от таблеток, бутылочные крышки и завинчивающиеся пробки. Junior T.I.D. подает сигнал среднего тона и отображает иконку 🤔:

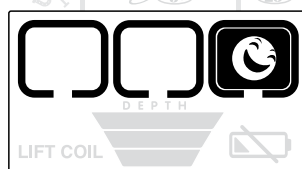
**3. Цветные металлы с высокой проводимостью:** Сюда входит большинство медных и серебряных монет, а также современные монеты. Junior T.I.D. подает сигнал высокого тона и отображает иконку 🌙:



**Возможно мусор**



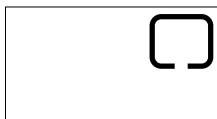
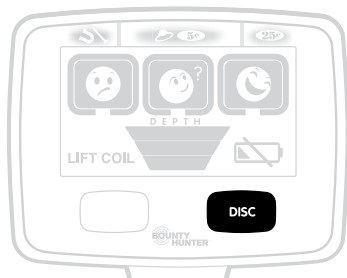
**Может пригодиться?**



**Хорошая находка!**

## Настройки дискриминации

Когда Junior T.I.D. включен, все три категории активны, что означает, что он будет определять все металлические предметы. Нажав **DISC** вы можете исключить определенные категории.



Нажмите **DISC** один раз, чтобы исключить цели из черных металлов.

Повторное нажатие **DISC** также приведет к исключению цветных металлов с низкой проводимостью.

Нажмите **DISC** третий раз, чтобы вернуть Junior T.I.D. в настройки по умолчанию и находить все металлы.

## Настройки дискриминации

Металлоискатель издает сигналы низкого, среднего и высокого тона, в зависимости от типа определенного металла

**Низкий тон:** черные металлы, при обнаружении которых светится левая иконка дисплея.

**Средний тон:** цветные металлы средней проводимости, при обнаружении которых светится средняя иконка дисплея.

**Высокий тон:** цветные металлы высокой проводимости, при обнаружении которых светится правая иконка дисплея.

## ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ СИГНАЛ:

Громкость звука указывает на интенсивность сигнала. Чем менее глубоко расположена цель (т.е. ближе к поисковой катушке), тем громче звук. При удалении от цели, громкость звука снижается. Для глубоко расположенных целей на границе обнаружения звук может быть очень слабым. Иконки цели на дисплее будут загораться вне зависимости от глубины предмета. Уровень звука и индикатор глубины позволяют определить, на какой глубине находится предмет, прежде чем копать.

## Индикатор глубины

Предметы размером с монету определяются на глубине до 20 см. Трехсегментный графический индикатор глубины настроен на предметы размером с монетку.

Junior T.I.D. показывает глубину цели с помощью трехсегментного индикатора, который настроен на предметы размером с монету.



### 1 сегмент:

глубина цели 0-6 см.



### 2 сегмент:

глубина цели 6-13 см.



### 2 сегмент:

глубина цели 12 см. и более

Предметы, не являющиеся монетами, также регистрируются на шкале глубины, но их индикация будет относительной. Например, если все три сегмента светятся, это может означать монетку на глубине 12 см. и более, но также и гораздо более крупный предмет глубже.

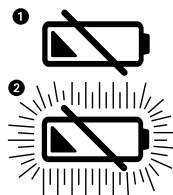
## Индикатор низкого заряда

Когда заряд батареи снижается, загорается иконка низкого заряда **1**.

После ее первого появления на экране остается примерно час работы батареи.

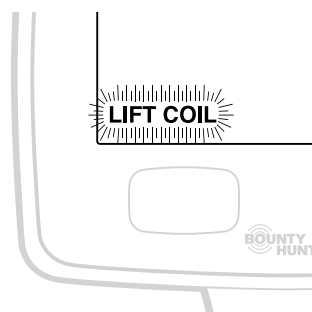
Когда заряд батареи близок к нулю, начинает мигать иконка **2**.

В этот момент батарейки необходимо заменить.



## Предупреждение о перегрузке

Если рядом с катушкой металлоискателя окажется слишком крупный металлический предмет или почва с высоким уровнем магнитной активности, прибор сообщит о перегрузке. Экран станет пустым, и вы увидите мигающее сообщение LIFT COIL «Поднимите катушку». Металлоискатель также предупредит об этом пульсирующим звуковым сигналом. Перегрузка не повредит металлоискатель, но работать в условиях перегрузки он не сможет. При перегрузке поднимите катушку, чтобы предмет обнаруживался с большего расстояния или перейдите в другое место.





# Основы работы с металлоискателем

**Убедитесь, что ручка металлоискателя отрегулирована на удобную высоту.**

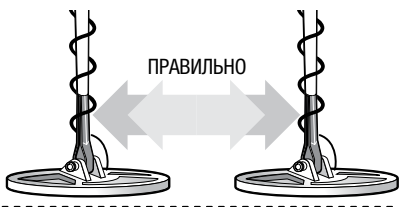
Перемещайте катушку из стороны в сторону медленными, перекрывающимися движениями. Держите катушку близко к и параллельно земле. Каждое движение должно захватывать часть области, которую вы уже просматривали раньше, для обеспечения максимального покрытия. Для работы Junior T.I.D. требуется, чтобы поисковая катушка двигалась, тогда прибор будет обнаруживать предметы под землей. Если катушка остается без движения над целью, металлоискатель не будет ее определять.



*Перемещайте катушку по полукругу, как показано на рисунке. Повторяйте это движение с каждым шагом, тогда вы можете гарантировать полное покрытие зоны.*

Постарайтесь не поднимать катушку в конечных точках траектории. Это может быть сложно для маленьких пользователей, но чем ближе катушка находится к земле, тем более вероятно, что вы сможете найти металлические предметы под землей.

Возможно, вы захотите настроить дискриминацию металлов в процессе поиска, в зависимости от того, что вы ищите. Например, если вы проводите поиск, активировав все три категории, прибор будет обнаруживать все виды металлических объектов. Если вы поняли, что находитесь в месте, где слишком много мусора, нажмите кнопку DISC, чтобы исключить железные предметы. Если вы находитесь в месте, где слишком много упаковок от таблеток и бутылочных крышек, нажмите DISC еще раз, чтобы исключить среднюю категорию.



Обратите внимание, что некоторые нужные предметы, например, медные и золотые монеты, попадают в диапазон средней категории, а потому будут исключены из обнаружения, вместе с менее ценными металлами. Золотые кольца распознаются прибором так же, как и упаковки от таблеток; сигналы от медных монет похожи на некоторые более новые упаковки от таблеток. Вместе с опытом и терпением приходит понимание, какие типы предметов следует исключать при каждом поиске.

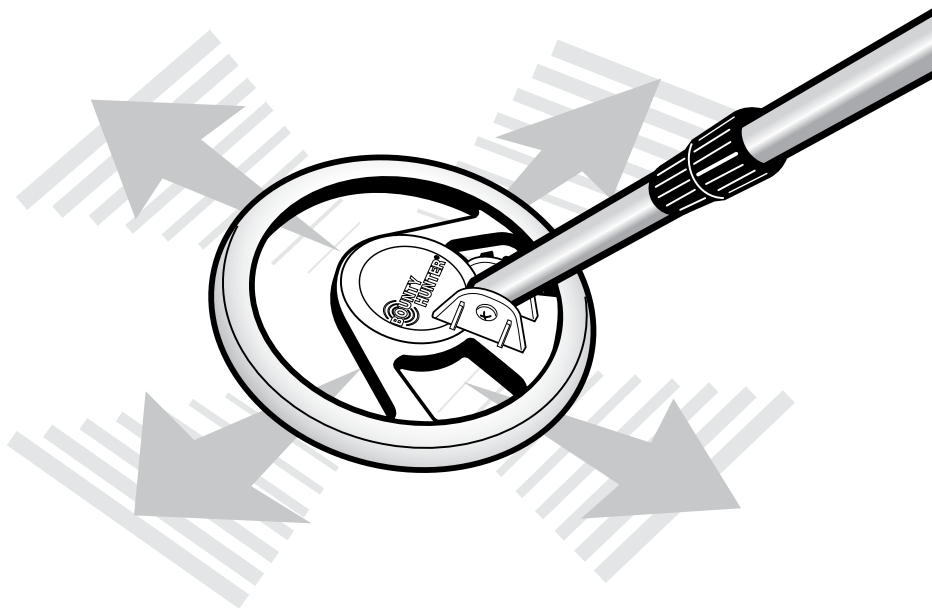
## Локализация

Точная локализация требует опыта и лучше всего достигается, если проходить место, в котором может обнаружиться предмет, крест-накрест. Отличной тренировкой будет положить монету на землю (убедитесь, что поблизости нет других металлических предметов) и попробовать походить вокруг нее, прислушиваясь к сигналу. Обратите внимание, что самый громкий сигнал появляется, когда центр рамки находится точно над монетой.

1. Как только цель под землей определяется хорошим сигналом отклика, продолжайте водить катушкой над целью, сужая диапазон.
2. Запомните место на земле, где появляется сигнал, когда вы медленно водите катушкой из стороны в сторону.
3. Остановите катушку прямо над этим местом на земле.
4. Теперь сдвиньте катушку прямо вперед и прямо назад таким же образом.
5. Снова запомните место на земле, в котором появляется сигнал.
6. Это позволит вам выделить точное местоположение на земле, где появляется сигнал.

**ПОМНИТЕ:** Металлоискатель издаст сигнал, как только катушка будет проходить над закопанным предметом.

Если у вас трудности с локализацией очень сильных сигналов, попробуйте поднять катушку выше от земли, пока не услышите более слабый, но более точный сигнал. Для очень слабых сигналов: попробуйте передвигать катушку короткими быстрыми движениями близко к земле.



*Определяя местоположение цели, как бы рисуйте воображаемый крест, как показано на рисунке, над местом, в котором раздается сигнал.*

# ЭТИКА ИСКАТЕЛЯ СОКРОВИЩ:

- Перед началом поиска ознакомьтесь с федеральными, областными, окружными и местными законами.
- Уважайте частную собственность и не заходите на частную территорию без разрешения владельца.
- Аккуратно закапывайте место раскопок и не наносите вреда ландшафту.
- Собирайте и утилизируйте весь найденный мусор.
- Цените и оберегайте природные ресурсы, живую природу и частную собственность.
- Считайте, что вы являетесь представителем своего хобби, всегда будьте благоразумны, предусмотрительны и вежливы.
- Никогда не уничтожайте исторические или археологические памятники.
- Всех поисковиков будут оценивать по вашему примеру. Всегда будьте вежливы и предусмотрительны по отношению к другим.

**Гарантия.  
Один год со дня приобретения.**

Официальный дистрибьютер Bounty Hunter в России ООО «РЕЙКОМ ГРУПП»  
117246, г. Москва, Научный проезд, дом 19  
[www.b-hunter.ru](http://www.b-hunter.ru)

