

Руководство для пользователя



Safari



Внимание!!! Перед использованием прибора рекомендуется прочитать
«**Инструкцию для пользователя**»
а также ознакомиться с «**Гарантийными обязательствами**»

Внимание!!!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Клиенту предоставляется право на бесплатный гарантийный ремонт в течении гарантийного срока, заявленного продавцом в гарантийном талоне:

Блок управления – 2 года; катушка – 1 год; аккумулятор, наушники – полгода

Гарантийный ремонт может быть изменен на не гарантийный в случае:

1. Отсутствия гарантийного талона.
2. Нарушение пломб, стикеров, наклеек, при наличии следов переклеивания и пере-маркировки.
3. При наличии следов вскрытия, механических повреждений.
4. При попадании внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых.
5. При внесении изменений в конструкцию изделия.
6. При нарушении правил эксплуатации изделия.

В случае поломки не пытайтесь починить прибор самостоятельно. Обратитесь к продавцу изделия. При обнаружении любых следов вскрытия прибор снимается с гарантийного обслуживания.

ВНИМАНИЕ!!!

При отсутствии конкретный претензий производитель/продавец за качество ремонта ответственности не несет.

ВНИМАНИЕ!!!

Пожалуйста, перед сдачей в ремонт почистите прибор от земли, грязи и т.д.

Гарантия и сервисное обслуживание:

**D.A.S. (ООО «Диджитал энд Аналог Системс»),
01054, г.Киев, ул. О.Гончара 79, кв.2.**

Тел./факс (044)484-44-99, 486-93-28, 490-67-34

www.klad.com.ua

www.das.kiev.ua

Дополнительные аксессуары к металлодетектору Safari	4
Быстрый старт	5
Как работают металлодетекторы	6
Используемая в «Сафари» технология	6
Сборка	7
Настройка детектора для удобной работы	9
Блок батарей	11
Включение детектора	13
Знакомство с панелью управления	14
Знакомство с дисплеем	15
Основы работы с детектором	16
Простое поисковое упражнение	16
Режимы поиска	18
Программа «Монеты» (Coin Mode)	18
Программа «Монеты и Ювелирные украшения» (Coin&Jewellery Mode)	19
Программа «Реликвии» (Relic Mode)	19
Программа «Все металлы» (All Metal Mode)	19
Режим точного целеуказания «Пинпойнт»	20
Меню	21
Настройка «Чувствительность»	21
Настройка «Громкость отклика от цели»	22
Настройка «Пороговый уровень»	22
Настройка «Подавление помех»	22
Настройка контрастности	23
Настройка «Плотность мусора»	23
Дискриминация	
Шкала дискриминации (Принять/отклонить)	24
Как изменить Шаблон Дискриминации	24
Как создать и сохранить программу пользователя	25
Технические спецификации	25
Заводские установки	26
Информация для пользователя	
Выкапывание цели	27
Места поиска сокровищ	28
Уход за детектором и безопасность	29
Решение проблем	30
Гарантия	30

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали металлодетектор Safari компании Minelab от официального дистрибьютора Minelab в Украине!

Обратите внимание!

Наличие на блоке управления металлодетектора подобной наклейки является гарантией того, что приобретенный Вами детектор является оригинальным и на него распространяются все гарантийные обязательства производителя детектора. В случае возникновения гарантийных обязательств мы проводим ремонт в собственном сервисном центре.



Важный момент: мы поддерживаем гарантийный и постгарантийный ремонт только металлоискателей, купленных у нас или у наших дилеров. По этому, не выкидывайте гарантийный талон даже после истечения срока гарантии.

Плюсы приобретения официального прибора: www.minelab.com.ua (раздел Гарантия)

Дополнительные аксессуары к металлодетектору Safari



**DETECH SEF 10x12" DD
DETECH SEF 12x15" DD
DETECH SEF 15x18" DD**
Увеличивает захват и глубину поиска



**Coiltek 8.5x11.5" DD
Platypus**
Улучшает избирательность и глубину поиска крупных объектов.



Coiltek 15" WOT DD
Улучшает избирательность и глубину поиска крупных /средних объектов.



Каплезащитный чехол для блока управления



Coiltek 5x10" Joey DD
Для участков с сильной замусоренностью.



Наушники KOSS UR-30



Аккумулятор 1600 мА



Сумка Minelab
Транспортировка / переноска прибора в собранном виде



Сетевая зарядка 220V для аккумулятора



Целеуказатель Vibra-Tector 730



Целеуказатель Vibra-Probe 570



Катушка 8" FBS



DETECH SEF 6x8"



DETECH SEF 6"



DETECH 4.5x7"

Катушки DD. Для поверхностного слоя при большой замусоренности.

БЫСТРЫЙ СТАРТ

1. Включите прибор, нажав на кнопку POWER (ПИТАНИЕ).
2. После включения детектор по умолчанию будет находиться в заводском режиме Coin Mode (МОНЕТЫ).
3. Чтобы выбрать другой предустановленный заводской режим, нажмите и отпустите кнопку Mode.
4. Появившееся изображение после соответствующего нажатия кнопки Mode показывает, что выбран один из предустановленных режимов. Детектор будет использовать определенные для того или иного заводского режима Шаблон Дискриминации и аудиоотклик.
5. Нажмите кнопку Noise Cancel (Подавление помех) и, удерживая ее, подождите 20 секунд, чтобы был выбран наиболее стабильный канал.
6. После того, как отстройка от помех закончена, Вы можете начать поиск!

Компании Minelab всегда интересно услышать Ваше мнение. Если у Вас появились вопросы или комментарии по поводу металлодетектора «Сафари» или любой другой продукции нашей фирмы, пожалуйста, обращайтесь к нам напрямую или через Вашего местного официального дилера.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРИОБРЕТЕНИЕМ ДЕТЕКТОРА «САФАРИ»!

Благодарим Вас за приобретение детектора «Minelab Сафари».

Поиск с помощью металлодетектора – замечательная и приносящая вознаграждение деятельность, которой наслаждаются люди по всему миру. Разобравшись, как работает «Сафари», Вы можете стать одним из многих счастливых поисковиков, объединивших свою страсть к времяпрепровождению на свежем воздухе с чувством радости, которое вызывают постоянно находимые ими ценные монеты, реликвии, золото и драгоценности.

Металлоискатель «Сафари» может находить ценные металлические объекты, такие, как золото, ювелирные украшения и другие металлические предметы. Удобная панель управления позволяет любому человеку, от новичка до профессионала, начать работу с прибором сразу же после его сборки.

Фирма Minelab рекомендует для начала использовать новый прибор в одном из четырех заводских режимов, чтобы привыкнуть к его работе. Эти режимы оптимизированы к большинству условий поиска.

Детектор «Сафари» призван обеспечить Вам долгие годы радости, испытываемой во время поиска сокровищ. Для достижения наилучших результатов фирма рекомендует изучить настоящую инструкцию, которая поможет Вам собрать прибор и научит, как эффективно работать с ним и как правильно с ним обращаться.

Фирма Minelab желает Вам всяческих успехов в работе с металлодетектором «Сафари»!

КАК РАБОТАЮТ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРЫ

Металлодетекторы создают вокруг катушки электромагнитное поле, которое проникает в почву. Поскольку металл является проводимым, это приводит к изменениям в поле. Детектор улавливает это изменение с помощью катушки и посылает сигнал назад в блок управления, таким образом, предупреждая оператора прибора.

Металлодетекторы могут определять размеры, форму и состав металлических объектов, находящихся под катушкой. Примечательно то, что чем больше объект, тем легче его обнаружить.

Электромагнитные рабочие частоты металлоискателей измеряются в килогерцах (кГц). Низкие частоты, например, 1,5 кГц имеют высокую проникающую способность, однако при этом снижается чувствительность к мелким объектам. Высокие рабочие частоты, например, 65 кГц имеют меньшую проникающую способность, но зато очень высокую чувствительность к мелким объектам. Многочастотность металлодетектора «Сафари» обеспечивает преимущества и тех, и тех: хорошую глубину и высокую чувствительность



ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В «САФАРИ» ТЕХНОЛОГИЯ

Полночастотный спектр (FBS)

Большинство детекторов на рынке работают на одной или двух частотах от 1 до 70 килогерц (кГц).

Хотя эта технология годами хорошо служила в этой индустрии, фирма Minelab обнаружила, что частота, которая хорошо работает в одной местности, будет часто предоставлять минимум возможностей, будучи использованной в другой. Минерализация земли, мусор и размер цели – все это имеет влияние на то, как одночастотный детектор будет работать.

FBS-технология включает в себя технологию широкополосного спектра частот Minelab с мощным микропроцессором, призванным обеспечить:

- ✓ Большую глубину обнаружения;
- ✓ Высокую чувствительность к целому ряду объектов;
- ✓ Снижение помех от источников электромагнитного излучения;
- ✓ Более точную идентификацию характеристик объекта.

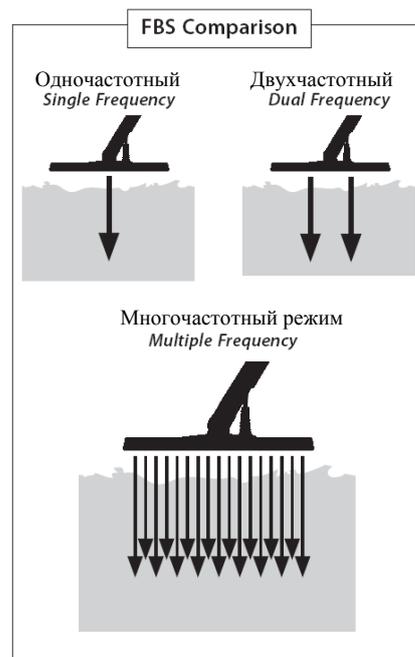


Схема широкополосного FBS-генератора автоматически излучает одновременно множество рабочих частот. Благодаря расширению области рабочих частот полученный от объекта сигнал анализируется с учетом многообразных откликов. Это позволяет «Сафари» анализировать большее количество информации о цели, что делает целевую идентификацию более точной.

Уникальная многочастотная технология фирмы Minelab обеспечивает более глубокое, более чувствительное и более точное обнаружение.

Дискриминация

Дискриминация – это возможность металлодетектора идентифицировать желаемые объекты, например, монеты и ювелирные украшения, и отклонять сигналы от нежелательных, например, гвоздей.

«Сафари» может быть запрограммирован многими способами, чтобы отсеять нежелательные цели в различных типах почв.

Компенсация грунта

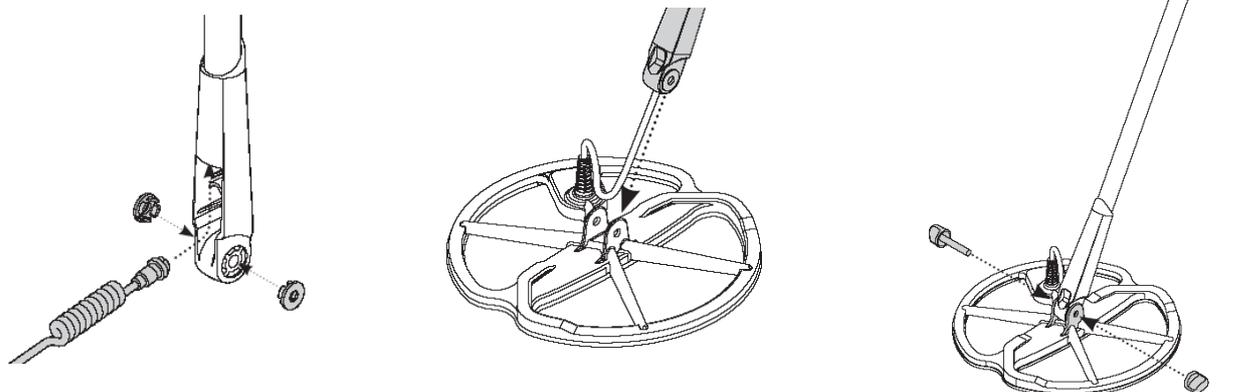
«Сафари» использует сложный способ отстройки от сигналов, вызванных минерализацией грунта. Он использует усовершенствованную цифровую фильтрацию для подавления сигналов, обусловленных грунтом. Это происходит автоматически, позволяя концентрироваться на поиске предметов.

Сборка

Внимание! Перед соединением катушки с нижней штангой выньте из катушки гайку, болт и резиновые прокладки.

Подключение катушки к нижней штанге

1. Вставьте две резиновые шайбы в углубления на обеих сторонах нижней штанги.
2. Протяните внутри нижней штанги кабель катушки до самого ее верха.
3. Положите поисковую катушку на плоскую поверхность.
4. Вставьте нижнюю штангу между приливами катушки. Убедитесь в том, чтобы открытая сторона нижней штанги была направлена вниз.
5. Вставьте пластмассовый болт в отверстия приливов и нижней штанги.
6. Закрутите гайку, стараясь при этом не применять излишних усилий, чтобы не повредить резьбу. Позднее при регулировке угла наклона катушки гайку необходимо будет ослабить.



ВНИМАНИЕ: кабель катушки не съемный и непосредственно подключен к катушке. Любая попытка замены этого кабеля аннулирует гарантию.

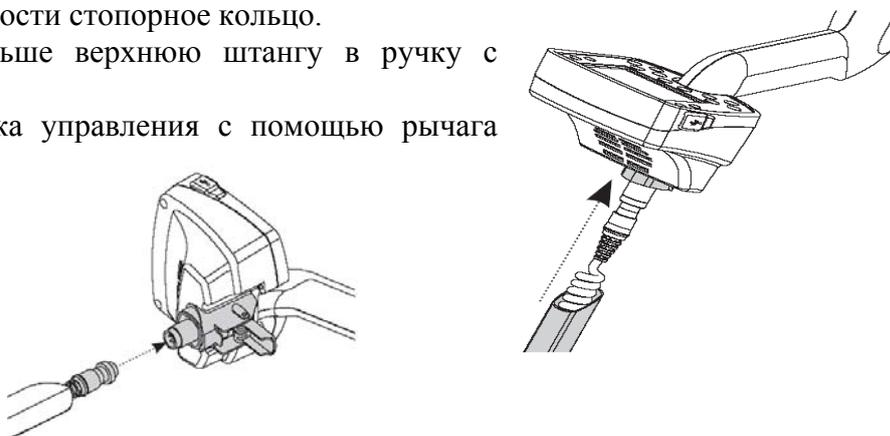
Соединение нижней и верхней штанги:

1. Освободите зажим верхней штанги с помощью рычага.
2. Протяните кабель через верхнюю штангу, удостоверившись, что конец штанги с зажимом направлен вниз.
3. Вставьте нижнюю штангу в верхнюю штангу до конца, так, чтобы кабель катушки вышел из верхнего конца.



Соединение штанги с ручкой и подлокотником:

1. Освободите зажим блока управления с помощью рычага (приведите в положение «на себя»).
2. Подсоедините и прижмите коннектор кабеля катушки в гнездо под блоком управления, крепко затянув для надежности стопорное кольцо.
3. Вставьте как можно дальше верхнюю штангу в ручку с подлокотником.
4. Зафиксируйте зажим блока управления с помощью рычага (положение от себя»).

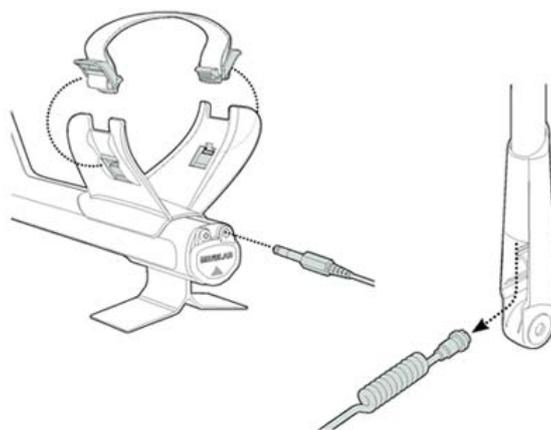


Подгонка ремня подлокотника:

1. Вставьте обе пряжки снаружи в отверстия на каждой из сторон подлокотника.

Подсоединение наушников:

1. Вставьте штекер наушников в гнездо для наушников, находящийся сзади батарейного отсека подлокотника. Наушники могут быть подключены или отключены в любое время.



Отсоединение катушки:

1. Следуйте в обратной последовательности шагам, описанным в разделах «Соединение штанги с ручкой и подлокотником», «Соединение нижней и верхней штанги», «Соединение поисковой катушки с нижней штангой».
2. Вытяните кабель из нижней штанги.

ВНИМАНИЕ: Не пытайтесь полностью отсоединить штангу, пока кабель катушки присоединен к блоку управления.

Регулировка детектора для комфортного поиска

Для комфортной работы важно потратить необходимое количество времени, чтобы надлежащим образом настроить детектор.

Как держать детектор

Проденьте руку через ремень с подлокотником. Обхватите ручку детектора и расположите на подлокотнике кисть.

Правильная позиция кисти должна позволить Вам с удобством сжимать ручку. Ваш локоть должен находиться как раз над задней частью подлокотника, а детектор должен чувствоваться как продолжение руки.

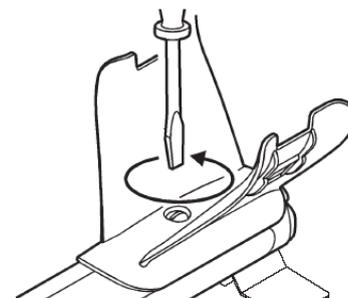


Подгонка ремня подлокотника:

1. Освободите ремень, сдвинув верхние концы пряжки, чтобы снять их с подлокотника.
2. Расклейте липучку и потяните пряжку наружу (по направлению к самому себе), чтобы освободить ремень.
3. Вставьте пряжку обратно на место и затяните ремень так, чтобы Ваша рука плотно прилегала к подлокотнику. Снова склейте липучку.

Подгонка положения подлокотника:

1. Используйте отвертку, или ребро монеты, чтобы вывинтить шуруп в центральной части подлокотника (вывинчивайте против часовой стрелки).
2. Держа детектор, просуньте руку так, чтобы Ваш локоть руки находился как раз над концом подлокотника.
3. Высуньте руку. Затяните шуруп (завинчивайте по часовой стрелке), чтобы зафиксировать положение подлокотника.



Подгонка длины штанги:

Правильная длина штанги позволит Вам махать катушкой, не наклоняясь при этом вперед или назад.

Вам будет тяжело балансировать или двигать катушкой, если она чересчур удалена от Вас.

Если катушка, наоборот, чересчур близко находится к Вам, детектор будет обнаруживать принадлежности для копания или любой другой металл. При этом будут издаваться хаотичные звуки.

Выдвиньте на необходимую длину штангу, зафиксировав ее при помощи зажима.

Более длинная штанга доступна для высоких людей (опция).



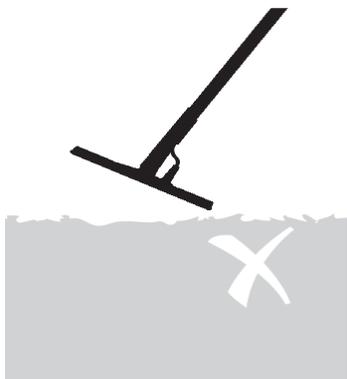
Штанга правильной длины



Штанга слишком короткая

Настройка угла наклона катушки:

1. Ослабьте болт, соединяющий нижнюю штангу с катушкой. Он должен быть достаточно ослаблен, чтобы дать возможность катушке принять необходимый угол, но достаточно зажат, чтобы позволить катушке удерживать принятое положение.
2. Держа детектор так, как будто им ищете, слегка прижмите катушку к земле, пока она не займет параллельное к земле положение. Катушка должна оставаться параллельной при подъеме катушки над землей приблизительно на 25 мм (1 дюйм).
3. Затяните болт, но не пережимайте его.



Блок батарей

Детектор «Сафари» укомплектован комплектом стандартных щелочных батареек. Восемь высококачественных, свежих, 1,5 В батареек обеспечивают до 14 часов непрерывной работы «Сафари».

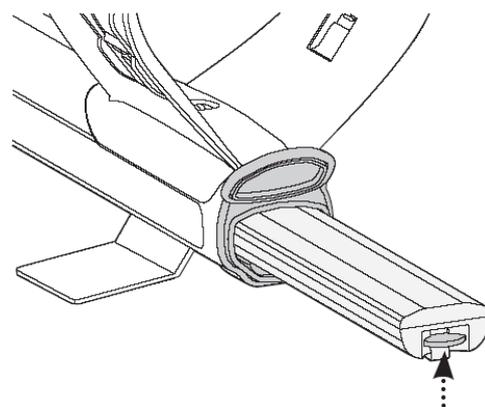
Также доступны опционально поставляемые никель-металлогидридные аккумуляторы. Никель-металлогидридные (NiMH) аккумуляторы емкостью 1600 mAh обеспечивают непрерывную работу прибора в течение 12,5 часов, а емкостью 1800 mAh – в течение 14 часов.

В отличие от никель-кадмиевых батарей никель-металлогидридные аккумуляторы не требуют полного разряда перед зарядкой. Если прибор длительное время не использовался, батарею необходимо подзарядить. Не существует никаких ограничений по времени относительно того, как долго может быть оставлен аккумулятор для подзарядки.

Предупреждение: Не пытайтесь разобрать никель-металлогидридный аккумулятор. Не бросайте в огонь батареи, если хотите утилизировать. Свяжитесь с местными властями по поводу возможности их утилизации или вторичной переработки.

Извлечение блока батарей:

1. Перед извлечением убедитесь, что прибор выключен.
2. Положите его на ровную поверхность. Отсоедините наушники.
3. Поднимите резиновый колпачок на заднем конце гнезда батарей.
4. Поднимите желтый язычок. Это освобождает пружиненный блок батарей.
5. Выньте блок батарей из отсека.

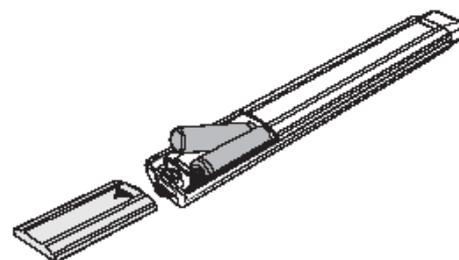


Чтобы вставить блок батарей:

1. Поднимите резиновый колпачок подлокотника.
2. Задвиньте блок батарей прямо в подлокотник до упора, пока он не встанет на свое место, издав при этом защелкивающийся звук.
3. Закройте резиновый колпачок, чтобы закрыть отсек для батарей.

Замена батарей типа AA:

1. Снимите крышку для блока батарей в направлении стрелок.
2. Вставьте 8 высококачественных щелочных батарей типа AA в блок для батарей, соблюдая полярность, как показано на наклейке.
3. Вставьте крышку блока батарей, так, чтобы она встала на свое место, издав при этом защелкивающийся звук.



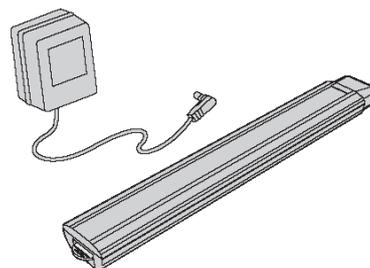
Высококачественные щелочные батарейки рекомендуются для достижения оптимального времени поиска. Перезаряжаемые щелочные, никель-металлогидридные или никель-кадмиевые аккумуляторные батареи могут использоваться, но должны быть вынуты и заряжаться отдельно. Проверяйте пригодность батарей перед их покупкой, так как некоторые не соответствуют стандартному размеру.

Предупреждение: обратите внимание на следующее:

- Не используйте литий-ионные батарейки для Вашего «Сафари». Они могут повредить детектор и повлечь за собой потерю гарантии. Перезаряжаемые литий-ионные батареи дают в совокупности напряжение свыше 13 В и, таким образом, не могут использоваться в «Сафари».
- Не оставляйте израсходованные батарейки АА в детекторе, так как они могут протекать.
- Поставляемые опционально перезаряжаемые блоки батарей не повредятся, если их оставить более чем на 22 часа.
- Зарядные устройства не будут подзаряжать щелочные или никель-кадмиевые батареи.
- Использование зарядного устройства не фирмы Minelab с отсеком для батарей может повредить его и повлечь потерю гарантии.
- В отличие от никель-кадмиевых батарей, никель-металлогидридные могут не расходоваться до конца перед зарядкой.
- Не заряжайте батареи при температуре свыше 45 градусов по Цельсию (113 градусов по Фаренгейту).
- Не заряжайте батареи при температуре ниже нуля градусов по Цельсию (32 градусов по Фаренгейту).
- Не оставляйте в жару батареи, например, на приборной панели или под задним стеклом Вашего автомобиля, или, наоборот, не подвергайте холоду.

Зарядка NiMH блоков батарей емкостью 1600/1800 mAh (в комплекте не идут):

Для зарядки блоков батарей применяйте только зарядное устройство фирмы Minelab, специально разработанное для никель-металлогидридных блоков батарей (NiMH). Применение других зарядных устройств может привести к повреждению блока батарей и потере гарантии.



Зарядка никель-металлогидридного блока батарей с помощью основного зарядного устройства:

1. Извлеките блок батарей.
2. Вставьте зарядное устройство в соответствующее гнездо блока батарей, которое находится на ее сужающемся конце.
3. Вставьте зарядное устройство в розетку и включите его.
4. Оставьте его заряжаться. Для полной зарядки потребуется около 18 часов для блока батарей емкостью 1600 mAh (22 часа для блока батарей емкостью 1800 mAh). Если батарея полностью не была разряжена, подзарядка займет меньше времени. Новый блок батарей достигает максимума емкости после нескольких циклов зарядки/разрядки.
5. Как только батарея зарядится, отсоедините зарядное устройство от блока батарей.

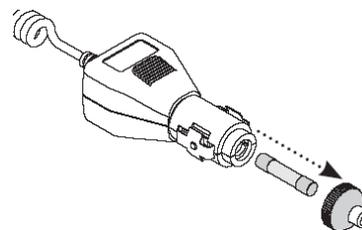
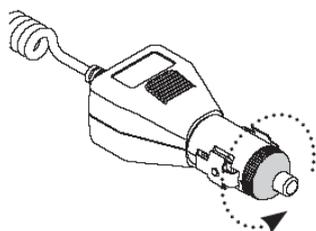
Примечание: Перезаряжаемым батареям свойственно нагреваться во время зарядки.

Зарядка с помощью автомобильного зарядного устройства:

1. Извлеките блок батарей.
2. Вставьте штекер автомобильного зарядного устройства в гнездо прикуривателя автомобиля.
3. Другой штекер зарядного устройства вставьте в соответствующее гнездо батарейного блока. На зарядном устройстве загорится светодиод, сигнализирующий о том, что происходит зарядка.

- Для полной зарядки требуется 18 часов для блоков батарей емкостью 1600 mAh (22 часа для блоков батарей емкостью 1800 mAh). Если блок батареи полностью не был разряжен, подзарядка займет меньше времени.
- Более чем 18-часовая зарядка не повредит блоку батарей, однако может постепенно посадить аккумулятор Вашего автомобиля.

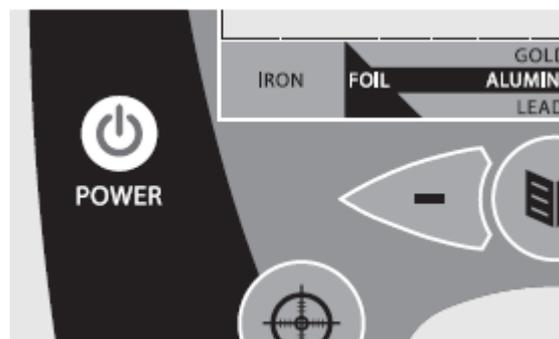
Примечание: для защиты от короткого замыкания зарядное устройство имеет предохранитель, доступ к которому открывается при отвинчивании колпачка на конце штекера.



ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕТЕКТОРА

Включите и отпустите кнопку POWER (ПИТАНИЕ), чтобы включить/выключить Ваш детектор. При первом включении детектор будет работать в предустановленном режиме **Coin Mode** «Монеты», и Вы можете начать поиск.

Когда Вы включите детектор, прибор загрузит последнюю настройку, произведенную во время предыдущего сеанса работы.



Быстрый старт

- Включите прибор, нажав на кнопку POWER (ПИТАНИЕ).
- После включения детектор по умолчанию будет находиться в заводском режиме Coin Mode («Монеты»).
- Чтобы выбрать другой предустановленный заводской режим, нажмите и отпустите кнопку Mode.
- Появившееся изображение после соответствующего нажатия кнопки MODE показывает, что выбран один из предустановленных режимов. Детектор будет использовать определенные для того или иного заводского режима Шаблон Дискриминации и аудиоотклик.
- Нажмите кнопку NOISE CANCEL (Подавление помех) и, удерживая ее, подождите 20 секунд, чтобы был выбран наиболее стабильный канал.
- После того, как отстройка от помех закончена, Вы можете начать поиск!

ВАЖНО! Во время проведения отстройки от помех следует оставить катушку без движения, а также убедиться, что поблизости катушки не находится никаких металлических предметов.

Панель управления

COIN (МОНЕТЫ)

Активирует режим МОНЕТЫ

COIN&JEWELLERY (МОНЕТЫ И УКРАШЕНИЯ)

Активирует режим МОНЕТЫ И УКРАШЕНИЯ

POWER (ПИТАНИЕ).

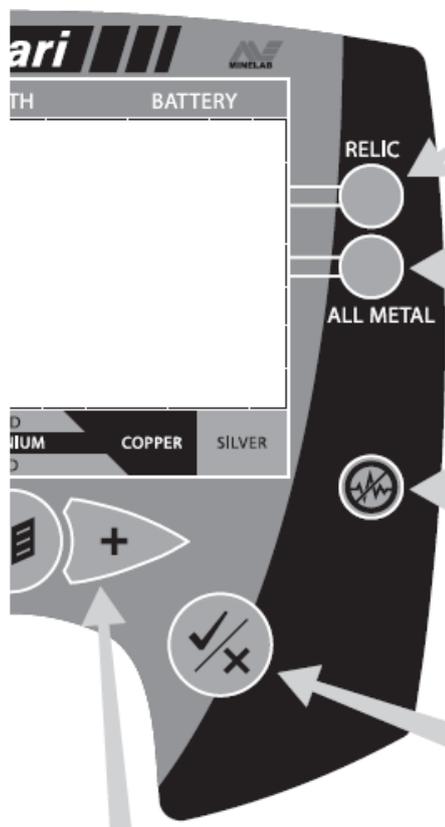
Включает/выключает детектор. Удерживайте кнопку около 5 секунд, чтобы перезагрузить детектор с заводскими настройками, в котором он находился до момента включения

PINPOINT (ЦЕЛЕУКАЗАНИЕ)

Включить/выключить режим целеуказания. Помогает точно определить место залегания цели перед выкапыванием

Меню (Меню)

Вызывает Главное меню на любом этапе работы с детектором. Это дает доступ к различным настройкам детектора.



RELIC

Активирует режим РЕЛИКВИИ

ALL METAL

Активирует режим ВСЕ МЕТАЛЛЫ

NOISE CANCEL

С ее нажатием производится поиск наиболее тихой рабочей частоты. Сканирование занимает около 20 секунд

АССЕРТ/РЕЈЕСТ

Принимает/отклонить обнаруженную цель

MINUS&PLUS (-/+). Ее нажатие проводит к передвижению между настройками МЕНЮ. Нажатие при активированной настройке МЕНЮ выставляет значение этой настройки

ЗНАКОМСТВО С ДИСПЛЕМ

Глубина залегания объекта

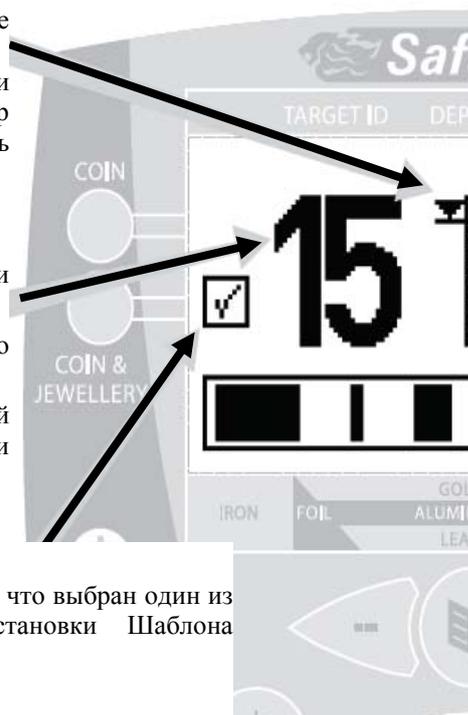
Находится в центральной части экрана. Представлена в виде вертикальной шкалы, показывающей вероятную глубину залегания цели. Если объект находится неглубоко, курсор располагается около верха, и шкала почти полностью затемнена. Для глубоких объектов курсор располагается около нижней части прямоугольника, и шкала лишь частично затемнена.

Число (коэффициент) идентификации объекта

Когда во время поиска цель оказывается обнаруженной, в левой части экрана появляется число, указывающее на характеристики предмета.

Числа от -10 до +40 – цифровая идентификация типа обнаруженного «Сафари» предмета. Различные цели дают различные номера.

Примечание: Вы можете использовать те же числа цифровой идентификации, чтобы внести изменения в Шаблон Дискриминации, и они будут использоваться для распознавания распространенных целей.



Указатель режима поиска

Иконка , появляющаяся после перехода в заводской режим, показывает, что выбран один из заводских режимов. Детектор будет использовать заводские установки Шаблона дискриминации и аудиоотклика.

Другие появляющиеся иконки:



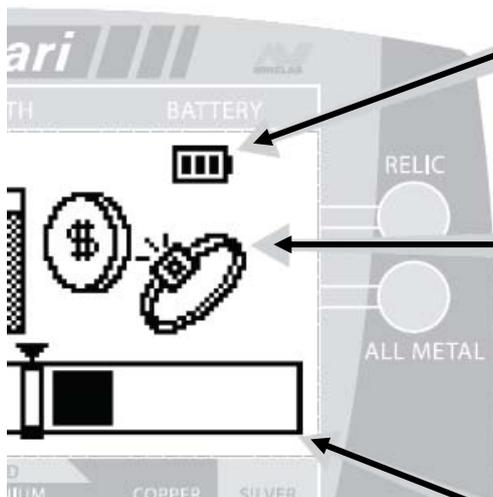
- Эта иконка показывает, что заводской режим изменен, но не сохранен.



- Эта иконка означает, что выбран один из пользовательских режимов.

Состояние батареи

Она показывает уровень заряда в Вашей батарее. Полностью заряженная батарея показывает полностью затемненную иконку. По мере расходования батареи затемненная область осветляется. При полностью разряженной батарее область становится светлой.



Иконки объекта

Детектор «Сафари» показывает вероятный тип обнаруженной цели, используя определенное количество иконок. Иногда экран дисплея может отобразить сразу две иконки, показывая, что характеристики обнаруженной цели соответствуют сразу двум указанным изображениям.

Примечание: иконки объекта появляются только в режимах «Монеты» и «Монеты и украшения».

Графическая идентификация предмета

Расположенная по-горизонтالي вдоль основания экрана шкала служит нескольким целям. Она показывает Вам, что выставлены определенные настройки Шаблона Дискриминации, такие, как:

- Темные секторы шкалы показывают области отсеечения. Это значит, что детектором определенные нежелательные типы предметов будут отсекаются (или игнорироваться);
- Светлые секторы шкалы показывают области принятия. Это значит, что детектор будет распознавать и идентифицировать для Вас определенные желательные предметы, когда они будут найдены.
- Когда цель обнаружена, курсор в виде треугольника будет три раза мигать над светлым сегментом, положение которого равно числу идентификации на экране.

ОСНОВЫ РАБОТЫ С ДЕТЕКТОРОМ

Махи катушкой

Вы добьетесь наилучших результатов, если катушка будет двигаться параллельно и как можно ближе к земле на протяжении всего времени. Это увеличит глубину обнаружения и улучшит отклик от малых объектов. Избегайте задевания катушки о землю. Хотя конструкция катушки очень жесткая и надежная, внезапные удары и постукивания могут повлечь за собой произвольные сигналы и неточную идентификацию объекта. Осторожные махи обеспечат оптимальный уровень работы детектора на протяжении всего времени.

Попрактикуйтесь махать катушкой со стороны в сторону, медленно передвигаясь при этом вперед в конце каждого взмаха. Слегка перекрывайте каждый предыдущий взмах, чтобы как можно полнее охватить площадь. Средняя скорость взмаха равна четырем секундам слева направо и снова налево.

Предупреждение: Неправильные взмахи катушки могут повлечь за собой появление фальшивых сигналов или пропуск целей.

Цели

Металлические предметы являются целями. Цели состоят из черных и цветных металлов. Черные металлы содержат железо, такие, как сталь, гвозди и некоторые виды монет.

Цветные металлы не имеют магнитных свойств. Это такие металлы, как золото, серебро, медь, бронза и алюминий.

Вы, возможно, захотите находить цели из определенных черных и цветных металлов.

Примеры распространенных целей:

Желательная цель из черных металлов: военная реликвия

Нежелательная цель с высоким содержанием железа: гвоздь

Желательная цель из цветных металлов: золотая монета

Нежелательная цель из цветного металла – язычок от пивной банки

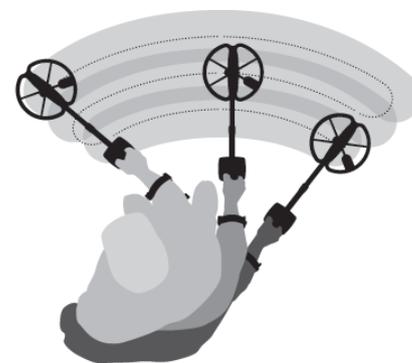
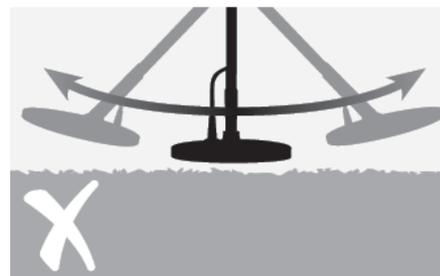
ПРОСТОЕ ПОИСКОВОЕ УПРАЖНЕНИЕ

Перед тем, как попытаться найти реальные объекты, важно понять, как следует интерпретировать визуальные и звуковые сигналы детектора.

Соберите коллекцию различных металлических объектов, например, различные монеты, золотые и серебряные украшения, гвоздь, язычок от пивной банки, латунную пряжку и алюминиевую фольгу.

Вынесите детектор наружу, держите его вдали от известных Вам источников электромагнитных полей и металлических предметов.

Разложите предметы вдоль линии с достаточными промежутками между ними, чтобы позволить катушке проходить между ними, как показано на рисунке.



Звуки детектора

Включите детектор.

Детектор может издавать фальшивые сигналы (шум), когда не находится над землей или если катушка находится без движения. Это не могут быть сигналы от объектов. Это – помехи от источников электромагнитных полей. Вы можете минимизировать количество фальшивых сигналов, включив функцию Noise Cancel (Подавление шумов), или снизив чувствительность прибора. В целом, лучше попробовать уменьшить количество фальшивых сигналов с помощью функции Подавление шумов, перед тем, как пытаться сделать это, снижая чувствительность.

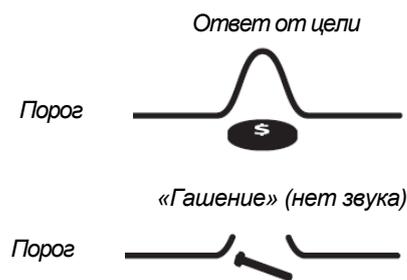
Постоянный фоновый звук, издаваемый детектором, называется Пороговый тон. Вариации Порогового тона позволяют слышать очень маленькие и глубокие сигналы. Он также может быть использован для различения желательных и нежелательных объектов.

Проведите катушкой над целью. Смотрите на экран и прислушивайтесь к звукам детектора, когда он проходит над каждой целью. Хотя ЖК-экран даст Вам детальную информацию о цели, важно обращать внимание на различие аудиооткликов каждого из объектов.

Примечание: если Вы слышите сигнал при прохождении катушки над землей, это значит, что Вы обнаружили зарытые в земле предметы. Попробуйте отыскать другое место для практики.

Аудиоотклик – это производимый детектором сигнал при обнаружении цели. При этом она не должна быть отсечена. При использовании режимов МОНЕТЫ и МОНЕТЫ И УКРАШЕНИЯ цели с высокой электропроводностью, например, большая серебряная монета, будут издавать звук высокой тональности, а цель с низкой электропроводностью, например, фольга, будет издавать звук низкой тональности. Большие объекты или близко расположенные к поверхности земли объекты будут издавать более громкие звуки.

Когда обнаружена отсеченная цель, Пороговый тон выключается, «гаснет» («молчит»), показывая, что цель под катушкой, но она отсечена при помощи Шаблона Дискриминации. «Гашение» - обычный способ распознавания желательных и нежелательных предметов.



Примечание: При прохождении катушки над гвоздем звучание Порогового тона моментально гаснет.

Находящиеся близко от катушки предметы могут перегружать электронику детектора. Когда это происходит, «Сафари» выдает сообщение о Перегрузке, а также издает звуковой сигнал до тех пор, пока катушка не будет дистанцирована от источника перегрузки.

Перегрузка не причиняет повреждений электронике детектора.

Важно понимать, что звуки также производятся при правильном/неправильном нажатии кнопок. Вы столкнетесь с этими звуками при выставлении значений настроек в ГЛАВНОМ МЕНЮ.

Совет: Не носите во время поиска подбитые железом ботинки или туфли с металлическими пряжками. Они будут вызывать сигналы.

РЕЖИМЫ ПОИСКА

Существует четыре заводских режима. Для поиска доступны также четыре сохраненных режима. Каждый режим имеет оптимальные настройки, чтобы позволить Вам найти указанные в названии режимов типы объектов.

Четыре режима имеют следующее название:

МОНЕТЫ (Coin)	РЕЛИКВИИ (Relic)
МОНЕТЫ И УКРАШЕНИЯ (Coin & Jewellery)	ВСЕ МЕТАЛЛЫ (All Metal)

В некоторых местах может потребоваться особый шаблон для типов предметов. Например, старый дом или место постройки могут иметь различные скопления мусора, а в других местах более, чем вероятно, потеряны монеты. На пляже фольга и современные монеты более обычны в сухом песке, в то время как в мокром находится меньше мусора и больше золотых украшений.

Из-за различных типов предметов, которые можно найти в тех или иных местах, Вы предпочтете особые настройки Шаблона Дискриминации для каждой территории.

Благодаря различным типам объектов, находки которых вы можете ожидать в определенных местах, вы часто отдаете предпочтение определенным Шаблонам Дискриминации для каждого из этих мест. Металлодетектор «Сафари» позволяет вам выбрать при поиске любой из четырех заводских Шаблонов Дискриминации, или Вы можете создать и сохранить ваши собственные 4 программы поиска, наиболее подходящие для тех мест, где вы обычно ведете поиск.

Начало работы

При первом включении прибор будет работать в заводском режиме «Поиск монет».

Для того, чтобы выбрать другие заводские режимы, нажмите и отпустите кнопку соответствующего режима.

Иконка , появляющаяся около соответствующего заводского режима, показывает, что выбран заводской предустановленный режим. Для выбранного режима применяются определенные Шаблон Дискриминации и звуковые сигналы.

Примечание: Вы не можете изменить режим поиска в режиме целеуказания (пинпоинт).

Режим МОНЕТЫ

Шаблон дискриминации этого режима позволяет игнорировать разнообразный металлический мусор и находить большинство монет. Одной из особенностей «Сафари» является его способность изменять тональность звукового сигнала. В режиме «Поиск монет» звуковой сигнал изменяется в соответствии с уровнем электропроводности объекта. Например, металлы с высокой электропроводностью (золото, серебро, бронза) издают сигнал высокой тональности. Объекты, имеющие низкую электропроводность, такие, как фольга, никель, ювелирные украшения из низкопробного золота, дают более низкий тон.

Игнорируемые объекты имеют коэффициент идентификации от -10 до +2 и от +6 до +8.

Применение: Этот режим лучше всего применять при работе в местах с высоким содержанием мусора, таких, как парки, стадионы, игровые площадки, пляжи и т.п., поскольку он игнорирует большой процент фольги и железного мусора.

Примечание: Некоторые современные монеты со вставками из никеля или стали также будут игнорироваться при работе в этом режиме.

Режим МОНЕТЫ И ЮВЕЛИРНЫЕ УКРАШЕНИЯ

Этот режим имеет несколько пониженный уровень игнорирования, что позволяет находить монеты и золотые украшения. Он также позволяет обнаружить монеты с высоким содержанием железа, а также низкопробные золотые украшения, которые нельзя обнаружить в режиме «Поиск монет». Однако при этом прибор обнаруживает и алюминиевую фольгу. Звуковой сигнал будет меняться в зависимости от электропроводности, как и в предыдущем режиме. Настойки дискриминации позволяют игнорировать объекты с коэффициентами от –10 до –1.

Следует запомнить: низкий тон – низкая электропроводность. Высокий тон – высокая электропроводность.

Применение: Этот режим наиболее пригоден для тех, кто готов выкапывать фольгу, язычки от банок, чтобы найти все золотые украшения; идеален для пляжей, старых парков, заброшенных поселений, лагерей и т.д.

Режим РЕЛИКВИИ

Этот режим имеет еще более низкий уровень дискриминации, поскольку много редких и ценных реликвий могут иметь очень низкую электропроводность и/или состоять из железа. Звуковой сигнал в этом режиме отличается от сигнала в двух предыдущих программах (МОНЕТЫ и МОНЕТЫ И УКРАШЕНИЯ). Он использует содержание железа для подачи звука определенной тональности.

Примечание: В зависимости от того, какой режим вы выбрали, сигнал и иконка, появляющаяся ненадолго на дисплее, покажут, какому режиму соответствует звуковой сигнал.



В режиме «Поиск реликвий» объект с высоким содержанием железа издает низкий тон, а объект с высоким содержанием железа - высокий.

Уровень дискриминации, установленный на заводе для этого режима, составляет от –10 до -3. Благодаря этому, любители поиска золотых украшений на пляже могут также предпочесть этот режим.

Другим отличием этой программы является отсутствие иконок объектов на дисплее. Интерпретация сигналов осуществляется оператором только на основании коэффициентов идентификации и звуковых сигналов.

Режим ВСЕ МЕТАЛЛЫ

Этот режим аналогичен режиму РЕЛИКВИИ за исключением того, что он не использует какую-либо дискриминацию.

Аудиоотклик в режиме ВСЕ МЕТАЛЛЫ использует такую характеристику объекта, как содержание в нем железа, подобно режиму РЕЛИКВИИ.

Применение: Этот режим лучше всего применить при проведении соревнований, когда важна максимальная скорость извлечения находок, а также в том случае, когда объекты из любых металлов представляют интерес для оператора.

РЕЖИМ ТОЧНОГО ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ «ПИНПОИНТ»

Режим точного целеуказания ПИНПОИНТ применяется для определения точного местоположения обнаруженной цели.

В обычных условиях «Сафари» требует постоянного перемещения катушки; она должна двигаться, чтобы обнаружить цель. При активированном режиме ПИНПОИНТ «САФАРИ» будет работать в режиме статики и давать постоянный звуковой отклик при удерживании катушки над целью. В режиме ПИНПОИНТ Шаблон дискриминации временно не работает. Таким образом, все цели под катушкой будут обнаружены.

Когда режим ПИНПОИНТ активирован, иконки идентификации заменяются сегментным графиком, как показано внизу.



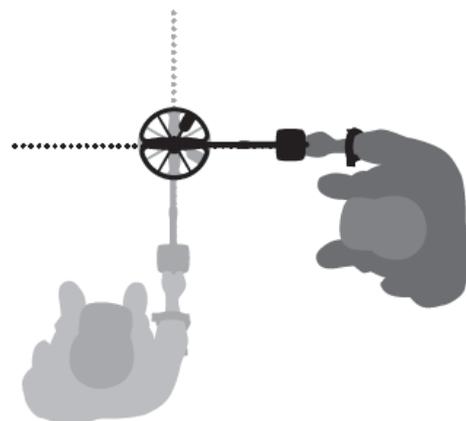
В режиме PINPOINT прибор издает четкий сигнал «бип», когда катушка проходит непосредственно над объектом. При этом сегментный график расширяется на экране, когда катушка проходит непосредственно над объектом.

Точное определение залегания цели:

1. Как только приблизительное место залегания цели стало известно, переместите катушку на одну из сторон этого места и нажмите ПИНПОИНТ.
2. Медленно передвигайте катушку над местом залегания цели.

Примечание: Держите катушку параллельно земле во время точного определения цели.

3. Принимая во внимание отклик, уменьшайте амплитуду движения до тех пор, пока не будете уверены, что точно обнаружили место залегания. Запомните это место или прочертите линию на земле ботинком или режущим инструментом.
4. Поместите катушку с другой стороны, так, чтобы Вы двигали ее под прямым углом от первоначального направления.
5. Повторение изложенных шагов для нового направления подскажет точно место.



Обратите внимание:

- В режиме ПИНПОИНТ «Сафари» не дискриминирует металлы;
- Всегда нажимайте кнопку ПИНПОИНТ снова перед тем, как вернуться к поиску. Не ищите в режиме ПИНПОИНТ.
- После точного обнаружения, положите детектор вниз и выкопайте цель. При этом детектор будет издавать периодический сигнал.
- Переключитесь из режима ПИНПОИНТ, когда копаете, и, если необходимо будет уточнить место залегания, снова вернитесь в этот режим.
- Не нажимайте кнопку ПИНПОИНТ прямо над целью, так как это может вызывать постоянно раздающийся сигнал.

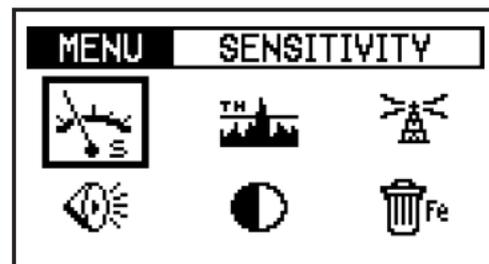
МЕНЮ

«Сафари» имеет следующие пользовательские настройки:

	Чувствительность Sensitivity		Громкость отклика от цели Target Volume
	Пороговый уровень Threshold		Настройку контрастности Contrast
	Подавление помех Noise Cancel		Плотность мусора Trash Density

Все указанные параметры можно регулировать на экране через меню, придерживаясь следующих шагов:

1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать на дисплей меню.
2. Для регулировки одного из этих параметров нажимайте кнопки – или + до тех пор, пока не высветится желаемый параметр. Чтобы не нажимать кнопки многократно, Вы можете нажать и удерживать кнопку. При этом параметры постепенно прокручиваются, и, когда желаемый параметр появится на экране, Вы отпускаете кнопку.
3. Снова нажмите кнопку MENU для активирования выбранного параметра. Вы увидите экран определенного вида для этой настройки.
4. С помощью кнопок + или – отрегулируйте выбранный параметр до желаемого уровня.
5. Снова нажмите кнопку MENU для фиксации выбранного значения параметра и возврата в меню с целью регулирования другого параметра.



Примечание: После того, как вы сделали изменения тех или иных параметров МЕНЮ (это может быть только один или все шесть), нажмите кнопку АСЦЕПТ/REJECT, или одну из кнопок перехода в заводской режим, чтобы вернуться к нормальному поисковому экрану и начать поиск.

Чувствительность (Sensitivity)

Чувствительность можно регулировать для того, чтобы обеспечить ее наилучший уровень применительно к конкретным условиям поиска. Заводская настройка чувствительности установлена на автоматический режим регулировки чувствительности в процессе поиска, и он будет автоматически подбирать настройку применительно к условиям поиска. Вы можете отключить автоматический режим и вручную установить чувствительность в пределах от 0 до 20, подходящую для конкретного участка, на котором вы работаете.



Чувствительность в ручном режиме может быть использована в местах с минерализацией поверхностного слоя или стабильной минерализацией, таких, как пляжи и современные парки. Однако, чувствительность в автоматическом режиме предпочтительна при поиске в местах с меняющимися почвенными условиями, до тех пор, пока не Вы не изучите досконально свой детектор.

Совет: Если Вы предпочитаете искать в ручном режиме регулировки чувствительности и при этом слышатся помехи, производимые землей, уменьшайте ее уровень, до тех пор, пока они не исчезнут.

Совет: Если Ваш детектор нестабильно работает и производит время от времени сигналы от помех, то рекомендуется всегда включать кнопку «Подавление помех», перед тем как снижать чувствительность!

Громкость отклика от цели (Target Volume)

Этот параметр используется для регулировки максимальной громкости сигнала от объекта (не громкость в целом!). Пределы регулировки в озможны от 0 до 20. Установленный на заводе уровень равен 20.

Уровень громкости отклика от цели может использоваться, чтобы не допустить чересчур громкого звучания поверхностных или больших целей, которые создают Вашим ушам дискомфорт. Настройка может быть произведена применительно к индивидуальным потребностям слуха.



Примечание: Уровень громкости регулирует только уровень громкости, и не влияет на настройки чувствительности или мощность.

Пороговый уровень (Threshold)

Регулировка порогового уровня изменяет уровень громкости порогового фона (или фонового «жужжания»), который вы слышите в процессе поиска. Большинство операторов предпочитают очень слабый, но еще слышимый пороговый фон. Более низкий уровень порога (когда фон не слышен) может маскировать реакцию на небольшие объекты, а высокие уровни порога мешают слышать сигналы от объектов. Установленный на заводе пороговый уровень равен 12.

Пределы регулировки порога - от 0 до 40.



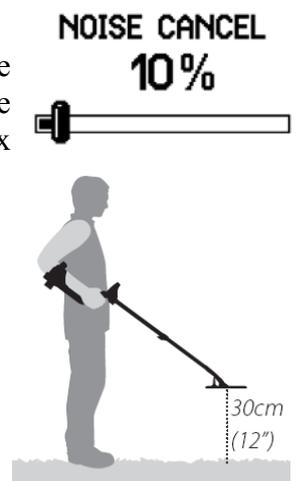
Совет: Использование наушников позволяет уменьшить пороговый уровень.

Подавление помех (Noise Cancel)

Во многих местах, где вы проводите поиск, возможно появление электромагнитных помех, которые вызывают нестабильность в работе прибора. Эта нестабильность проявляется в виде непостоянно издаваемых фальшивых сигналов от детектора, что затрудняет поиск целей. Чтобы избавиться от этих эффектов, Вам потребуется включить функцию NOISE CANCEL, или выбрав ее в Меню, или просто нажав кнопку на панели управления.

Удерживая неподвижно детектор, нажмите NOISE CANCEL на панели управления. «Сафари» автоматически просканирует и выберет наиболее тихую рабочую частоту, после чего прибор станет работать стабильно. Этот процесс занимает около 20 секунд.

Так как электромагнитные поля изменяются, время от времени, Вам потребуется повторить этот процесс через некоторое время.



Важно! При нажатии кнопки NOISE CANCEL катушка прибора должна быть неподвижна, а вблизи нее не должно быть никакого металла.

Контрастность (Contrast)

Контрастность дисплея можно регулировать с помощью параметра CONTRAST.

Настроив надлежащим образом контрастность применительно к данным условиям освещенности, Вам будет легче читать информацию с ЖК-дисплея.



Плотность мусора (Trash Density)

TRASH DENSITY

В качестве заводской установки выставлено высокое значение, что подходит для большинства мест, где можно обнаружить монеты и реликвии, а также для территорий с меняющимися условиями минерализации. Высокое значение установки позволяет более быстро обнаруживать цели в местах со скоплением мусора, который близко прилегает друг к другу. Высокое значение с большей вероятностью позволит обнаружить присутствие «хорошей» цели среди большого количества мусора или отсекаемых объектов.



При этом, чтобы отстроиться от специфического объекта, используя функцию ПРИНЯТЬ/ОТКЛОНИТЬ, необходимо использовать один или большее число коэффициентов идентификации, чтобы полностью игнорировать цель. Однако, предпринимая поиск только определенной цели, значительно более узкий диапазон шаблона «ПРИНЯТЬ» позволяет Вам игнорировать больший процент нежелательного мусора или других целей.

Высокое (High) значение настройки является желательным при поиске в земле с высокой или меняющейся минерализацией.

При высоком значении настройки отклик сигнала в «Сафари» происходит быстрее, что позволяет подобрать хорошие цели между мусором, но требует более широких настроек дискриминации, чтобы отсеять определенный предмет. Это легко может быть продемонстрировано при попытке использовать функцию ПРИНЯТЬ/ОТКЛОНИТЬ при высоком значении:

- Сделайте проводку катушкой над предметом, который является мусором и который бы Вам хотелось отсеять. Попробуйте сделать это, нажав кнопку ПРИНЯТЬ/ОТКЛОНИТЬ.
- Теперь проведите катушкой над предметом снова и повторите процесс.
- «Сафари» продолжит находить различные металлы в цели и будет показывать различные коэффициенты идентификации (электропроводности).
- Может потребоваться отсеять огромное количество коэффициентов идентификации (электропроводности), перед тем, как определенная цель будет отсечена.

Высокие значения дают возможность использовать более быстрые проводки катушкой, что подходит для соревнований или в местах, где важна скорость проводки.

Низкое значение настройки (LOW) может быть использовано в очень чистых местах, таких, как пляжи, или некоторых удаленных от воды территориях (таких, как леса и большие поля). В этих местах низкое значение настройки обеспечивает более точную идентификацию предмета и позволяет сузить Шаблон Дискриминации, отсекающий доставляющий проблемы мусор.

Низкое (Low) значение настройки также влечет за собой большую глубину обнаружения в большинстве случаев, но не рекомендуется в тех случаях, где предметы могут находиться близко друг от друга.

Характеристики этих двух режимов настройки обобщены в приведенной ниже таблице.

Параметр		Дискриминация	Обнаружение в средних почвах и участках с низким содержанием железа	Обнаружение в минерализованных грунтах и участках с высоким содержанием железного мусора
Плотность мусора	Низкая	Очень хорошая	Очень хорошая	Средняя – могут быть утеряны цветные объекты
	Высокая	Средняя	Очень хорошая	Хорошая

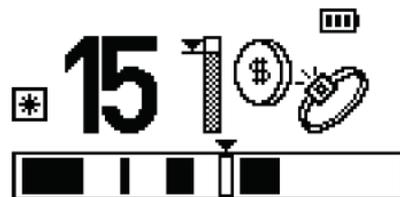
Шкала дискриминации (Принять/Отклонить)

При обнаружении объекта в левой части дисплея появляются коэффициенты идентификации, внизу экрана появляются курсор и полоска Шкалы дискриминации. В режиме МОНЕТЫ и МОНЕТЫ И УКРАШЕНИЯ в правой части экрана появляются иконки.

Положение курсора цели соответствует уровню дискриминации или коэффициентам идентификации объекта.

При обнаружении объекта тут же загорается курсор объекта.

На шкале дискриминации темные сегменты соответствуют игнорируемым коэффициентам идентификации, а светлые – принимаемым.



Интерпретация отклика прибора на цели

Шкала дискриминации имеет 51 коэффициент (от -10 до +40).

Железные объекты находятся в пределах от -10 до -1.

Объекты из цветных металлов имеют коэффициенты в пределах от 0 до +40.

Объекты с более высокой электропроводностью имеют более высокие коэффициенты.

Как изменить Шаблон Дискриминации:

Установленный на заводе Шаблон Дискриминации может быть изменен и сохранена как Ваша собственная программа. Всякий раз, когда вы соберетесь ее применить, она готова к использованию.

Иконка , появляющаяся на дисплее, показывает, что режим дискриминации временно изменен.

Существует три метода изменения Шаблона Дискриминации:

Метод 1. Отсечение определенной цели/объекта

1. Проведите катушку над объектом. При этом курсор будет перемещаться, показывая положение объекта на шкале. На дисплее появятся коэффициенты идентификации.
2. Нажмите кнопку АССЕРТ/РЕЈЕСТ, чтобы проигнорировать коэффициенты идентификации объекта.
3. Проведите катушку над объектом, чтобы убедиться в том, что прибор уже не реагирует на объект. Если он все еще дает сигнал, отстройтесь от его новых коэффициентов идентификации, нажав второй раз на кнопку АССЕРТ/РЕЈЕСТ.

Метод 2. Отсечение определенного коэффициента идентификации

1. С помощью кнопок + и – выберите коэффициент идентификации, который вы хотите изменить. Курсор и числа покажут выбранный коэффициент.
2. Нажмите кнопку АССЕРТ/РЕЈЕСТ, чтобы принять или проигнорировать выбранный коэффициент. Вы заметите, что при игнорировании на шкале дискриминации появится темная полоса и, наоборот, при принятии появится светлая полоса. Кнопка АССЕРТ/РЕЈЕСТ будет переключаться в режим отсечения или принятия объекта.

Метод 3. Принятие или отсечение большого количества коэффициентов идентификации

1. Начните с первого или последнего из коэффициентов полосы дискриминации, которую вы хотите изменить.
2. Нажмите и удерживайте как кнопку АССЕРТ/РЕЈЕСТ, так и кнопку + или – до тех пор, пока не будет достигнута желаемая область. Вы заметите, что курсор на Шкале графической идентификации будет затемнен, если вы выбрали режим игнорирования, или останется светлым, если объект принимается.

Совет: Следует отметить, что кнопка ACCEPT/REJECT более эффективна, когда установлен параметр LOW TRASH DENSITY (низкая плотность мусора). При установке HIGH TRASH DENSITY (высокая плотность мусора) увеличивается способность прибора обнаруживать хорошие находки среди многочисленных железных объектов, и, как результат, функция ACCEPT/REJECT становится уже не такой точной.

После изменения Шаблона дискриминации на дисплее появится иконка  рядом с кнопкой включения режимов, что указывает на изменение установленного на заводе режима поиска. Эти изменения в Шаблоне Дискриминации теряются, если вы выбираете другой поисковый режим. Однако измененный Шаблон дискриминации может быть сохранен в качестве вашего собственного режима путем выполнения указанных ниже операций.

Создание и сохранение пользовательского режима

1. Выберите заводскую программу, которую вы намерены изменить.
2. Внесите изменения в картину дискриминации, как указано в разделе *Как изменить Шаблон дискриминации*.
3. Нажмите и удерживайте (примерно 3 сек.) кнопку соответствующего режима до тех пор, пока на дисплее не появится надпись **SAVED** (Сохранено).
4. Когда измененный режим сохранится, рядом с кнопкой выбранного режима появится иконка. Вы можете внести изменения в любую из четырех заводских программ и сохранить их.
5. Когда пользовательский режим сохранен, то, чтобы вернуться к заводской программе , просто нажмите соответствующую кнопку или нажмите ее еще раз, чтобы включить Вашу собственную программу. Это позволяет легко переключаться с одной программы на другую и сравнивать реакцию прибора на объект в том или другом режиме.



Примечание: Каждый раз, когда нажимают кнопку программы, на дисплее рядом с иконкой батареи появляется небольшая иконка динамика. Она держится на дисплее в течение 10 секунд и показывает, какой из режимов применяется - Звук [согласно шкалы] электропроводности или Звук [согласно количественного содержания] железа.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Процесс передачи сигналов	Полночастотный спектр (FBS) Одновременное генерирование частот в диапазоне от 1,5 кГц до 100 кГц
Катушка	11-дюймовая DD (водозащищенная)
Аудиовыход	Внутренний динамик или наушники
Жидкокристаллический дисплей	64x128 пикселей (40x70мм)
Длина мин.	1050 мм
Длина макс.	1370 мм
Вес детектора	1,65 кг (без батареек и наушников)
Вес катушки	522 г +/- 10 г
Интервал рабочих температур	От 0°C до 50°C (от 32°F до 122°F)
Максимально возможная влажность при работе детектора	До 90% относительной влажности при 40°C (104°F)
Температура хранения	От -30°C до 80°C

Батареи (не поставляются в комплекте)

Тип	Никель-металлогидридные (NiMH)
Выходное напряжение	9,6 В
Ёмкость	1600 mAh или 1800 mAh
Потребляемая мощность	12 В@100mA
Время зарядки	1600 mAh=18 часов 1800 mAh=22 часа
Вес	255 г
Рабочая температура	От 0 ⁰ С до 50 ⁰ С
Температура хранения	От -30 ⁰ С до 80 ⁰ С
Диапазон температур во время подзарядки батарей	От 0 ⁰ С до 45 ⁰ С

ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ

Все настройки			
Название настройки	Диапазон	Заводская установка	Предпочитаемые мной
Поисковые режимы			
* Поисковый режим	МОНЕТЫ, МОНЕТЫ И УКРАШЕНИЯ, РЕЛИКВИИ, ВСЕ МЕТАЛЛЫ	МОНЕТЫ	
Дискриминация			
МОНЕТЫ	От -10 до +40	от -10 до +2 и от+6до+8	
МОНЕТЫ И УКРАШЕНИЯ	От -10 до +40	От -10 до -1	
РЕЛИКВИИ	От -10 до +40	От -10 до -3	
ВСЕ МЕТАЛЛЫ	От -10 до +40	Отсутствует	
Настройки меню			
Чувствительность	Автоматическая или от 0 до 20	Автоматическая	
Пороговый уровень	0-40	12	
Подавление помех	-	Автоматическое	
Громкость отклика от цели	0-20	20	
Контрастность	1-20	10	
Плотность мусора	Высокая или Низкая	Высокая	

* Каждый заводской режим имеет слот для сохранения своего собственного пользовательского режима

Чтобы начать работу детектора с заводскими настройками (рекомендуется на первое время), нажмите и удерживайте кнопку POWER (ПИТАНИЕ) около 5 сек, пока он не отобразится на дисплее.

ВЫКАПЫВАНИЕ ЦЕЛИ

Садовый совочек, нож или маленькая лопата – хорошие инструменты для выкапывания целей.

Как только место залегания цели точно определено, очистите поверхность земли и проверьте снова сигнал. Если сигнала нет, значит, цель находилась среди того, что находилось на поверхности. В этом случае ищите среди убранного, пока цель не будет найдена. Если цель до сих пор в земле, используйте режим ПИНПОИНТ (точного целеуказания).

Используя острый инструмент, срежьте часть травы или почвы и положите ее на пластмассовое покрытие. Это предупреждает разбрасывание земли и позволяет быстро закопать ямку. Копайте осторожно, чтобы не испортить объект.

Проверьте, есть ли в ямке предмет. Если он не в ямке, положите детектор на землю, возьмите кусок земли и проведите его над катушкой. Не следует при этом носить кольца, браслеты или часы, которые издадут сигнал. Повторяйте эту процедуру до тех пор, пока не обнаружите сигнал.

Убедитесь, что не остались ещё какие-нибудь цели, а затем закопайте ямку. Вся почва и срезы травы на пластмассовом покрытии должны быть возвращены на их прежнее место. Это должно быть сделано как можно аккуратнее. После слегка уплотните почву, притоптав ее.

Если Вы будете оставлять ямки не закопанными, это может привести к запрещению использования металлодетекторов. Пожалуйста, убирайте за собой весь мусор. Цель состоит в том, чтобы оставить место таким, каким оно было до Вашего прихода.



МЕСТА ПОИСКА СОКРОВИЩ

Большинство поисковиков задают вопрос: «Где искать сокровища?» На самом деле есть множество мест, где можно искать. Лучше всего искать там, где раньше жили люди. При этом искать то, что им принадлежало и они потеряли. Вы также можете отправиться в те места, которыми люди пользуются ежедневно до сих пор, такие, как пляжи или парки, и искать современные монеты и ювелирные украшения.

Вот список некоторых из наиболее результативных мест для поиска:

- Ваш собственный дворик
- Пляж
- Игровые площадки и беговые дорожки
- Места пикников
- Поля боевых сражений
- Площадки для кемпинга
- Места для купания
- Парки и игровые площадки
- Заброшенные и античные города
- Старые дома и общественные здания
- Старые рудники
- Спортплощадки
- Школьные дворики
- Территория вокруг пристаней и пирсов
- Автомобильные кинотеатры

Существует возможность найти зарытые сокровища, такие, как монеты, реликвии и украшения, везде, где жили люди. Чтобы увеличить успех, выберите места, которые имеют наибольший потенциал.

Например, маленький парк, через который проходят дорожки между домами, скорее всего, будет замусорен. При этом удастся найти немного ценных находок. В то время как в старом парке побольше со столами для пикников, игровыми площадками и т.д. находились тысячи людей, которые сидели, занимались спортом, лежали на одеялах и пр. Вы можете быть почти уверены, что найдете там что-либо хорошее при помощи своего детектора.

Примечание: Обязательно спрашивайте разрешение у владельцев земли перед тем, как пытаться искать на частной территории, и всегда сверяйтесь с местными постановлениями.

Всегда закапывайте ямки. Если оставите площадку в точно таком же виде, как сюда пришли, у Вас не возникнет проблем в будущем при поиске на этой территории.

УХОД ЗА ДЕТЕКТОРОМ И БЕЗОПАСНОСТЬ

«Сафари» - высококачественный электронный инструмент, произведенный с высокой степенью тщательности и имеющий надежный корпус. Здравый смысл диктует надлежащее обращение с Вашим детектором.

Внимание! Пожалуйста, примите к сведению:

- Не оставляйте блок батарей в детекторе, когда он не используется для поиска длительное время. Повреждения в результате протекания батарей могут быть значительными и могут повлечь потерю гарантии по причине ненадлежащего обращения с прибором.
- Не подвергайте детектор действию излишнего холода или жары дольше, чем это необходимо. Поместите его чехол, когда не используете. Не оставляйте его в закрытой кабине автомобиля или в стоящей на солнце машине. Сумка, в которой умещался бы детектор в собранном виде, поможет защитить его во время перевозки.
- Блок управления не является водозащищенным. Компания Minelab рекомендует защищать блок управления в экстремальных условиях. Блок управления нельзя погружать в воду. Защитный чехол для блока управления защитит его от пыли, грязи и легкого дождя.
- Не допускайте контакт детектора с бензином или другими горючими материалами.
- Храните детектор сухим и в чистоте. Избегайте попадания песка и гравия в подлокотник или в зажимы, а также болты шарнирных соединений. Не используйте для чистки детектора растворители. Используйте влажную тряпочку, смоченную в мягком моющем средстве.
- Убедитесь, что с кабелем катушки все в порядке и он не растянут или перегнут.
- Разряженные или испорченные батарейки создают множество проблем. Используйте только качественные щелочные батарейки. Замените их, как только услышите предупреждающий сигнал из динамика или наушников.
- Не бросайте никель-металлогидридные батарейки в огонь. Обратитесь к местным властям по поводу утилизации или вторичного использования. Не пытайтесь разбирать блоки батарей или попытаться произвести короткое замыкание.
- Принимайте меры предосторожности при перевозке или хранении детектора. Хотя детектор сделан из высококачественных материалов и подвергся испытаниям на надежность, экран может быть поцарапан или серьезно поврежден, если ему не уделяли должного обращения.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Прибор не включается	<ul style="list-style-type: none">❖ Проверьте состояние батарей и батарейных контактов.❖ Убедитесь в том, что блок батарей вставлен до конца.❖ Если используются щелочные батареи, проверьте, не перепутана ли полярность.
Прибор начинает работать, но затем выключается сам по себе	<ul style="list-style-type: none">❖ Проверьте состояние батарей. Если необходимо, проверьте прибор с заведомо хорошими батареями.❖ Прибор может быть перегрет на солнце. Охладите его в тени.❖ Попробуйте включить прибор, отсоединив катушку. Если он включается нормально, проверьте состояние кабеля. Если он поврежден, замените катушку. Если это не помогает, верните прибор для ремонта.
Отсутствует звук	<ul style="list-style-type: none">❖ Выньте штекер наушников из гнезда прибора. Если из динамика звук раздается, а наушники молчат, проверьте их и штекер.❖ Проверьте уровень звука в меню (звук нет, если громкость установлена на 0 или звук отключен)❖ Если звука нет ни в динамике, ни в наушниках, а сам прибор работает вроде бы нормально, верните его для ремонта.
Хаотичные звуки	<ul style="list-style-type: none">❖ Нажмите кнопку NOISE CANCEL.❖ Уменьшите чувствительность.❖ Установите катушку вертикально и поворачивайте ее, стараясь найти положение, при котором звуки исчезают. Если это вам удалось, то где-то рядом находится источник электромагнитных помех.❖ Проверьте состояние батарей и их контакты.❖ Убедитесь, в том, что штекер кабеля надежно закреплен.❖ Проверьте наушники и штекер.❖ Проверьте наличие песка между катушкой и ее защитным чехлом.
Отсутствует реакция на объекты	<ul style="list-style-type: none">❖ Убедитесь в том, что прибор включен.❖ Проверьте наушники и штекер.❖ Проверьте штекер кабеля.❖ Проверьте уровень дискриминации. Сигнал не появится, если объект будет находиться в затемненной зоне шкалы дискриминации.

ГАРАНТИЯ

В случае поломки не пытайтесь починить прибор самостоятельно. Обратитесь к продавцу изделия. При обнаружении любых следов вскрытия прибор снимается с гарантийного обслуживания.

Гарантия на электронный блок управления «Сафари» - 2 года. На катушку – один год.

Гарантия и сервисное обслуживание производит официальный представитель Minelab в Украине:

D.A.S. (ООО «Диджитал энд Аналог Системс»),
01054, г.Киев, ул. О.Гончара 79, кв.2.
Тел./факс (044)484-44-99, 486-93-28, 490-67-34
www.klad.com.ua, www.das.kiev.ua

Гарантия компании Minelab не распространяется на повреждения в результате несчастных случаев, неправильного использования, ненадлежащего ухода, внесение изменений, или обслуживания неуполномоченными на то лицами.

Пожалуйста, предоставьте о поломке как можно больше информации. Это поможет нашим специалистам исправить проблему как можно быстрее и наиболее рациональным путем.