

SDC 2300

Руководство по эксплуатации



MPF

World's Best Metal Detection Technologies

MINELAB
www.minelab.com

Поздравляем Вас с приобретением металлоискателя



Поиск золота является увлекательным и полезным занятием, от которого получают удовольствие люди во всем мире. Познакомившись с Вашим детектором SDC 2300 поближе, Вы сможете стать одним из многих, кто постоянно находит золото.

SDC 2300 представляет собой компактный водонепроницаемый золотодетектор, включающий в себя технологию MPF (быструю многопериодную) индукции импульсов компании Minelab. С помощью этой инструкции по эксплуатации и сопровождающего руководства по быстрому запуску Вы быстро поймете, как собрать и настроить Ваш детектор для достижения наилучших результатов.

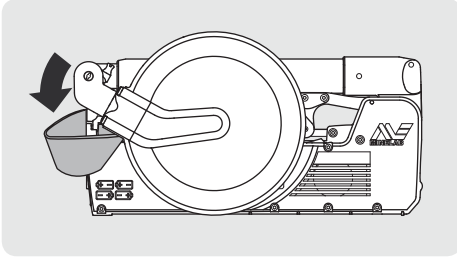
**Компания Minelab желает Вам успехов в
поисках золота!**

Перечень составных частей



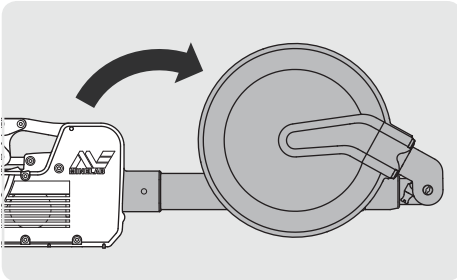
1. Освободите ремень подлокотника

Ослабьте ремень подлокотника и снимите со стержня катушки, чтобы освободить механизм штанги.



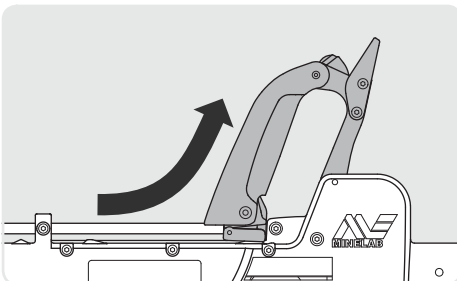
2. Отведите катушку/ штанги

Отведите катушку/ механизм штанги, пока не встанет на место.



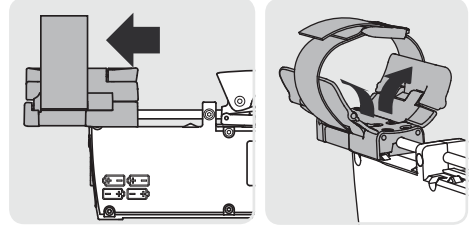
3. Сдвиньте вверх механизм рукоятки

Сдвиньте механизм рукоятки вперед и вверх, пока он не встанет на место. Это также заблокирует штанги.



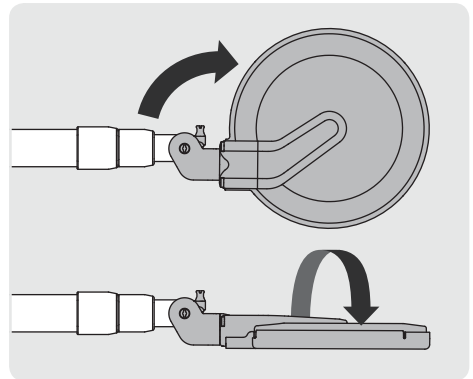
4. Выдвиньте и откройте подлокотник

Вставьте подлокотник назад до упора. Откройте крылья подлокотника наружу.



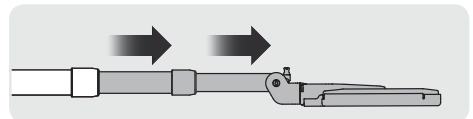
5. Поверните катушку в рабочее положение

Поверните катушку вперед на 180° по отношению к штангам. Поверните катушку на 90° так, чтобы она была расположена горизонтально.



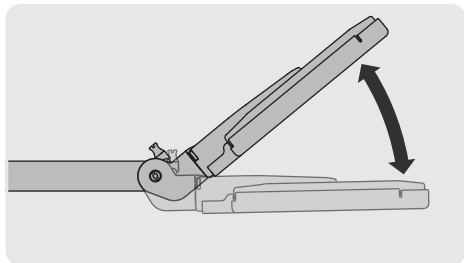
6. Выдвиньте штанги

Откройте верхние и нижние поворотные замки и выдвиньте среднюю и нижнюю штанги до удобной длины для проведения поиска. Закройте верхние и нижние поворотные замки.



7. Отрегулируйте угол катушки

Отрегулируйте угол наклона катушки так, чтобы она была параллельно земле, когда детектор находится в рабочем положении.



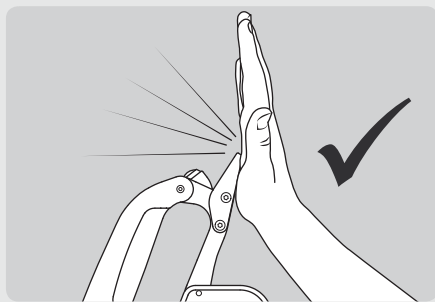
Сборка

Чтобы собрать детектор и вернуть его к своему компактному состоянию, выполните следующие действия:

1. Отведите крылья подлокотника и подлокотник.
2. Удерживайте нижнюю часть детектора одной рукой и используйте основание ладони другой руки, чтобы твердо воздействовать на верхнюю часть рукоятки за светодиодным дисплеем. Это сожмет механизм рукоятки.

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!

*Держите пальцы
подальше от рукоятки и
области подлокотника
при сжатии механизма
рукоятки.*



3. Отведите штанги с помощью поворотных замков и скручивайте штангу и катушку обратно в компактное положение.

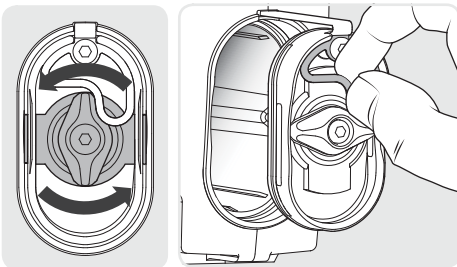
Установка батарей

Детектору SDC 2300 требуются четыре батарейки С для работы. Используйте только высококачественные щелочные или аккумуляторные батареи. Компания Minelab рекомендует использовать только аккумуляторные батареи емкостью 4000 мАч или больше. Аккумуляторы имеют конкретные требования к техническому поддержанию заряда/ разряда, которые должны строго соблюдаться для гарантии максимального времени автономной работы.

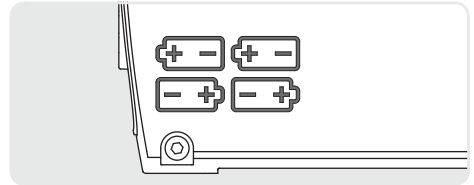
Советы:

- *Всегда будьте уверены, что Ваш аккумулятор находится в состоянии полного заряда.*
- *Используйте только высококачественные аккумуляторы.*

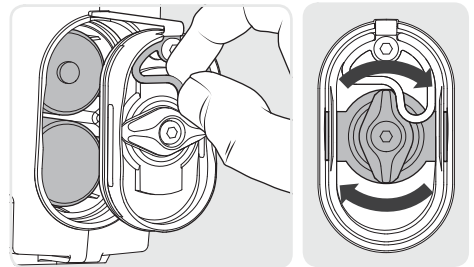
Батарейный отсек расположен в задней части детектора. Чтобы открыть отсек, поверните ручку в направлении против часовой стрелки, а затем потяните крышку назад, как показано на рисунке.



Вставьте батарейки. Обратитесь к схеме ориентации батареек сбоку детектора для того, чтобы батарейки были установлены правильно.



Закройте крышку батарейного отсека и поверните ручку по часовой стрелке, как показано на рисунке.



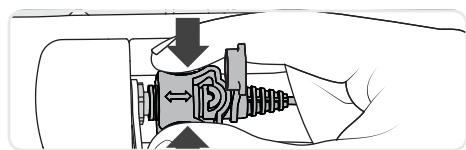
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Водонепроницаемая прокладка на крышке батарейного отсека должна быть свободна от загрязнения до погружения детектора. Всегда очищайте прокладку и ее сопряженные поверхности и проверяйте их до использования под водой, иначе Вашему детектору может быть нанесен серьезный ущерб.

Подключение наушников

Детектор может быть использован вместе со встроенным динамиком или наушниками, входящими в комплект поставки.

Чтобы присоединить наушники, снимите пылезащитные колпачки с разъема наушников и их гнезда. Аккуратно придерживайте наушники за резиновое кольцо с помощью большого и указательного пальцев, двойная стрелка должна быть сверху. Совместите разъем с гнездом наушников и плотно зафиксируйте кольцо на гнезде наушников.



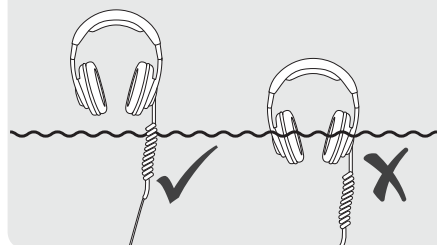
Встроенный динамик детектора будет автоматически отключаться при подключении наушников.

Не погружайте наушники под воду!

Ушные части наушников не являются водонепроницаемыми. Только кабель наушников и разъем являются водонепроницаемыми. Если Вы погружаете прибор ниже глубины преодолеваемого брода, наушники должны быть удалены и светодиодные индикаторы должны использоваться для индикации обнаружения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Быстрый запуск

Следующие шаги являются хорошей общей процедурой для быстрого начала поиска.

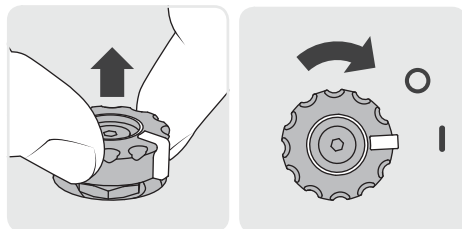
1. Убедитесь, что детектор установлен в «Нормальном режиме 2» (зеленый).
2. Включите детектор (увидите «Включение детектора»)
3. Выполните шумоподавление (если необходимо) (страница 64)
4. Установите пороговый тон (если необходимо) (страница 64)
5. Выполните быструю балансировку грунта (страница 65)
6. Приступите к поиску

ПРИМЕЧАНИЕ: Настройки могут нуждаться в дальнейшей корректировке в зависимости от индивидуального состояния грунта.

Включение детектора

Перед включением детектора держите катушку вдали от металлических предметов.

Для включения детектора, поднимите и поверните выключатель по часовой стрелке, затем отпустите его.



Детектор SDC 2300 издаст серию из четырех или пяти нарастающих тонов, а затем включатся светодиоды.

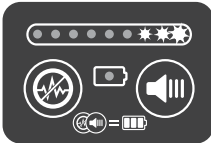
Детектор готов к использованию.

Светодиодный дисплей

Детектор SDC 2300 оснащен светодиодным дисплеем, обеспечивающим визуальную индикацию размера цели и близости ее расположения. При поиске первый светодиод всегда горит. Маленькие или глубокие цели могут привести к свечению только первых от двух до трех светодиодов. Очень большие или мелкие цели могут привести к свечению всех светодиодов.

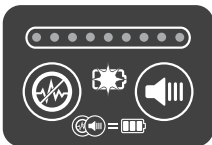


Слабый ответ цели, например, маленькие или глубокие цели



Сильный ответ цели например, большие или неглубокие цели

Существует также один светодиод низкой зарядки батареи, который будет мигать, когда батарея почти разрядится.



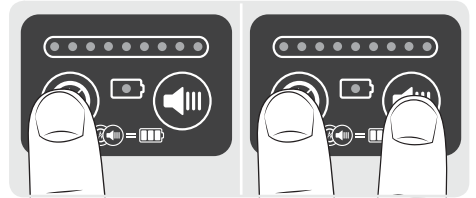
Сигнал низкой зарядки батареи

Состояние батареи

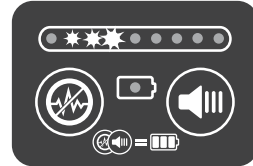
Состояние батареи можно проверить в любое время.

Чтобы проверить уровень зарядки батареи, выполните следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте кнопку шумоподавления.
2. Нажмите и отпустите кнопку порогового тона. Кнопку шумоподавления можно отпустить.



3. Индикация заряда батареи будет отображаться с помощью светодиодов в течение приблизительно трех секунд.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Полностью заряженные аккумуляторы укажут только половину заряда:



Полностью заряженный аккумулятор
1,2В



Новая щелочная батарейка
1,5В

Шумоподавление

Минимизация электрических помех.



Шумоподавление - это функция, которая снижает воздействие некоторых видов электрических помех, таких как линий

электропередач или других находящихся близко металлоискателей. Во время шумоподавления, детектор автоматически ищет и выбирает самый тихий рабочий канал.

Если детектор работает шумно, когда его держат неподвижно, используйте шумоподавление для уменьшения помех.

Для осуществления функции шумоподавления, выполните следующие действия:

1. Держите катушку неподвижно и на расстоянии от земли
2. Нажмите и отпустите кнопку шумоподавления.
3. Подождите, пока процесс шумоподавления завершится.
4. Начните поиск.

Процесс шумоподавления займет около 50 секунд. Серия звуковых сигналов будет производиться во время процесса, затем последуют 4 звуковых сигнала при его завершении.

Пороговый тон

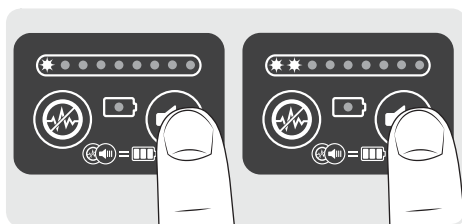
Регулировка уровня фонового звука.



Пороговый тон является постоянным фоновым тоном, производимым детектором. При обнаружении цели пороговый тон

изменяется как по громкости, так и по высоте. Уровень порогового тона можно считать аудио ориентиром. Небольшие цели или большие глубоко залегающие цели могут не производить четкий сигнал цели, но могут вызвать лишь небольшое изменение в пороговом тоне. Поэтому важно установить пороговый тон так, чтобы его можно было услышать. Если уровень порогового тона установлен слишком высоко или слишком низко, эти небольшие изменения могут быть неслышными.

На Вашем детекторе SDC 2300 имеются девять уровней пороговых тонов. Каждое нажатие на кнопку порогового тона увеличит пороговый тон на один уровень, как указано светодиодами. Если пороговый тон уже находится на максимальной настройке, то при нажатии кнопки он переключится обратно к самой тихой настройке.



Балансировка грунта

Компенсация минерализации грунта

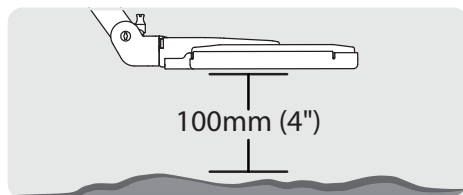
Большинство почв содержит много различных химических веществ, минералов и солей. Эти дополнительные вещества определяют минерализацию грунта, которая может производить ошибочные звуки, известные как «шум грунта». Шум грунта может повлиять таким образом, что услышать сигналы цели будет более трудно для Вас; особенно слабые сигналы цели от небольших или глубоко залегающих объектов.

Детектор SDC 2300 использует автоматический трекинг грунта (AGT) компании Minelab для измерения минерализации грунта во время поиска, и любые изменения в минерализации автоматически компенсируются.

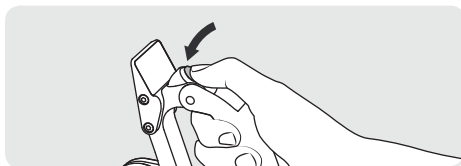
Детектор SDC 2300 обладает функцией мгновенной быстрой балансировки грунта, которая должна быть использована для первоначальной установки балансировки грунта до начала поиска.

Чтобы провести быструю балансировку грунта, выполните следующие действия:

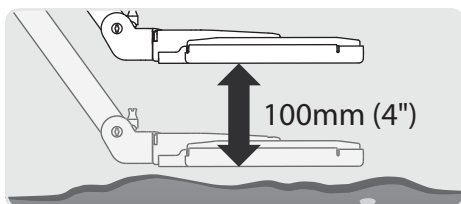
1. Найдите чистый участок земли без каких-либо целей и удерживайте катушку параллельно земле на высоте 100 мм (4 дюйма).



2. Нажмите и удерживайте зеленую кнопку балансировки грунта, чтобы активировать быструю балансировку грунта.



3. Плавно опускайте и поднимайте катушку, не превышая 100 мм (4 дюйма) от земли и не касаясь земли.



4. Продолжайте опускать и поднимать катушку, пока звук не стабилизируется и любые наземные шумы не прекратятся. Теперь пороговый тон должен быть ровным.
5. Отпустите зеленую кнопку балансировки грунта.

Советы:

- Если шум грунта продолжает быть проблемой после выполнения балансировки грунта, Вам может понадобиться снизить чувствительность.
- Если Вы проводите поиск в районах с чрезвычайно переменной минерализацией, проведение поиска по периметру участка, а не через всю площадь часто понизит шум грунта.
- Избегайте длительного проведения катушкой или балансировки грунта над слабым ответом цели, потому что Вы можете «сбалансировать» цель вместо ее обнаружения. Выполните балансировку грунта вблизи цели, затем проведите катушкой над целью для точного определения ее местоположения.

Режим поиска (и чувствительность)

Оптимизация производительности при различных условиях.

Режим поиска и чувствительность детектора устанавливается 8 положениями поворотного переключателя, расположенного сбоку детектора.

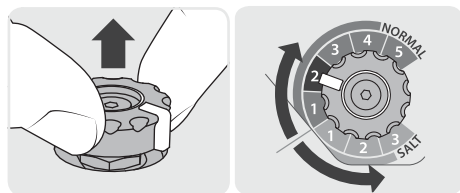
Нормальный режим (оранжевый 1-5):

Идеально подходит для широкого спектра состояний грунта. Хороший режим по умолчанию для поиска в большинстве областей.

Режим поиска в соленой воде (синий 1-3):

Подходит для минерализованных насыщенных солью состояний грунта и идеально подходит для поиска на соленых озерах и пляжах.

Отрегулируйте настройку, подняв и повернув регулятор:



Более высокое значение чувствительности позволит детектору обнаруживать мелкие или более глубоко залегающие цели, однако это может также увеличить влияние помех и шума грунта. Более высокие значения чувствительности рекомендуются только для мягких условий почвы и областей с низким уровнем помех.

В сильно минерализованных почвах или в областях с высоким уровнем помех, более низкая чувствительность может обеспечить лучшую производительность за счет снижения ложных сигналов, что позволяет услышать золото.

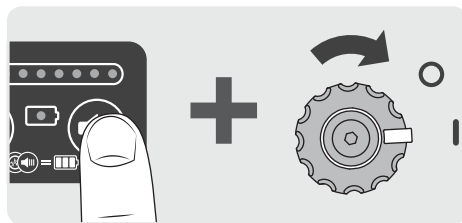
Компания Minelab рекомендует запускать детектор в нормальном режиме 2 (зеленый), а затем настраивать его на основании местных условий и предпочтений пользователя.

Аудиотон (Тон)

Регулировка высоты аудиотона.

Имеются две настройки аудиотона в соответствии с предпочтениями Вашего слуха. Детектор может быть отрегулирован на настройку низкого или высокого тона. Настройка низкого тона делает как пороговый тон, так и тон обнаружения более низким по высоте звуком, а настройка высокого тона делает их более высокими по высоте звуками. Настройка высокого аудиотона происходит по умолчанию.

Чтобы изменить настройку аудиотона, нажмите и удерживайте кнопку порогового тона во время включения детектора.



Если пороговый тон не удерживается во время включения детектора, то он будет помнить предыдущую настройку.

Совет:

Использование «самой высокой стабильной» настройки чувствительности приведет к наилучшей производительности. Начните поиск и поднимайте регулятор чувствительности, пока не возникнут ложные сигналы. Затем уменьшите уровень чувствительности на одно значение.

Где можно найти золото

Многие содержащие самородки области являются результатом распада золотых рифов, в которых находятся кварц и железная руда. Опытные золотоискатели научились «читать грунт» и искать сигнальные признаки, указывающие на потенциальные золотоносные прииски. Если Вы новичок в поиске золота, посетите известные месторождения золота, в идеале те, которые производят золотые самородки от 0,1 г или больше. Обратите внимание на цвет почвы, типы пород и растительности, так как это знание может помочь Вам найти золото где-то еще. Помните, что золотую пыль Ваш детектор SDC 2300 обнаружить не сможет.

Типичной проблемой, встречающейся при использовании некоторых металлоискателей на золотых приисках, является наличие тяжелых концентраций железной руды, вызывающее много ложных сигналов. Детектор SDC 2300 предназначен для хорошей работы в этих условиях, так как он игнорирует большинство железной руды и дает возможность золоту быть обнаруженным.

Детектор SDC 2300 является идеальным детектором для охоты на небольших участках. Грунт можно быстро просканировать до нахождения первого кусочка золота, а затем можно проводить медленный систематический поиск области, чтобы увидеть, расположены ли поблизости золотые самородки. Это может быть достигнуто путем медленного поиска в этой области со значительным перекрытием размахов катушки при каждом движении и приближаясь к местоположению из трех различных направлений.

Идентификация сигналов цели

- Металлические цели (включая золото), как правило, дают постоянный ответ, когда катушкой проводят с разных направлений.
- Слишком внезапные изменения в минерализации могут вызывать сигнал (шум грунта) от детектора. Обычно этот сигнал является очень распространенным и неравномерным, когда катушкой проводят с разных направлений, а детектор может издать сигнал только с одного направления.
- Глубоко залегающее золото больших размеров может дать более распространенный ответ цели, чем неглубоко залегающее золото меньшего размера.
- Если Вы не уверены, шум ли это грунта или сигнал цели, соскребите около 40мм почвы и проведите повторную проверку. Если сигнал становится слабее, то это, вероятно, шум грунта. Если сигнал остается тем же самым или становится сильнее, вполне вероятно, что это сигнал металлической цели. Если Вы все еще не уверены, сделайте отверстие глубже и повторите процесс.
- Древесный уголь может звучать громко и как металлическая цель, когда он близко находится к поверхности. Ответ цели от древесного угля часто распространеннее и становится разнородным при раскапывании почвы.
- Не исключено, что золото может быть полностью замуровано в определенные породы.
- Если у Вас возникли сомнения, Вы всегда должны продолжать копать, пока причина сигнала не определится.

Эти советы и приемы помогут Вам найти больше золота с Вашим детектором SDC 2300.

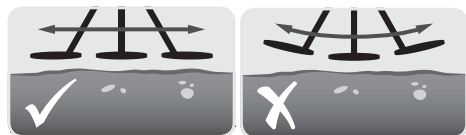
Продолжайте двигать катушкой

Детектор SDC 2300 – это детектор «движения». Это означает, что катушка должна двигаться над целью (или цель должна двигаться над катушкой) при проведении поиска.

Размахивайте катушкой близко и параллельно земле

Детектор SDC 2300 будет работать лучше всего, когда катушка все время удерживается близко и параллельно земле. Легкое скольжение катушки по земле также приемлемо. Это позволит увеличить глубину обнаружения и ответ цели на небольших объектах.

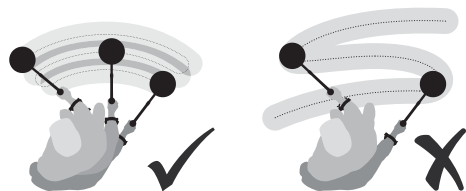
Не поднимайте катушку в конце каждого взмаха, так как это приведет к снижению глубины обнаружения и может вызвать ложные сигналы.



Перекрывайте движения Вашей катушки

Перекрывание предыдущего движения Вашей катушки обеспечивает тщательное покрытие грунта, чтобы максимизировать извлечение золота.

Помните, что тщательное покрытие небольшого участка земли будет более продуктивным, чем случайный поиск на большей области.



Скорость движения катушки

НЕ ТОРОПИТЕСЬ! Не спешите, не торопитесь. Практикуйте движения катушкой над землей из стороны в сторону, медленно продвигаясь вперед в конце каждого движения.

Рекомендуемая средняя скорость размаха катушки - четыре секунды слева направо и опять налево. Очень быстрые размахи катушкой снизят глубину обнаружения.

Держите металл вдали от катушки

Убедитесь, что Вы держите другой металлический предмет при поиске подальше от катушки, например, ботинки со стальным носком, инструменты для копания и ювелирные изделия, в противном случае могут возникнуть ложные сигналы.

Оптимизация настройки чувствительности

При слишком высокой настройке чувствительности детектор будет работать шумно и пропустит золото. Используйте самую высокую стабильную настройку чувствительности для достижения максимальной глубины.

Копайте все сигналы цели

Копание всех сигналов цели будет гарантировать, что Вы не упустите никакого золота.

Прислушивайтесь к своему детектору

Слушайте внимательно. Это более важно, чем внимательно смотреть.

Оставайтесь позитивным

Имейте позитивный настрой и представляйте себе самородок при каждом взмахе катушкой!

Поддерживайте состояние детектора и аксессуаров, выполняя следующие рекомендации.

- **Перед погружением в воду**, убедитесь, что прокладка батарейного отсека (уплотнительное кольцо) и поверхность стыка не повреждены и содержатся в чистоте.

Для достижения этой цели:

- Снимите уплотнительное кольцо батарейного отсека с помощью мягкого инструмента
- Протрите уплотнительное кольцо батарейного отсека, используя чистую увлажненную ткань. Поврежденное уплотнительное кольцо должно быть заменено до погружения Вашего детектора
- Аккуратно очистите щеткой или протрите сопряженные поверхности (избегая повреждения поверхностей), чтобы удалить любые загрязнения
- Осмотрите все части, чтобы убедиться, что весь песок, гравий или другие загрязняющие вещества были удалены
- Установите обратно уплотнительное кольцо батарейного отсека, убедившись, что оно установлено правильно и не перекручено
- Установите батарейки в детектор
- Убедитесь, что крышка батарейного отсека полностью закрыта
- Поставляемые наушники не полностью водонепроницаемые. Кабель наушников и разъем могут быть погружены в воду, а ушные части нет.
- Будьте осторожны, чтобы не оказывать чрезмерного натяжения на кабель наушников.
- Применения смазки или масла для уплотнительного кольца на водонепроницаемой прокладке не требуется.
- Использование смазки для уплотнительного кольца на бензиновой основе, вероятно, приведет к повреждению водонепроницаемой прокладки.
- Никогда не позволяйте детектору вступать в контакт с бензином или другими жидкостями на бензиновой основе.
- Не оставляйте детектор в местах чрезмерного холода или тепла больше, чем это необходимо. Покрытие детектора, когда он не используется, поможет защитить его. Не оставляйте его в закрытом багажнике автомобиля или в машине, находящейся под воздействием солнечных лучей.
- Не оставляйте песок и гравий в штангах, механизмах или поворотных замках.
- Не используйте растворители для очищения детектора. Используйте влажную ткань с мягким мыльным моющим средством. Промойте разъемы дистиллированной водой.
- Промойте детектор из шланга чистой водой после использования, особенно после работы в воде.
- Попытка разобрать или отремонтировать детектор приведет к аннулированию гарантии.
- Применяйте меры предосторожности при транспортировке или хранении детектора. Несмотря на то, что детектор сделан из высококачественных материалов и претерпел строгие тесты на прочность, серьезный ущерб может произойти, если с ним не обращаться должным образом.
- Замените защитную пластину катушки, когда она изнашивается, во избежание повреждения катушки.
- Не оставляйте батарейки в детекторе SDC 2300, когда детектор не используется в течение длительного периода времени. Повреждения, вызванные утечкой батареек, могут быть серьезными и привести к аннулированию гарантии.