SIMPLEX
LITE BT ULTRA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Nokta
DETECTION TECHNOLOGIES

Authorized
R&D CENTER

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАЯВЛЕНИЯ ОБ ОТКАЗЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

При использовании данного детектора соблюдайте законы и нормативные акты, регулирующие использование металлодетекторов. Не используйте детектор без разрешения на охраняемых территориях или в местах археологических раскопок. Не используйте этот детектор вблизи неразорвавшихся боеприпасов или в военных зонах ограниченного доступа без разрешения. Сообщите соответствующим органам подробную информацию о любых найденных вами исторических или культурно значимых артефактах.

Предупреждения

SIMPLEX – это современное электронное устройство. Не собирайте и не эксплуатируйте устройство до прочтения руководства пользователя.

Не храните устройство и поисковую катушку при экстремально низких или высоких температурах в течение длительного времени. (Температура хранения: от -20°C до 60°C / от -4°F до 140°F)

Устройство разработано с классом защиты IP68 и обеспечивает водонепроницаемость до 5 метров / 16 футов **(за исключением наушников Bluetooth®, входящих в комплект ULTRA WHP-беспроводных наушников!)**

Обратите внимание на приведенные ниже пункты после использования устройства, особенно в соленой воде:

1. Промойте системный блок, штангу и катушку водопроводной водой и убедитесь, что в разъемах не осталось соленой воды.

2. Не используйте никакие химикаты для чистки и/или для каких-либо других целей.

3. Протрите экран и стержень насухо мягкой тканью, не оставляющей царапин.

Защищайте детектор от ударов во время обычного использования. Перед отправкой аккуратно поместите детектор в оригинальную картонную коробку и закрепите ударопрочной упаковкой.

Металлоискатель Simplex может быть разобран и отремонтирован только в авторизованных сервисных центрах Nokta. Несанкционированная разборка/проникновение в корпус управления металлоискателя по любой причине аннулирует гарантию.

ВАЖНО

Не используйте устройство в помещении. Устройство может постоянно подавать сигналы о цели в помещении, где присутствует много металлов. Используйте устройство на открытом воздухе, в открытых полях.

Не допускайте, чтобы другой детектор или электромагнитное устройство находились в непосредственной близости (10 м (30 футов)) от устройства.

Не носите с собой никаких металлических предметов во время использования устройства. Держите устройство подальше от обуви во время ходьбы. Устройство может воспринимать металлы на вас или внутри вашей обуви в качестве целей

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРКА: 2

ЗНАКОМСТВО С ПРИБОРОМ: 3

ЭКРАН: 4

БАТАРЕИ: 5

НАУШНИКИ: 6

ПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: 7

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО: 8-9

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЦЕЛИ: 10

РЕЖИМЫ ПОИСКА: 11-12

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ: 13

ГЛУБИНА ЦЕЛИ: 13

БАЛАНС ГРУНТА: 14-15

НАСТРОЙКИ: 16-23

- СТАНДАРТНЫЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ ВСЕХ ВЕРСИЙ (LITE/BT/ULTRA): 16-21
- НАСТРОЙКИ ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕРСИИ ULTRA: 21-23

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЦЕЛИ (ПИНПОЙНТ): 24

БОЛЬШИЕ ИЛИ ПОЛЫЕ ЦЕЛИ: 25

ЛОЖНЫЕ СИГНАЛЫ И ПРИЧИНЫ: 25

ИНДИКАТОР МАГНИТНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ: 25

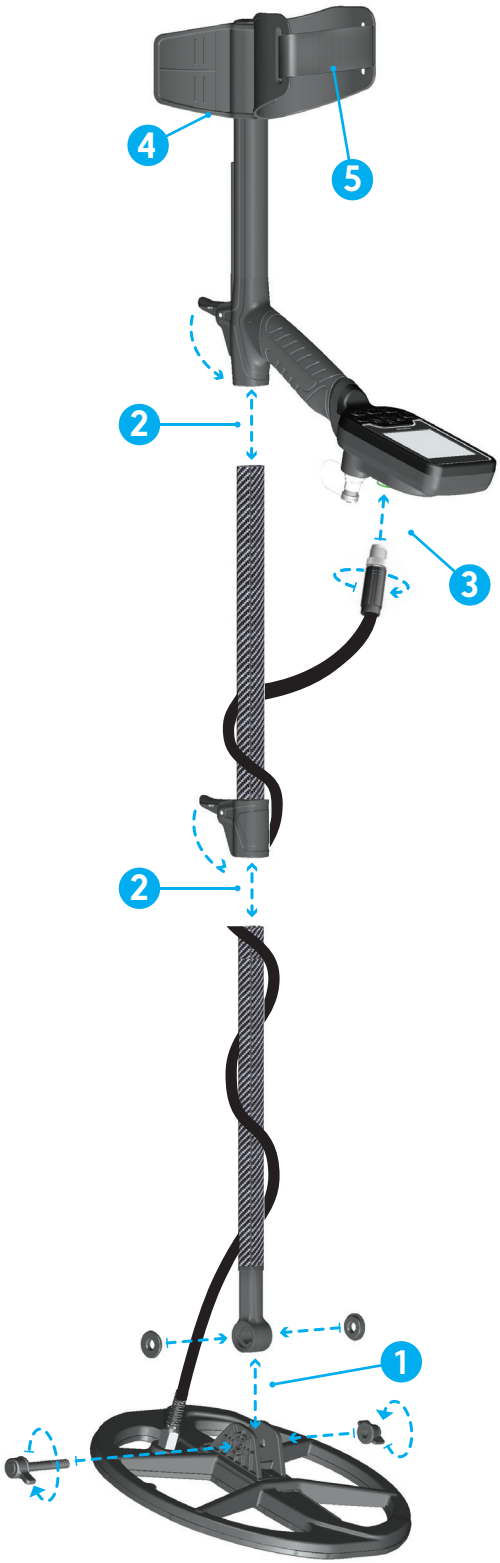
КАМНИ И ПОИСК В КАМЕНИСТЫХ МЕСТАХ: 25

ПОИСК НА ПЛЯЖЕ И ПОД ВОДОЙ: 26

ИКОНКА ПРОВЕРКИ КАТУШКИ: 26

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: 26

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: 27



СБОРКА

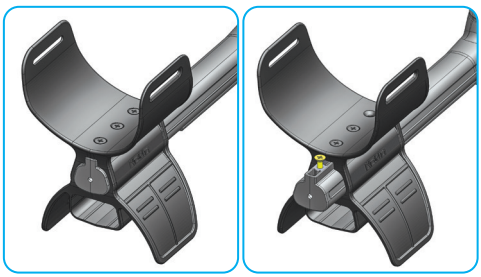
(1) После установки шайб на нижний штангу установите нижнюю штангу на ее место на поисковой катушке. Закрепите, затянув винт и гайку. Не затягивайте слишком сильно.

(2) Чтобы соединить среднюю штангу с верхней и нижней штангой откройте защелки и соедините детали вместе. Отрегулировав длину устройства в соответствии с вашим ростом, нажмите на защелки для фиксации.

(3) Намотайте кабель поисковой катушки на штангу, не растягивая его слишком сильно. Затем подключите разъем к входному гнезду поисковой катушки на системном блоке и закрепите, затянув гайку. При затягивании вы можете услышать щелчки, указывающие на то, что разъем надежно закреплен.



(4) Если вы хотите отрегулировать подлокотник, сначала открутите винты. Сдвинув подлокотник вверх или вниз на один уровень, совместите отверстия и закрепите, затянув винты. Вы можете прикрепить запасной винт к пустому отверстию, если не хотите его потерять.



(5) Вставьте ремень подлокотника, как показано на рисунке, отрегулируйте его по размеру вашей руки и затяните.





ЗНАКОМСТВО С ПРИБОРОМ

(1) ЖК-дисплей

(2) Кнопка включения и настроек

Нажмите кнопку один раз, чтобы включить устройство. Чтобы выключить устройство, нажмите и удерживайте его около 3 секунд. Для полной перезагрузки в случае отсутствия реакции системы нажмите и удерживайте нажатой клавишу около 6 секунд.

(3) Кнопка локализации цели (пинпойнт) / Назад

(4) Кнопка минус (–): Уменьшение чувствительности / Значений настроек

(5) Кнопка "Плюс" (+): Увеличение чувствительности / значений настроек

(6) Стрелка вправо: навигация по правой стороне между режимами поиска и настройками.

(7) Стрелка влево: навигация по левой стороне между режимами поиска и настройками.

(8) Кнопка баланса грунта / подтверждения

(9) Динамик

(10) Светодиодный фонарик

(11) Входное гнездо поисковой катушки

(12) Проводные наушники и входное гнездо для зарядного устройства

Важно! Когда разъем не используется, держите его закрытым колпачком!

ДИСПЛЕЙ



(1) Шкала идентификатора цели

Показывает идентификатор обнаруженной цели на шкале идентификатора. Она также указывает идентификаторы, отфильтрованные по выборочной дискриминации.

(2) Режимы поиска

(3) Индикатор чувствительности

(4) Раздел, в котором отображается идентификатор цели при обнаружении цели, режим точного локализации, а также предупреждающие значки. Кроме того, в этом поле отображается значение любой настройки, выбранной из меню.

(5) Индикатор магнитной минерализации

(6) Беспроводное соединение

(7) Мгновенный индикатор глубины

(8) Индикатор уровня заряда батареи

(9) Настройки

ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЕ

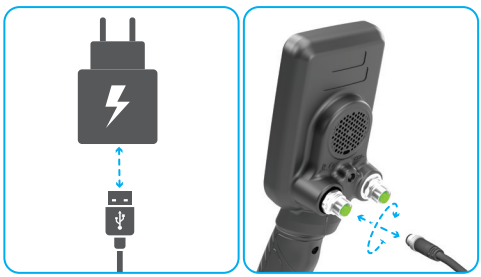
SIMPLEX оснащен встроенной литий-полимерной батареей емкостью 2300 мАч.

Время автономной работы составляет примерно 12 часов. Такие факторы, как использование динамика или проводных / беспроводных наушников (не применимо в версии Light), подсветка дисплея, светодиодный фонарик и т.д. это влия.т на время автономной работы.

Зарядка

Зарядите SIMPLEX перед началом использования. Зарядка займет примерно 3 часа.

Чтобы зарядить аккумулятор, вставьте один из концов кабеля во входное гнездо проводных наушников / зарядного устройства, а другой конец – в USB-адаптер для зарядки.



Дополнительный водонепроницаемый аккумуляторный блок

Вы можете приобрести дополнительный аккумуляторный блок и использовать его, когда внутренняя батарея устройства разряжена и вы не можете ее зарядить. Вы можете легко прикрепить батарейный блок к задней части подлокотника, как показано на рисунках.



В батарейный блок входят 4 щелочных или перезаряжаемых NiCd- или NiMH-аккумулятора типа AA.

Батарейный блок не входит в комплект поставки устройства, это дополнительный аксессуар. В комплект не входят 4 батарейки типа AA.

Поскольку входное гнездо для проводных наушников невозможно использовать, если к устройству подключен дополнительный батарейный блок, вы можете подключить проводные наушники к входному разъему на батарейном блоке.

Когда батарейный блок отсоединен, устройство выключится, и вам нужно будет включить его снова.

ВАЖНО! Дополнительный аккумуляторный блок не поддается подзарядке, а 2 дополнительных аккумуляторных блока не могут быть подключены одновременно к устройству. Если вы хотите зарядить внутреннюю батарею устройства, не забудьте отсоединить дополнительный аккумуляторный блок! Не пытайтесь подсоединять адаптер для зарядки к разъему на дополнительном батарейном блоке. Этот вход предназначен только для проводных наушников!

Работа с Powerbank

Вы также можете включить и зарядить аккумулятор с помощью блока питания. Для этого просто вставьте один из концов кабеля во входное гнездо проводных наушников / зарядного устройства, а другой конец – в блок питания powerbank. Пожалуйста, обратите внимание, что вы не сможете подключить проводные наушники к устройству, если к нему подключен powerbank.

ВАЖНО! Не используйте детектор, подключенный к источнику питания, под водой.

Низкий уровень заряда батареи

Значок батареи на дисплее показывает состояние автономной работы. Когда заряд уменьшается, полоски внутри значка батареи тоже уменьшаются. Значок батареи с восклицательным знаком (!) появляется на дисплее, когда батареи разряжены, и после 6-кратного мигания устройство выключается.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О БАТАРЕЕ

Не подвергайте устройство воздействию экстремальных температур (например, в багажнике автомобиля).

Не заряжайте аккумулятор при температуре выше 35°C или ниже 0°C .

Аккумулятор SIMPLEX может быть заменен только компанией Nokta Detectors или ее авторизованными сервисными центрами.

ИНФОРМАЦИЯ О НАУШНИКАХ

SIMPLEX ULTRA WHP (комплект с беспроводными наушниками) поставляется с наушниками Bluetooth®. Беспроводные наушники не являются водонепроницаемыми.



Включение/выключение соединения Bluetooth® (эта настройка недоступна в версии Light):

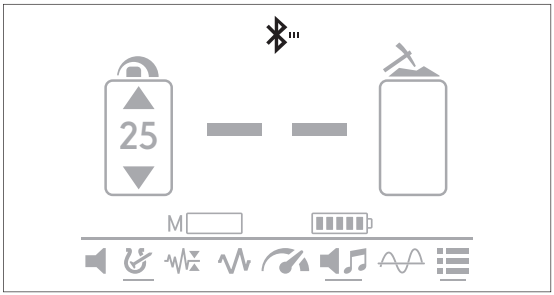
1. Нажмите кнопку питания и настроек один раз. Выберите "Параметры" в настройках и нажмите кнопку "Баланс грунта / Подтверждение". Будет выбрана первая настройка Bluetooth®.



2. Вы можете включить или выключить соединение Bluetooth® с помощью кнопок плюс" (+) и "минус" (–). Когда он выключен, поле будет отображаться белым цветом, когда оно включено, оно будет черным.

Когда соединение Bluetooth® включено, вы можете подождать возврата к главному экрану (примерно 10 секунд) или нажать кнопку питания и настроек."

3. Когда соединение Bluetooth® будет включено, значок Bluetooth® начнет мигать в середине экрана тремя точками.



Устройство выполнит поиск наушников, с которыми оно было сопряжено изначально, и попытается подключиться к ним. Это предотвратит подключение устройства к другим устройствам Bluetooth® при включенной настройке Bluetooth®. Если вы хотите выполнить сопряжение устройства с другими наушниками Bluetooth® (отличными от тех, с которыми оно было сопряжено изначально), необходимо выполнить сброс настроек к заводским (это также повлияет на все остальные настройки).

Как только он соединится с любыми наушниками Bluetooth® (Nokta BT наушники или другие), в разделе информация отобразится один из значков, приведенных ниже:

Подключены стандартные наушники Bluetooth®.

Подключены наушники aptX ™ с низкой задержкой.

Соединение Bluetooth® будет работать до тех пор, пока системный блок устройства не будет погружен в воду. Другими словами, вы можете использовать свои беспроводные наушники во время поиска на мелководье, когда катушка погружена под воду. Однако, пожалуйста, помните, что беспроводные наушники не должны соприкасаться с водой.

В случае, если системный блок находится под водой, беспроводное соединение работать не будет. В этом случае вам необходимо приобрести наши дополнительные водонепроницаемые наушники для использования на суше и под водой. Если вы собираетесь погружать под воду не наушники, а только системный блок, то вы также можете приобрести наши наушники Nokta Koss с водонепроницаемым разъемом.

Только для наземного использования вы также можете приобрести наш дополнительный адаптер для наушников, если хотите использовать SIMPLEX со своими собственными проводными наушниками



Для получения дополнительной информации о наушниках Nokta BT, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя, прилагаемому к наушникам.

ПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Неправильная длина штанги

Очень важно правильно отрегулировать штангу под свой рост, чтобы иметь возможность искать без дискомфорта и усталости.



Правильная длина штанги

Отрегулируйте длину штанги так, чтобы стоя в вертикальном положении, ваша рука была расслаблена, а поисковая катушка находилась примерно в 5 см (~ 2 дюйма) над землей.



ПРАВИЛЬНЫЙ СПОСОБ ДВИЖЕНИЯ КАТУШКОЙ

Неправильный угол наклона поисковой катушки

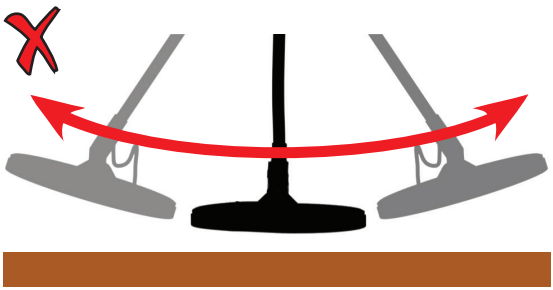


Правильный угол наклона поисковой катушки



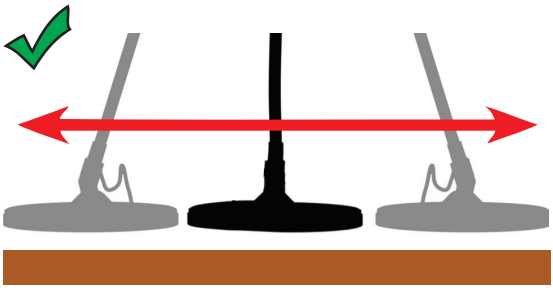
Неправильный способ движения катушкой

Важно держать поисковую катушку параллельно земле, чтобы получить точный результат.



Правильный способ движения катушкой

Поисковая катушка всегда должна быть параллельна земле.



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

1) соберите устройство в соответствии с инструкциями на стр. 2.

2) Нажмите кнопку питания и настроек один раз, чтобы включить устройство.



3) Когда устройство будет включено, оно запустится в режиме Поле, 2-тональный сигнал. Вы можете изменить режим в зависимости от условий грунта. Например, если вы ищите на мокром песке, вы можете выбрать пляжный режим. Более подробную информацию о режимах поиска вы можете найти далее в этом руководстве.

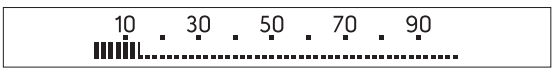


4) При необходимости вы можете увеличить чувствительность. Увеличение чувствительности обеспечит вам большую глубину. Однако, если окружающая среда или земля вызывают чрезмерный шум в устройстве, вам необходимо снизить настройку чувствительности.

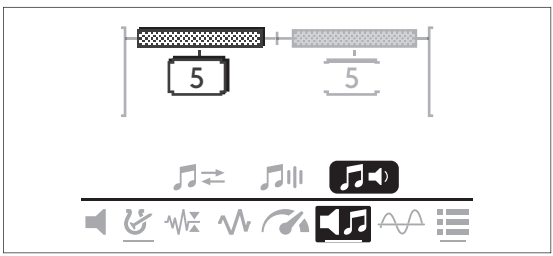


5) Тестирование устройства с использованием различных металлов было бы полезно для ознакомления со звуками, издаваемыми устройством.

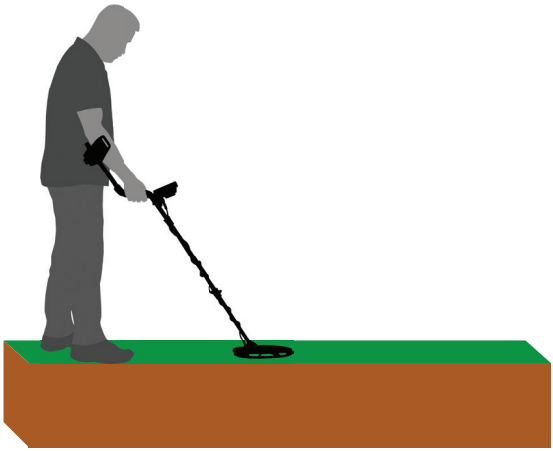
6) Используйте выборочную дискриминацию, чтобы исключить обнаружение нежелательных металлов, таких как мусор. Выборочная дискриминация Simplex состоит из 50 маленьких прямоугольников, показанных под шкалой идентификатора цели. Каждое поле представляет собой два идентификатора. Один идентификатор или несколько идентификаторов могут быть отклонены или приняты в зависимости от ваших предпочтений.



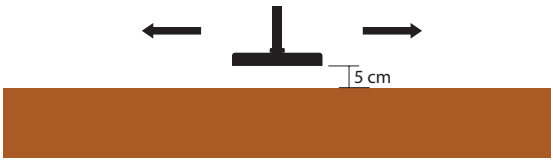
7) Если вы ищите на замусроенном грунте и устройство получает слишком много сигналов от железа, вместо выборочной дискриминации вы можете использовать настройку громкости звукового сигнала, чтобы уменьшить или полностью отключить громкость черных металлов. Это обеспечит большую глубину (эта настройка доступна только в версии ULTRA).



8) Теперь вы можете начать поиск.



9) Поскольку ваше устройство работает по принципу движения, двигайте поисковой катушкой вправо и влево, удерживая ее на расстоянии 5 см (2 дюйма) над землей. Если поисковая катушка не перемещается, устройство не будет выдавать никаких звуковых сигналов, даже если катушка находится над металлической целью.



10) При обнаружении цели на экране отобразится ее идентификатор. Устройство также выдаст звуковой ответ в соответствии с выбранным режимом поиска..



11) При обнаружении цели вы можете точно определить ее местоположение, нажав и удерживая кнопку PP. Громкость звука будет увеличиваться, и высота звука также будет увеличиваться по мере приближения к цели.





ИДЕНТИФИКАТОР ЦЕЛИ

ИДЕНТИФИКАТОР цели – это номер, выдаваемый металлодетектором на основе электропроводности металлов и дающий пользователю представление о том, какой может быть цель. Идентификатор цели отображается на дисплее в виде двух цифр и находится в диапазоне от 01 до 99.



ПРИМЕЧАНИЕ: Имейте в виду, что большие цели будут иметь более высокую цифру Targed ID, чем ожидалось, даже если они имеют меньшую проводимость.

В некоторых случаях устройство может выдавать несколько идентификаторов для одного и того же объекта. Другими словами, идентификаторы могут быть неустойчивыми. Это может быть вызвано несколькими факторами. Ориентация цели, глубина залегания, чистота металла, коррозия, уровень минерализации почвы и т.д. Даже направление поворота поисковой катушки может привести к тому, что устройство сгенерирует несколько идентификаторов.

В некоторых случаях устройство может не выдасть никакой цифры. Устройство должно получать сильный и четкий сигнал от цели, чтобы обеспечить идентификацию. Следовательно, он может быть не в состоянии предоставить идентификатор для целей, находящихся на большой глубине, или целей меньшего размера, даже если устройство их обнаружит.

Имейте в виду, что целевые идентификаторы являются "вероятными", другими словами, оценочными значениями. Невозможно точно узнать свойства захороненного объекта до тех пор, пока он не будет извлечен.

Идентификаторы цветных металлов, таких как медь, серебро, алюминий и свинец, высоки. Диапазон целевых идентификаторов золота широк и может относиться к тому же диапазону металлических отходов, таких как железо, фольга, завинчивающиеся колпачки и язычки от банок. Поэтому, если вы ищете золотые цели, будьте готов копать и ненужные металлы.

Монеты, которые ищут по всему миру, изготовлены из разных металлов и имеют разный размер в разных географических точках и исторических эпохах. Поэтому, чтобы узнать целевые идентификаторы монет в определенной зоне, предлагается, по возможности, провести тест с образцами таких монет.

Может потребоваться некоторое время и опыт, чтобы наилучшим образом использовать функцию идентификации цели при поиске в вашей области. Различные марки и модели детекторов выдают разные идентификационные номера целей. Цифры варьируются еще больше в зависимости от глубины залегания объекта, минерализации грунта и сопутствующих металлов. Но после некоторой практики вы быстро освоитесь со значениями целевых идентификаторов Simplex.

РЕЖИМЫ ПОИСКА

SIMPLEX ULTRA



SIMPLEX BT



SIMPLEX LITE



В зависимости от версии SIMPLEX имеет различное количество режимов поиска , но все они предназначены для разных местностей и целей. В ULTRA есть 6 режимов поиска, 5 в BT и 4 в версии LITE. Вы можете легко переключаться между режимами с помощью кнопок со стрелками вправо и влево. Выбранный режим будет выделен черным цветом.

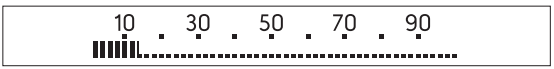
Поле

(SIMPLEX LITE/BT/ULTRA)



Особенно рекомендуется для поиска реликвий. Он дает хорошие результаты, особенно на чистых участках, где нет металлических отходов. На каменистых или замусоренных участках можно получить большую глубину, используя выборочную дискриминацию и более медленное движение поисковой катушки (один проход вправо/влево примерно за 1 секунду).

В этом режиме устройство выдает низкий звуковой сигнал для целей из железа с идентификаторами от 01 до 14 включительно. Для цветных целей с идентификаторами 15-99 он выдает более высокий тон, высота которого увеличивается по мере приближения катушки к цели



РЕЖИМЫ ПАРК

Предназначен для поиска монет и ювелирных изделий в городских районах и парках, где много современного мусора (алюминиевая фольга, защелки, крышки от бутылок и т.д.).

SIMPLEX LITE

Парк



В этом режиме устройство выдает низкий тон для черных целей с идентификаторами 01-14, средний тон для золота и цветных металлов с идентификаторами 15-41 и высокий тон для цветных металлов с идентификаторами 42-99, таких как серебро, латунь и медь.

SIMPLEX BT

Парк 1



В этом режиме устройство выдает низкий тон для черных целей с идентификаторами 0-14, средний тон для золота и цветных металлов с идентификаторами 15-69 и высокий тон для цветных металлов с идентификаторами 70-99, таких как серебро, латунь и медь.

Он относительно глубже, но немного медленнее, чем режим Парк 2.

Парк 2



В этом режиме устройство выдает низкий тон для черных целей с идентификаторами 0-14, средний тон для золота и цветных металлов с идентификаторами 15-41 и высокий тон для цветных металлов с идентификаторами 42-99, таких как серебро, латунь и медь..

SIMPLEX ULTRA

Парк



В этом режиме устройство выдает низкий тон для черных целей с идентификаторами 0-14, средний тон для золота и цветных металлов с идентификаторами 15-69 и высокий тон для цветных металлов с идентификаторами 70-99, таких как серебро, латунь и медь.

По умолчанию скорость восстановления в режиме Парк - 3. Вы можете изменить скорость восстановления, разрывы звуковых сигналов, а также частоту звуковых сигналов вручную. Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу "Настройки" руководства (стр. 16).

Пляж
(SIMPLEX LITE/BT/ULTRA)



Это специальный режим SIMPLEX, разработанный для токопроводящих грунтов (соленый влажный песчаный пляж, грунты со щелочной почвой и т.д.). Особенностью этого режима является возможность игнорировать железные и подобные им цели в этой группе и выполнять балансировку на грунте любого типа. В то время как в других режимах распознавания устройство автоматически выполняет балансировку грунта в диапазоне 20–99,9, в этом режиме устройство балансируется в диапазоне 0–99,9. Это облегчает балансировку грунта на токопроводящих почвах, где обычно балансировка грунта вообще невозможна или выполняется с трудом.

В отличие от других режимов, цели с идентификаторами 0–14 по умолчанию отсечены, чтобы игнорировать черные металлы или шум грунта. Отменить это невозможно. В этом режиме устройство выдает средний тон для золота и цветных металлов с идентификаторами 15–99.

Соленая вода и щелочные грунты обладают значительной электропроводностью из-за высокой ионизации и вызывают в детекторах отклик, аналогичный отклику железа. Эти эффекты могут сделать невозможным поиск металлов с помощью стандартного детектора. Наличие функции отсечения железа в детекторе может улучшить ситуацию, но может оказаться недостаточным.

Режим "Пляж" в Simplex устраняет такие эффекты и наземный шум. Аспекты, которые следует принимать во внимание при поиске на проводящих грунтах более подробно описаны в разделе, озаглавленном "Обнаружение на пляже и под водой".

Все Металлы
(SIMPLEX LITE/BT/ULTRA)



В отличие от других режимов, этот режим имеет пороговый звуковой сигнал, который непрерывно воспроизводится в фоновом режиме. Вы не можете выполнять поиск в режиме "Все Металлы" без балансировки грунта.

В этом режиме устройство не различает цели и обнаруживает их все (металлы, минерализованные породы и т.д.). Идентификатор обнаруженной цели отображается на дисплее (за исключением горячих камней), и для всех целей подается одинаковый звуковой сигнал. Высота звукового сигнала увеличивается по мере приближения катушки к цели.

В режиме "Все металлы" поиск выполняется с непрерывным жужжащим звуком в фоновом режиме, также называемым пороговым звуком. Громкость этого шума напрямую влияет на глубину обнаружения более мелких и глубоких целей и регулируется настройкой порога. Если пороговое значение установлено слишком высоким, слабый целевой сигнал может быть не услышан. Напротив, если порог слишком низок, вы теряете преимущество глубины, которое дает эта настройка. Другими словами, слабые сигналы от более мелких или глубоких целей могут быть пропущены. Обычным пользователям рекомендуется оставить эту настройку на значении по умолчанию, а опытным пользователям настроить ее на самый высокий уровень, при котором они все еще могут слышать слабые целевые сигналы.

Мы рекомендуем использовать режим "Все металлы", когда распознавание неважно, и не использовать его в местах с большим количеством мусора или в местах, содержащих много горячих камней.

4-Тона
(SIMPLEX ULTRA)



В этом режиме устройство выдает низкий тон для черных цедей с идентификаторами 0–14, средний тон для золота и цветных металлов с идентификаторами 15–70, средне-высокий тон для металлов с идентификаторами 71–80 и высокий тон для цветных металлов с идентификаторами 81–99.

По умолчанию для 4-тонального режима установлена скорость восстановления 3. Вы можете изменить скорость восстановления, разрывы звуковых сигналов, а также частоту звуковых сигналов вручную. Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу "Настройки" руководства (стр. 16).

99-Тонов
(SIMPLEX ULTRA)



Мультитональный режим распознавания, предназначенный для поиска монет в различных минерализациях. В этом режиме устройство выдает низкий звуковой сигнал для целей из железа с идентификаторами 0–14. Для целей с идентификаторами, превышающими 14, устройство будет выдавать различный звуковой сигнал для каждого идентификатора. Тон будет более высоким по мере увеличения электропроводности металла, и наоборот.

Режим с 99 тонами по умолчанию установлен на скорость восстановления 3. Вы можете изменить скорость восстановления. Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу "Настройки" руководства (стр. 16).

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ



Чувствительность – это настройка глубины устройства. Она также используется для устранения внешних электромагнитных сигналов от окружающей среды и шумовых сигналов от грунта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы добиться максимальной производительности на глубине и устранить шум, вызванный электромагнитными помехами, попробуйте сначала изменить частоту.

Настройка чувствительности состоит из 30 уровней и предопределена для каждого режима. Все модели запускаются с настройками по умолчанию. При необходимости они могут быть изменены вручную. Регулировка чувствительности применяется к выбранному режиму; измененная настройка не влияет на настройку чувствительности в других режимах.

Настройка чувствительности зависит от личных предпочтений. Однако важно установить чувствительность на максимально возможный уровень, при котором не слышны сильные хлопающие звуки, чтобы избежать потери мелких и глубоких целей. Например, если уровень шума подходит для поиска и одинаков на уровнях 25 и 30, то следует предпочесть 30.

Вы можете увеличить или уменьшить значение параметра с помощью кнопок (+) и (–) на главном экране. Полоска слева указывает на уровень чувствительности.



ГЛУБИНА ЦЕЛИ



Устройство выдает приблизительную глубину цели в соответствии с уровнем сигнала во время обнаружения.

Индикатор глубины: Он показывает близость цели к поверхности на 5 уровнях во время обнаружения. По мере приближения цели уровни снижаются, и наоборот.

Мелкая Цель



Глубокая Цель



Поскольку каждый режим SIMPLEX имеет разную глубину, индикатор глубины будет отображать разный уровень глубины для одной и той же цели в разных режимах.

Определение глубины настраивается исходя из предположения, что целью является монета размером 2,5 см (1 дюйм). Фактическая глубина варьируется в зависимости от размера цели. Например, детектор укажет большую глубину для цели размером меньше монеты 2,5 см (1 дюйм) и меньшую глубину для цели большего размера.

БАЛАНС ГРУНТА

SIMPLEX предназначен для работы без балансировки грунта в режимах Поле и Парк на большинстве территорий. Однако для опытных пользователей и на высокоминерализованных грунтах балансировка грунта придаст устройству дополнительную глубину и стабильность.

Баланс грунта у SIMPLEX может быть выполнен двумя способами: автоматическим и ручным.

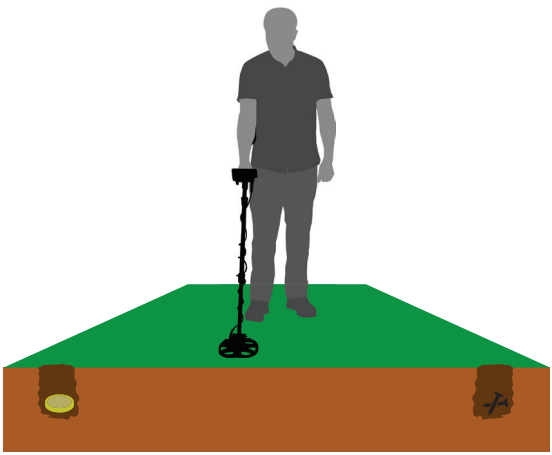
Когда вы нажмете кнопку "Баланс грунта / Подтверждение", устройство автоматически переключится в режим "Все металлы" независимо от выбранного режима поиска, и будет слышен порог.



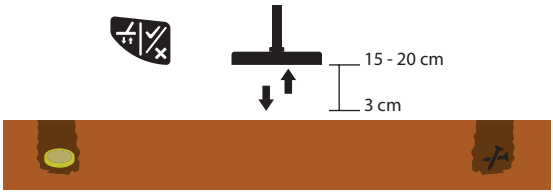
Автоматический Баланс Грунта

Автоматический баланс грунта выполняется следующим образом во всех режимах поиска:

1. Найдите место, где нет металлических объектов.



2. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку "Баланс грунта / Подтверждение" и начните перемещать поисковую катушку вверх и вниз примерно с 15–20 см (~ 6 "– 8") над землей до 3 см (~ 1") от земли плавными движениями, удерживая ее параллельно земле.



3. Продолжайте до тех пор, пока не раздастся звуковой сигнал, указывающий на завершение балансировки грунта. В зависимости от грунтовых условий обычно требуется около 2–4 движений для завершения балансировки грунта.

4. По завершении балансировки на дисплее отобразится значение баланса грунта. Устройство продолжает балансировку и издавать звуковой сигнал до тех пор, пока вы продолжаете качать катушку. Чтобы убедиться в правильности баланса грунта, выполните балансировку грунта не менее 2–3 раз и проверьте значения баланса грунта на дисплее. Как правило, разница между значениями не должна превышать 1–2 цифр.



5. Если вы не можете отбалансировать грунт, другими словами, если не раздается звуковой сигнал, это означает, что либо грунт слишком проводящий, либо он не минерализованный, либо прямо под поисковой катушкой находится цель. В таком случае повторите попытку балансировки грунта в другом месте.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если минерализация грунта слишком низкая, автоматический баланс грунта может

не работать в других режимах, за исключением режима Пляж.

Ручной Баланс Грунта

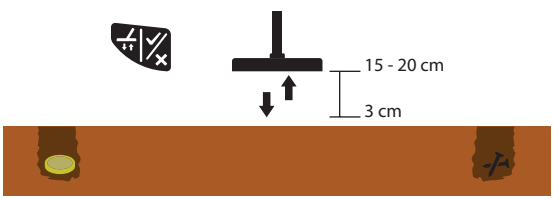
Позволяет вручную изменять значение баланса грунта. Это нежелательно в основном потому, что требует времени. Однако это предпочтительный вариант в тех случаях, когда автоматическая балансировка грунта невозможна или необходима точная настройка значения балансировки грунта.

SIMPLEX разработан таким образом, чтобы обеспечить удобную автоматическую балансировку грунта на любом типе грунта. Однако в некоторых случаях грунт может не подходить для автоматической балансировки грунта, и устройство не может выполнить балансировку на таких грунтах. Например, влажный пляжный песок, почвы, содержащие щелочную или соленую воду, замусоренные площадки, вспаханные поля, высокоминерализованные грунты и грунты с очень низкой минерализацией не подходят для автоматического баланса грунта. На такой местности вы можете попробовать ручную балансировку грунта. Однако ручная балансировка грунта требует навыка, который развивается со временем благодаря практике.

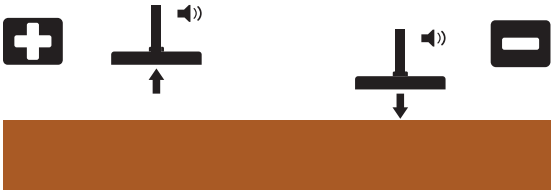
Для выполнения ручной балансировки грунта:

1) Найдите чистое место без металлов и нажмите кнопку "Баланс грунта / Подтверждение" один раз.

2) Вам нужно прислушаться к звукам от грунта, чтобы выполнить ручную балансировку. Перемещайте поисковую катушку вверх и вниз примерно с 15-20 см (~ 6 дюймов- 8 дюймов) над землей до 3 см (~ 1 дюйм) от земли плавными движениями, держа ее параллельно земле.



Если звук становится громче при поднятии поисковой катушки над землей, значение баланса грунта слишком низкоею. Другими словами, эффект от земли отрицательный, и значение баланса грунта необходимо увеличить с помощью кнопки "Плюс" (+). И наоборот, если звук становится громче при приближении поисковой катушки к земле, значение баланса грунта слишком велико. Другими словами, эффект от земли положительный, и значение баланса грунта необходимо уменьшить с помощью кнопки минус (–).



3) Значение баланса грунта отобразится на дисплее и останется там на некоторое время. Вы можете вернуться к экрану баланса грунта, снова нажав кнопку Баланса грунта / Подтверждение, если экран переключится.

Ручной баланс грунта работает в диапазоне 0-99,9. Нажмите кнопки "плюс" (+) или "минус" (–), чтобы увеличить или уменьшить значение баланса грунта соответственно. Если кнопки нажимаются по одному разу, значения отсчитываются одно за другим. А если кнопку удерживать нажатой, значения будут быстро меняться.

4) Повторяйте описанную выше процедуру до тех пор, пока не исчезнет звук от грунта.

В некоторых местах звук может быть устранен не полностью. В этих случаях прислушайтесь к звукам, издаваемым при перемещении поисковой катушки по направлению к земле и от нее, чтобы проверить правильность баланса грунта. Если между двумя звуками нет разницы, значит, баланс грунта установлен правильно.

Важно! Опытные поисковики настраивают баланс грунта на слегка положительный отклик (при приближении поисковой катушки к земле издается слабый, но слышимый звук). Этот метод может дать хорошие результаты для опытных пользователей в определенных местах, где осуществляется поиск небольших объектов.

Значение Баланса Грунта

Значение баланса грунта предоставляет информацию о грунте, на котором вы проводите поиск. Ниже приведены некоторые типичные грунты:

0-25 Влажные соленые или влажные щелочные почвы.

25-50 Влажные соленые и влажными щелочные почвы, покрытыми сухими слоями.

50-70 Обычные, низко качественные почвы.

70-90 Высокомагнитные почвы, магнетит или маггемит и аналогичные высокоминерализованные почвы, черный песок.

НАСТРОЙКИ

Нажмите кнопку Питание и Настройки, чтобы получить доступ ко всем настройкам. При нажатии кнопки Питания и Настройки настройка громкости, которая является первой на панели настроек, расположенной в нижней части экрана, будет отображаться в черном окне. Каждый раз, когда вы нажимаете правую или левую кнопку, на панели выбирается следующая настройка, и ее значение отображается на экране. Вы можете изменить значение с помощью кнопок "плюс" (+) и "минус" (–).

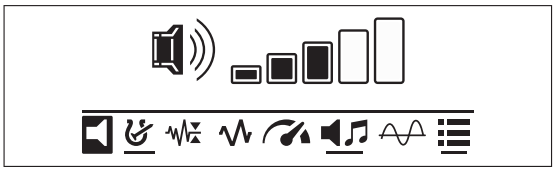


Чтобы выйти из настроек, снова нажмите кнопку Питание и Настройки. Если в течение некоторого времени не нажимать ни одну кнопку, находясь в меню настроек, время ожидания настроек истечет, и устройство вернется к главному экрану.

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ ВСЕХ ВЕРСИЙ (LITE/BT/ULTRA)

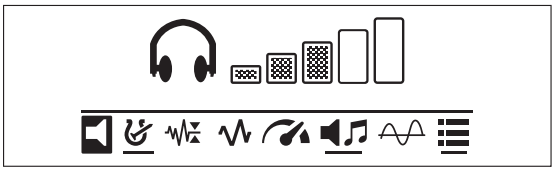
Звук

Этот элемент управления позволяет вам увеличивать или уменьшать громкость устройства в зависимости от ваших предпочтений и условий окружающей среды. После нажатия кнопки Питания и Настройки используйте правую и левую кнопки для выбора настройки громкости. Настройка громкости состоит из 5 уровней и регулируется с помощью кнопок "плюс" (+) и "минус" (–).



Когда вы выключите и включите устройство, оно запустится с последнего выбранного вами уровня громкости. Эта настройка является общей для всех режимов; изменения вступят в силу во всех режимах.

Когда вы подключаете любые проводные наушники к SIMPLEX, в настройках и на главном экране появится значок наушников. Уровень громкости будет обозначен прямоугольниками с точками вместо черных прямоугольников.

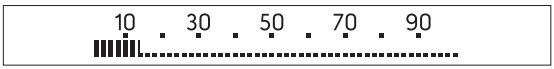


Поскольку уровень громкости влияет на энергопотребление, мы рекомендуем вам не увеличивать его больше, чем необходимо.

Выборочная Дискриминация

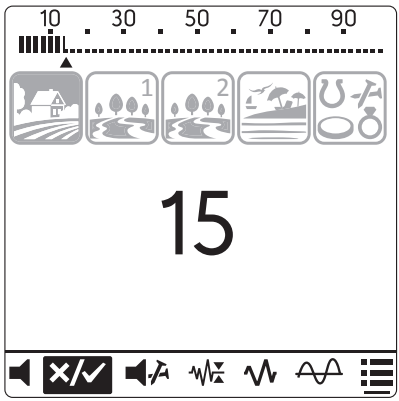
Используйте параметр выборочной дискриминации, чтобы исключить обнаружение нежелательных металлов, таких как мусор.

Выборочная дискриминация Simplex состоит из 50 блоков. Каждый блок представляет 2 идентификатора. С помощью меток выборочной дискриминации каждый идентификатор может быть отклонен или принят в зависимости от ваших предпочтений.

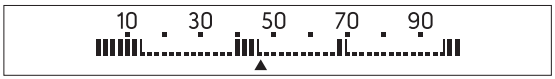


Версии LITE и BT:

1. После ввода настроек нажатием кнопки Включение/Настройки используйте правую и левую кнопки для выбора настройки выборочной дискриминации. Идентификатор цели будет отображен на экране, а курсор со стрелкой появится под шкалой идентификаторов в верхней части экрана.

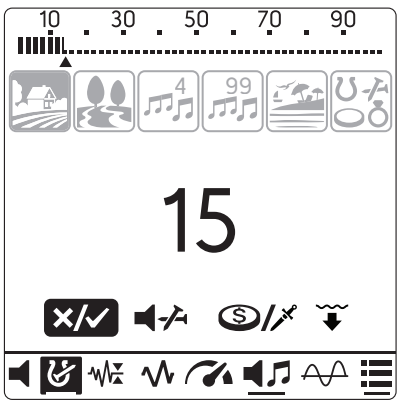


2. Вы можете переместить курсор с помощью кнопок “плюс” (+) и “минус” (–) и отклонить нужный идентификатор, нажав кнопку “Баланс грунта / “Подтвердить”. Отклоненные идентификаторы будут показаны линиями на шкале идентификаторов.

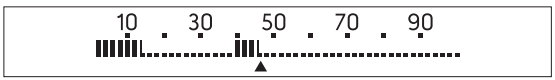


Версия ULTRA:

1. После ввода настроек нажатием кнопки Включение и Настройки используйте правую и левую кнопки для настройки Дискриминации . Нажмите кнопку “Баланс грунта / Подтверждение”, чтобы получить доступ к дополнительным настройкам. Выборочная дискриминация является первой настройкой, она выбирается автоматически. Идентификатор цели будет отображен на экране, а курсор со стрелкой появится под шкалой идентификаторов в верхней части экрана.



2. Вы можете переместить курсор с помощью кнопок “плюс” (+) и “минус” (–) и отклонить нужный идентификатор, нажав кнопку “Баланс земли” / “Подтвердить”. Отклоненные идентификаторы будут показаны линиями на шкале идентификаторов.



Как только вы закончите, вы можете нажать кнопку “Пинпойнт /Назад”, чтобы вернуться к основным настройкам, или вернуться к главному экрану, нажав кнопку “Питание и Настройки”.

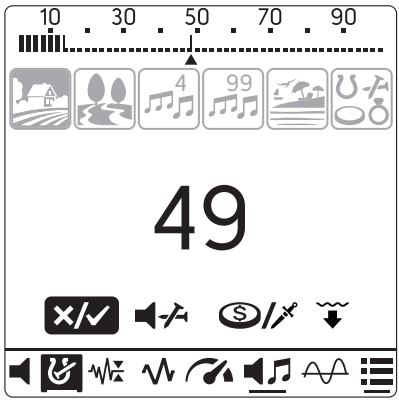
В отличие от версий LITE и BT, в версии ULTRA вы также можете автоматически отсекать выбранные цели.

Автоматическая выборочная дискриминация

1. После ввода настроек нажатием кнопки “Включение и Настройки” используйте правую и левую кнопки для выбора настройки Дискриминации. Нажмите кнопку “Баланс грунта / Подтверждение”, чтобы получить доступ к расширенным настройкам. Выборочная дискриминация является первой настройкой, она выбирается автоматически. Идентификатор цели будет отображен на экране, а курсор со стрелкой появится на шкале идентификаторов в верхней части экрана.

2. Наведите поисковую катушку на металл, который вы хотите отбраковать. Идентификатор цели будет отображен на экране, а курсор со стрелкой появится под шкалой идентификаторов в верхней части экрана. Нажмите кнопку “Баланс грунта / Подтверждение”. Отклоненные идентификаторы будут показаны линиями на шкале идентификаторов.





Курсор появится там, где вы его в последний раз оставляли, при следующем использовании настройки выборочной дискриминации.

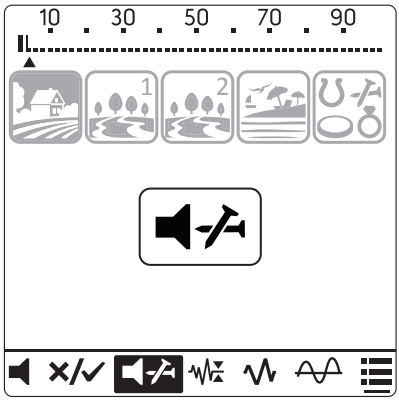
Чтобы вернуть отклоненные идентификаторы, либо выберите идентификаторы с помощью кнопок “плюс” (+) и “минус” (–), либо проведите поисковой катушкой по металлу (только в версии ULTRA) и нажмите кнопку “Баланс грунта / Подтверждение”.

Выборочная дискриминация не работает в режиме “Все металлы” и, следовательно, настроить ее невозможно

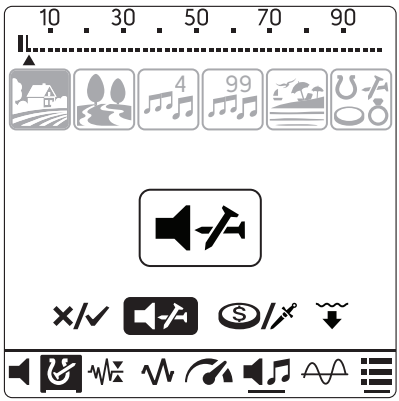
Выключение Железа

Каждый раз, когда Simplex включается, железо отключено. Другими словами, детектор не будет обнаруживать железные цели. Чтобы включить железо, сначала откройте настройки, нажав кнопку "Питание и Настройки".

В версиях LITE и BT: После нажатия кнопки "Питание и Настройки" используйте правую и левую кнопки для выбора режима выключения железа. Вы можете включить железо с помощью кнопок "плюс" (+) и "минус" (–).



В версии ULTRA: После нажатия кнопки "Питание и Настройки"используйте правую и левую кнопки для выбора настройки дискриминации. Нажмите кнопку "Баланс грунта / Подтверждение", чтобы получить доступ к расширенным настройкам. Используя правую и левую кнопки, выберите параметр "Выключение железа" который является вторым в списке. Вы можете включить железо с помощью кнопок "плюс" (+) и "минус" (–).

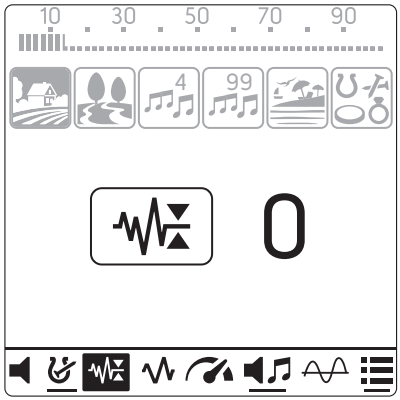


Как только вы закончите, вы можете нажать кнопку "Определить / Назад", чтобы вернуться к основным настройкам, или вернуться к главному экрану, нажав кнопку "Питание и Настройки".

Выключение железа не может быть использована в режимах "Все металлы" и "Пляж" и, следовательно, не может быть выбрана.

Стабилизация Грунта

Используется для устранения ложных сигналов от грунта в сложных условиях. Если вы считаете, что ваше устройство шумит, и вы получаете ложные сигналы, и не можете избавиться от них, снизив чувствительность до 25, сначала верните чувствительность на прежнее значение. Затем постепенно увеличивайте громкость Стабилизации грунта, пока не избавитесь от шума. По мере увеличения этого значения чувствительность устройства будет снижаться к проводникам с высокой проводимостью (серебро, медь и т.д.).



Настройка стабилизации грунта не может быть использована в режиме "Все металлы" и, следовательно, не может быть выбрана.

По умолчанию параметр стабилизации грунта установлен на 5 в режиме "Пляж" и на 0 в других режимах. Рекомендуется использовать эту настройку на минимальных значениях, если вы не слышите шума от земли.

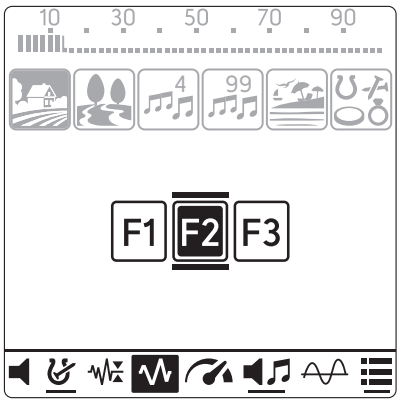
Чтобы использовать эту настройку, после доступа к меню настроек с помощью правой и левой кнопок выберите настройку стабилизации грунта и отрегулируйте ее с помощью кнопок "плюс" (+) и "минус" (–).

Сдвиг Частоты

Используется для устранения электромагнитных помех, которые устройство получает от другого детектора, работающего в том же диапазоне частот поблизости или от окружающей среды. Если при поднятии поисковой катушки в воздух возникает слишком сильный шум, это может быть вызвано местными электромагнитными сигналами или слишком чувствительными настройками.

Чтобы устранить шум, вызванный электромагнитными помехами, попробуйте сначала изменить частоту, прежде чем снижать чувствительность, чтобы получить максимальную производительность по глубине. Сдвиг частоты состоит из 3 небольших шагов (F1–F2–F3). Значение по умолчанию – F2, которое является центральной частотой. Выбранная частота будет выделена черным цветом.

Чтобы изменить частоту, после выбора параметра "Сдвиг частоты" в меню настроек используйте кнопки "Плюс" (+) и "минус" (–).



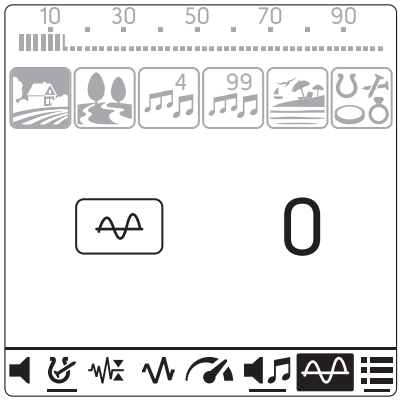
Эта настройка является общей для всех режимов; изменения, внесенные в любом режиме, также применяются к другим режимам.

Важно! Сдвиг частоты может ухудшить производительность. Поэтому рекомендуется не изменять частоту без крайней необходимости.

Пороговое Значение

В режиме "Все металлы" поиск выполняется с непрерывным жужжащим звуком в фоновом режиме, также называемым пороговым тоном. Громкость этого шума напрямую влияет на глубину обнаружения более мелких и глубоких целей и регулируется настройкой порога. Если пороговое значение установлено слишком высоким, слабый целевой сигнал можно не услышать. Напротив, если порог слишком низок, вы теряете преимущество глубины, которое дает эта настройка. Другими словами, слабые сигналы от более мелких или глубоких целяей могут быть пропущены. Обычным пользователям рекомендуется оставить эту настройку на значении по умолчанию, а опытным пользователям настроить ее на самый высокий уровень, при котором они все еще могут слышать слабые целевые сигналы.

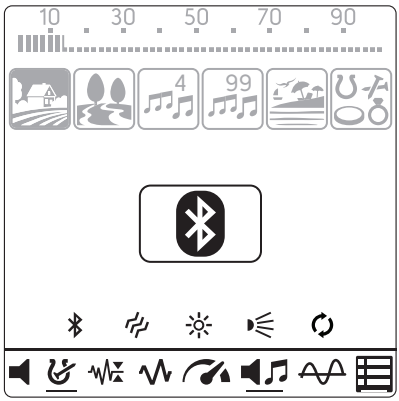
Вы можете настроить пороговое значение в диапазоне от –50 до +50 в зависимости от условий грунта. Чтобы настроить пороговое значение, используйте кнопки "Плюс" (+) и "минус" (–) после выбора порогового значения в меню настроек.



Настройка порога может использоваться только в режиме "Все металлы" и, следовательно, не может быть выбрана в других режимах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

Во всех версиях SIMPLEX для доступа к опциям нажмите кнопку "Питание и Настройки", чтобы перейти в настройки, а затем используйте правую и левую кнопки для выбора опций. Затем вы можете нажать кнопку "Баланс грунта / подтверждение", чтобы получить доступ к дополнительным настройкам.



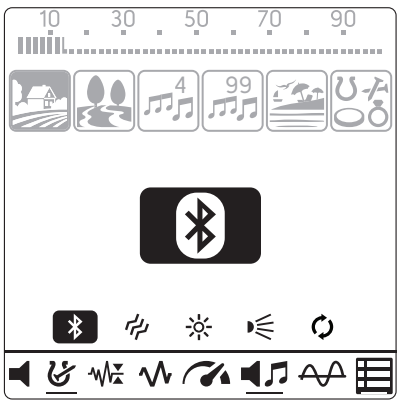
Как только вы перейдете к расширенным настройкам, вы можете использовать правую и левую кнопки, чтобы выбрать любую нужную вам настройку.

Находясь в дополнительных настройках, вы можете нажать кнопку PinPoint / Назад", чтобы вернуться к основным настройкам, или вернуться к главному экрану, нажав кнопку "Питание и Настройки".

Bluetooth® (BT/ULTRA)

Эта настройка, недоступная в версии LITE, используется для подключения наушников Bluetooth®.

После выбора настройки подключения Bluetooth® вы можете включить или отключить соединение с помощью кнопок "плюс" (+) и "минус" (–). Когда оно отключено, поле будет выделено черным цветом, а когда включено, оно будет белым.



Для получения более подробной информации о беспроводных наушниках, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкциями к наушникам.

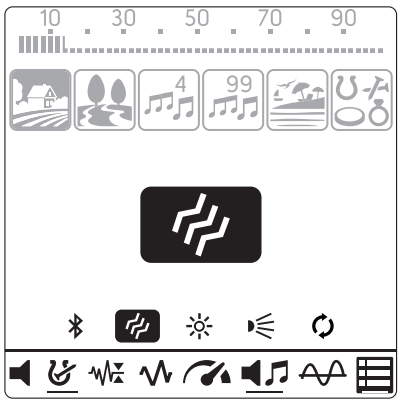
Настройка Bluetooth® восстанавливается до последней сохраненной настройки при выключении и повторном включении устройства. Эта настройка является общей для всех режимов; изменения, внесенные в любом режиме, также применяются к другим режимам.

Вибрация

Эта функция обеспечивает обратную связь с пользователем, создавая эффект вибрации при обнаружении цели. Ее можно использовать независимо или вместе со звуковым окликом. Когда звуковой отклик отключен, все отклики во время обнаружения цели передаются пользователю только в виде вибрации.

Когда вибрация включена, устройство подает короткие вибрационные сигналы при обнаружении цели. Величина вибрационного эффекта может варьироваться в зависимости от глубины залегания цели и скорости движения катушкой. Этот параметр является общим для всех режимов поиска.

Чтобы включить или выключить вибрацию, после выбора пункта "Вибрация" в меню настроек используйте кнопки плюс (+) и минус (–). Когда вибрация выключена, поле будет выделено черным цветом, а когда включена, оно будет белым.



Вибрация может не ощущаться в режиме "Все металлы" при слабых сигналах; она начнет ощущаться по мере усиления сигнала. Другими словами, вибрация начинается не на той глубине, где слышны звуковые сигналы, а на меньшей глубине. Следовательно, если вы работаете только с вибрацией и звуковые сигналы отключены, вы можете пропустить более слабые и глубокие сигналы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется работать детектором

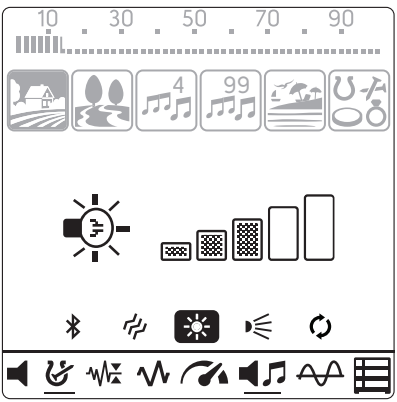
медленнее при использовании вибрации, чтобы избежать пропуска целей.

Настройка вибрации восстанавливается до последней сохраненной настройки при выключении и повторном включении устройства. Эта настройка является общей для всех режимов; изменения, внесенные в любом режиме, также применяются к другим режимам.

Яркость

Позволяет регулировать уровень подсветки дисплея и клавиатуры в соответствии с вашими личными предпочтениями. Работает двумя различными способами: непрерывно или автоматически, что означает, что подсветка загорается только на короткий промежуток времени при обнаружении цели или во время навигации по меню, а затем гаснет. Настройка по умолчанию – автоматическая.

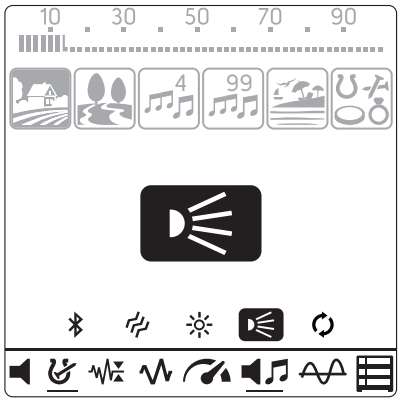
Чтобы отрегулировать яркость, используйте кнопки "плюс" (+) и "минус" (–). Пунктирные прямоугольники указывают на автоматический уровень подсветки, а сплошные – на непрерывный уровень подсветки. Чтобы переключиться с автоматического режима на непрерывный, продолжайте нажимать кнопку "плюс" (+) или "минус" (–). Если флажок не установлен, это означает, что подсветка выключена. Непрерывная работа подсветки повлияет на энергопотребление, что не рекомендуется.



Настройка подсветки восстанавливается до последней сохраненной настройки при выключении и повторном включении устройства. Эта настройка является общей для всех режимов; изменения, внесенные в любом режиме, также применяются к другим режимам.

Светодиодный Фонарик

Это фонарик, используемый для освещения области, в которой вы работаете при поиске ночью или в темных местах. Чтобы включить или выключить светодиодный фонарик, после выбора его в меню настроек используйте кнопки "Плюс" (+) и "минус" (–).



Светодиодный фонарик всегда возвращается в выключенное положение при выключении и повторном включении устройства. Эта настройка является общей для всех режимов; изменения, внесенные в любом режиме, также применяются к другим режимам.

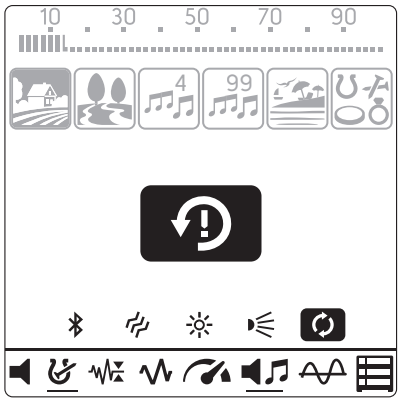
Светодиодный фонарик не работает, когда устройство выключено. Рекомендуется включать его только в случае необходимости, так как для его работы требуется дополнительный заряд батареи.

Сохранение и Заводские Настройки По Умолчанию

SIMPLEX автоматически сохранит все настройки, как только вы выключите и снова включите детектор, за исключением перечисленных ниже:

Баланс Грунта, Выключение Железа, Стабилизация Грунта, Сдвиг Частоты и Светодиодный Фонарик.

Чтобы вернуться к заводским настройкам по умолчанию, нажмите кнопку "Плюс" (+) или "минус" (–) один раз. После 3 звуковых сигналов устройство вернется к заводским настройкам по умолчанию и вернется к главному экрану.



НАСТРОЙКИ ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕРСИИ ULTRA

Шкала идентификации монет/реликвий

Используя эту функцию, вы можете дифференцировать шкалу идентификаторов целей в зависимости от типа цели, которую вы ищете. Если вы ищите монеты, используйте шкалу идентификации монет, а если вы охотник за реликвиями, то использование шкалы идентификации реликвий позволит вам получать более стабильные идентификаторы. По умолчанию используется шкала идентификации монет.

В варианте с монетами диапазон идентификаторов железа составляет 01–14, а в варианте с реликвиями – 01–39. Другими словами, когда выбрана шкала идентификации монет, устройство будет выдавать звуковой сигнал черного цвета для целей с идентификаторами 0–14 и цветной для целей с идентификаторами 15–99. Если выбрана шкала идентификатора реликвии, устройство выдаст звуковой сигнал черного цвета для целей с идентификаторами 01–39 и цветной тон для целей с идентификаторами 40–99.

Имейте в виду, что идентификатор будет отличаться для одной и той же цели между этими двумя вариантами!

Чтобы использовать эту настройку, после нажатия кнопки "Питание и настройки" для перехода в настройки используйте правую и левую кнопки для выбора настройки дискриминации. Нажмите кнопку "Баланс грунта / Подтверждение", чтобы получить доступ к дополнительным настройкам. Используя правую и левую кнопки, выберите настройку шкалы идентификации монет/реликвий, которая является третьей в списке. Вы можете переключаться между двумя параметрами с помощью кнопок "плюс" (+) и "минус" (–).

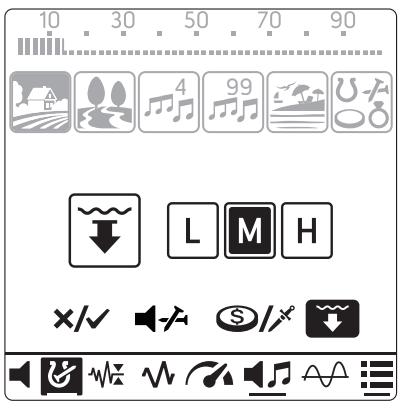


Эта настройка восстанавливается до последней сохраненной настройки при выключении и повторном включении устройства. Эта настройка является общей для всех режимов; изменения, внесенные в любом режиме, также применяются к другим режимам.

Глубина Идентификатора Цели

Настраивает уровень глубины, при котором устройство отображает идентификатор обнаруженной цели. Он состоит из 3 уровней: L (низкий), M (средний), H (высокий). Заводское значение по умолчанию равно "M". Чем ниже уровень глубины идентификации, тем выше точность идентификации, и наоборот. На высоком уровне идентификаторы могут стать неустойчивыми.

Чтобы использовать эту настройку, после нажатия кнопки "Питание и Настройки" для перехода в настройки используйте правую и левую кнопки для выбора настройки дискриминации. Нажмите кнопку "Баланс грунта / Подтверждение", чтобы получить доступ к дополнительным настройкам. Используя правую и левую кнопки, выберите настройку глубины идентификатора цели, которая является четвертой в списке. Вы можете настроить уровень глубины идентификатора с помощью кнопок "плюс" (+) и "минус" (–).



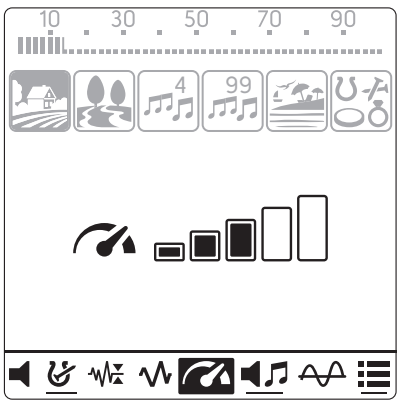
Эта настройка не работает в режиме "Все Металлы" и, следовательно, не может быть выбрана.

Скорость Восстановления

Настройка скорости восстановления регулирует скорость реакции цели. Это позволяет осуществлять разделение между несколькими целями, находящимися в непосредственной близости. Настройка скорости восстановления позволяет обнаруживать цели меньшего размера среди мусора или черных металлов. Этот параметр можно настроить в диапазоне от 1 до 5, при этом 1 – самый медленный, а 5 – самый быстрый..

Настройка скорости восстановления влияет только на выбранный в данный момент режим; изменения, внесенные в одном режиме, не влияют на другие. Когда параметр скорости восстановления установлен на низкое значение, способность устройства обнаруживать цели в непосредственной близости уменьшается, но увеличивается глубина обнаружения. Аналогично, установка высокой скорости восстановления (например, 5) увеличит способность устройства обнаруживать цели в непосредственной близости, но уменьшит глубину. Рекомендуется потренироваться с различными металлами, расположенными близко друг к другу, прежде чем начать пользоваться этой настройкой.

Чтобы настроить скорость восстановления, нажмите кнопку "Питание и Настройки". Затем с помощью правой и левой кнопок выберите параметр восстановления. Текущее значение будет отображено на экране. Отрегулируйте его с помощью кнопок "плюс" (+) и "минус" (–).



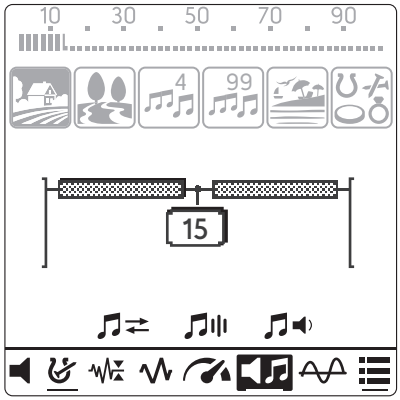
Настройки Тоново

Эти расширенные настройки тонов предлагают 3 варианта изменения звуков, генерируемых SIMPLEX ULTRA для целевых объектов.

Прерывание тона, частота тона и громкость тона.

Нажмите кнопку "Питание и Настройки" один раз. Выберите настройку тона с помощью правой и левой кнопок.

Когда тон выбран, вы можете просмотреть все настройки тона во второй строке над настройками. Нажмите кнопку "Баланс грунта / Подтверждение", чтобы получить доступ к дополнительным настройкам. Чтобы вернуться к более низким настройкам, нажмите кнопку "PinPoint/ "Назад".



ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы вернуться к главному экрану из настроек тона, нажмите кнопку" Питание и Настройки"

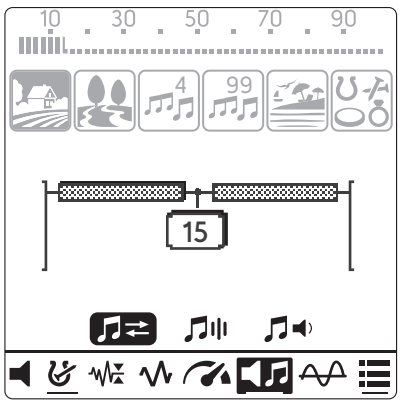
Прерывание Тона

Настройка разрыва тона позволяет вам переместить точку, разделяющую целевые зоны.

Точки прерывания тонального сигнала по умолчанию могут не обеспечить вам необходимого различия между искомыми целями. С помощью настройки разрыва тона вы можете настроить начальную/конечную точки целевых зон.

Настройка прерывания звукового сигнала влияет только на выбранный в данный момент режим; изменения, внесенные в одном режиме, не влияют на другие.

Как только вы перейдете к дополнительным настройкам тона, с помощью правой и левой кнопок выберите настройку прерывания тона. На экране отобразится точка прерывания сигнала в выбранной зоне. Выбранная зона будет отображаться с закрытой рамкой.



Вы можете изменить точку прерывания тона с помощью кнопок "плюс" (+) и "минус" (–). Чтобы

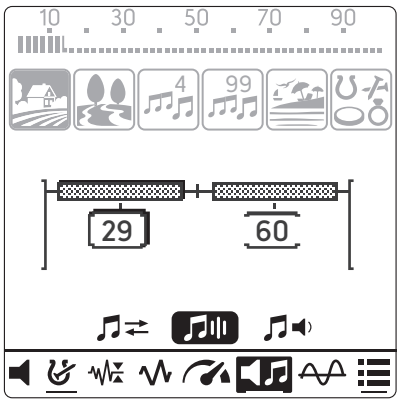
выбрать следующую зону, нажмите кнопку "Баланс грунта / Подтверждение".

Как только вы закончите, вы можете вернуться к основным настройкам, нажав кнопку "PinPoint / Назад" один раз, или вернуться к главному экрану, нажав кнопку "Питание и Настройки".

Частота Тонального Сигнала

Эта настройка позволяет вам регулировать частоту звуковых сигналов целевого ответа, а также пороговый сигнал в режиме "Все Металлы". Частота тонального сигнала колеблется от 290 Гц (29) до 990 Гц (99).

Как только вы перейдете к дополнительным настройкам тона, с помощью правой и левой кнопок выберите настройку частоты тона. На экране отобразится частота звукового сигнала выбранной зоны. Выбранная зона будет отображаться с закрытой рамкой.



Вы можете изменить частоту звукового сигнала с помощью кнопок "плюс" (+) и "минус" (–). Чтобы выбрать следующую зону, нажмите кнопку "Баланс грунта / Подтверждение".

Как только вы закончите, вы можете вернуться к основным настройкам, нажав кнопку "PinPoint / Назад" один раз, или вернуться к главному экрану, нажав кнопку "Питание и Настройки".

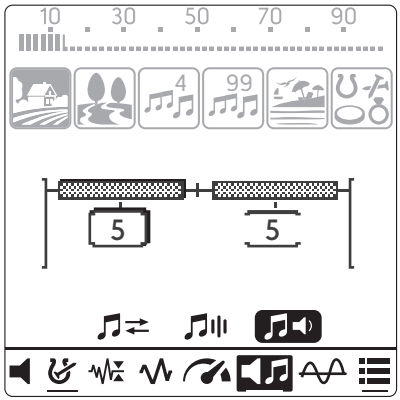
Громкость Тона

Особенно в замусоренных местах эта настройка позволит вам комфортно искать, отключая или уменьшая громкость звуковых откликов нежелательных объектов.

Громкость звукового сигнала можно регулировать для каждой целевой зоны. Например, в режиме "Поле", поскольку есть две зоны, вы можете определить 2 разных уровня громкости, а в 4-тональном режиме вы можете регулировать громкость каждой из 4 зон по-разному.

Диапазон настройки громкости звукового сигнала составляет от 0 до 5. При значении 0 громкость будет выключена. Настройка громкости звукового сигнала влияет только на выбранный в данный момент режим; изменения, внесенные в одном режиме, не влияют на другие.

Как только вы перейдете к дополнительным настройкам тона, с помощью правой и левой кнопок выберите настройку громкости тона. На экране отобразится громкость звукового сигнала выбранной зоны. Выбранная зона будет отображаться с закрытой рамкой.



Вы можете изменить громкость звукового сигнала с помощью кнопок "плюс" (+) и "минус" (–). Чтобы выбрать следующую зону, нажмите кнопку "Баланс грунта / Подтверждение".

Как только вы закончите, вы можете вернуться к основным настройкам, нажав кнопку "PinPoint / Назад" один раз, или вернуться к главному экрану, нажав кнопку "Питание и Настройки".

Важно! Эта функция будет работать только с глубокими целями! Вы не сможете уменьшить громкость мелких целей. Для этих целей вы можете просто полностью выключить громкость.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЦЕЛИ (PINPOINT)

Локализация – это поиск центра или точного местоположения обнаруженной цели.

Simplex – это динамический детектор. Другими словами, вам необходимо перемещать поисковую катушку над целью или цель над поисковой катушкой, чтобы устройство ее обнаружило. PinPoint – это статический. Устройство продолжает выдавать сигнал, когда поисковая катушка остается неподвижной над целью.

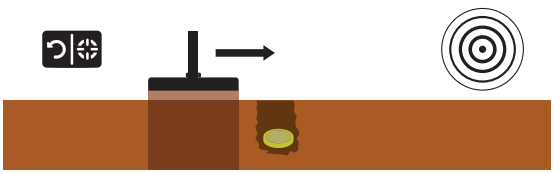
Когда кнопка Pinpoint нажата и удерживается нажатой, в середине экрана появится графическое изображение, состоящее из точки, окруженной 4 кругами. По мере приближения к цели круги будут исчезать один за другим, а когда будет достигнут центр цели, на экране останется только точка. В режиме локализации тон сигнала увеличивается по высоте и громкости по мере приближения поисковой катушки к цели. В этом режиме устройство не распознает и не выдает целевые идентификаторы.

Для Локализации:

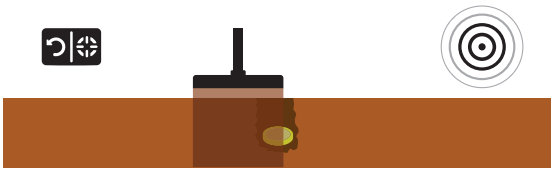
1) После обнаружения цели отодвиньте поисковую катушку в сторону, где цель не реагирует, и нажмите кнопку Pinpoint.



2) Удерживайте кнопку нажатой и медленно приближайте поисковую катушку к цели параллельно земле.



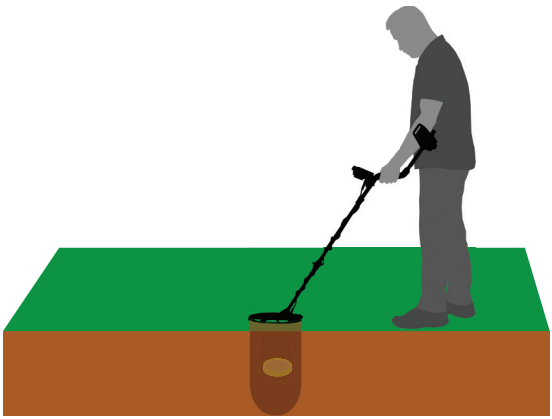
3) Звук сигнала становится сильнее и меняет высоту тона по мере приближения к центру цели, и круги начинают исчезать на иконке PinPoint.



4) Отметьте положение, которое обеспечивает самый громкий звук, с помощью инструмента или вашей ноги.



5) Повторите описанную выше процедуру, изменив направление движения на 90°. Действия, которые необходимо выполнить с нескольких разных направлений, сузят область поиска и предоставят вам наиболее точные сведения о местоположении цели.



ПРИМЕЧАНИЕ: Неопытные пользователи могут положить поисковую катушку на землю, нажать кнопку определения местоположения, а затем сканировать цель до тех пор, пока не наберутся опыта для выполнения описанного выше метода определения местоположения.

КРУПНЫЕ ИЛИ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЦЕЛИ

Цели, находящиеся вблизи поверхности, могут подавать на устройство множество различных сигналов. Если вы подозреваете, что цель находится вблизи поверхности, поднимите поисковую катушку и двигайте ею медленнее, пока не будет получен единственный сигнал.

ЛОЖНЫЕ СИГНАЛЫ И ИХ ПРИЧИНЫ

Иногда устройство может выдавать сигналы, похожие на сигнал от цели, хотя металлический объект отсутствует. Существуют различные причины ложных сигналов, принимаемых устройством. Наиболее распространенными из них являются минерализация грунта или горных пород с высоким содержанием минералов, окружающие электромагнитные сигналы, срабатывание другого расположенного поблизости детектора, ржавое железо или фольга в почве или слишком высокое значение чувствительности.

Вы можете увидеть уровень минерализации грунта, следя за индикатором магнитной минерализации на экране, и соответствующим образом настроить чувствительность.

Важно! Если устройство получает много шума и/или выдает ложные сигналы, и вы не можете устранить это, уменьшив чувствительность до 25, сначала верните чувствительность на исходный уровень. Затем увеличивайте значение Стабилизатора грунта до тех пор, пока шум не будет устранен. По мере увеличения значения Стабилизатора грунта чувствительность устройства к целям с высокой проводимостью (серебро, медь и т.д.) будет снижаться.

Окружающие электромагнитные сигналы можно устранить, уменьшив коэффициент усиления. Если поблизости работает другой детектор, вы можете попытаться изменить частоту или выполнить поиск на расстоянии, где не возникает помех.

ИНДИКАТОР МАГНИТНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ

ТИндикатор магнитной минерализации состоит из 5 уровней. Столбики индикатора не поднимаются при низком содержании полезных ископаемых во время поиска и при запуске. В областях, где уровень магнитного минерала высок, столбики индикатора будут увеличиваться в зависимости от интенсивности. Это измерение может быть обобщено как уровень магнитных свойств и интенсивности грунта.

Это измерение важно с двух точек зрения. Во-первых, на участках с высокой магнитной минерализацией глубина поиска невелика, и пользователи должны знать об этом факте. Во-вторых, магнитная минерализация – это свойство, которое особенно заметно у минерализованных пород, и это измерение играет важную роль для устройства в устранении ложных сигналов, производимых этими породами.

СКАЛЫ И ПОИСК В СКАЛИСТОЙ МЕСТНОСТИ

Сложные грунтовые условия возникают, особенно когда проводимость и магнитные свойства грунта слишком высоки. Работа устройства на таком грунте становится возможной благодаря выбору наилучшего режима работы, чувствительности и настроек баланса грунта.

Камни и утесы или полости внутри грунта так же важны, как и сам грунт, с точки зрения качества поиска и обнаружения цели.

Горячие камни классифицируются как отрицательные или положительные в зависимости от того, является ли их идентификатор низким или высоким по сравнению с идентификатором почвы, в которой они находятся. В поле может присутствовать один или оба типа. Упомянутые здесь отрицательные и положительные эффекты будут действительны только в том случае, если на существующем грунте будет должным образом выполнена балансировка грунта. В противном случае сама почва не будет действовать иначе, чем горячие камни, с точки зрения ID.

Положительные камни действуют точно так же, как металл, и издают металлический звук. В режиме "Все Металлы" они издают звук "зип-зип", когда над ними перемещают поисковую катушку. Если сигнал достаточно сильный, устройство может выдать идентификатор этих камней. Отрицательные камни в режиме "Все металлы" издают продолжительный звук "бум", когда поисковая катушка перемещается по ним. Устройство не выдает идентификатор этих камней, даже если сигнал сильный.

Положительные камни обеспечивают типичное металлическое звучание в режимах дискриминации. Отрицательные породы не дают звука в режимах дискриминации (за исключением редких случаев ложных сигналов).

Таким образом, вы можете принять решение, прослушав звуковые оклики, выдаваемые устройством в полевых условиях. Если вы слышите металлический звук, это означает, что вы либо обнаружили положительный камень, либо кусок металла. Если вы получаете

сильный сигнал и стабильный идентификатор, вы можете определить, является ли обнаруженная цель камнем или металлом, проверив идентификатор. Однако помните, что слабые сигналы могут выдавать разные идентификаторы, а металлы под камнями могут выдавать разные металлические сигналы. Поэтому наиболее подходящим действием является выкапывание при получении металлического сигнала.

ПОИСК НА ПЛЯЖЕ И ПОД ВОДОЙ

SIMPLEX – это водонепроницаемый металлоискатель. Это обеспечивает комфортный поиск под водой и на пляже.

Как объяснялось ранее, соленая вода и щелочноземельные почвы обладают значительной электропроводностью и вызывают эффекты, аналогичные эффектам от железа. Режим Simplex "Пляж" специально разработан для таких условий. Вы можете легко выполнять поиск, используя режим "Пляж", не требуя каких-либо специальных настроек.

Режим "Пляж" идеально подходит для соленого влажного пляжного песка. Вы можете использовать другие режимы при выполнении поиска по сухому пляжному песку.

При поиске на мокром песке пляжа или под водой вам следует учитывать следующее:

1) Когда вы проводите поисковой катушкой над ямками, которые выкапываете во влажном пляжном песке, вы можете получать металлические сигналы. Это нормально.

2) Поисковая катушка может подавать ложные сигналы при погружении в воду и выходе из нее, поэтому, пожалуйста, старайтесь держать катушку либо в воде, либо вне ее.

3) При поиске на мокром пляжном песке избегайте трения или ударов поисковой катушкой о землю. В противном случае устройство может подавать ложные сигналы.

4) При переходе с мокрого песка на сухой песок или с сухого песка на мокрый песок во время поиска на пляже устройство может выдавать ложные сигналы. Отбалансируйте детектор после того, как вы переходите с одного на другой.

5) По умолчанию баланс грунта установлен на 00.0 для обеспечения максимальной устойчивости в режиме "Пляж". Если вы не можете автоматически отбалансировать грунт на мокром песке и /или в соленой воде, попробуйте ручную балансировку грунта. Если вы по-прежнему не можете выполнить балансировку грунта вручную, верните значение баланса грунта на 00.0.

Обратите внимание на приведенные ниже пункты после использования устройства, особенно в соленой воде:

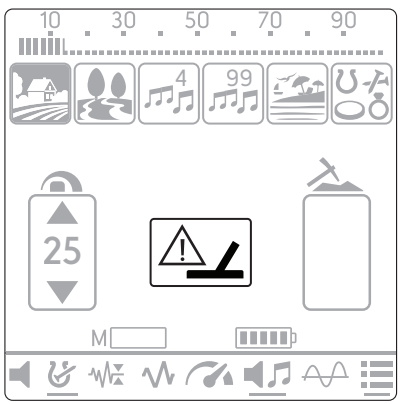
1. Промойте системный блок, штангу и катушку водопроводной водой и убедитесь, что в разъемах не осталось соленой воды.

2. Не используйте никакие химикаты для чистки и/или для каких-либо других целей.

3. Протрите экран и стержень насухо мягкой тканью, не оставляющей царапин.

ИКОНКА ПРОВЕРЬТЕ КАТУШКУ

Сигнализирует о прерывании сигнала от поисковой катушки. Разъем поисковой катушки может быть отсоединен, разболтан или присоединен не полностью. Если у вас есть другой детектор с таким же разъемом катушки, пожалуйста, убедитесь, что вы по ошибке не подключили не ту катушку. Если ничего из вышеперечисленного не существует, возможно, неисправна поисковая катушка или ее кабель. Если проблема сохраняется и при замене поисковой катушки, возможно, проблема в цепи управления катушкой.



ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

На SIMPLEX есть возможность обновления программного обеспечения. Обо всех обновлениях программного обеспечения, произведенных после выхода устройства на рынок, будет объявлено на веб-странице продукта вместе с инструкциями по обновлению.

Информация о Версии Системы:
Версия программного обеспечения SIMPLEX будет отображаться в нижней части экрана при каждом включении детектора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Принцип Работы: VLF
- Рабочая Частота: 15 кГц
- Режимы Поиска:
  - ULTRA Поле / Парк / 4 Тона / 99 Тонов / Пляж / Все металлы)
  - BT (Поле / Парк 1 / Парк 2 / Пляж / Все металлы)
  - LITE (Поле / Парк / Пляж / Все металлы)
- Выборочная Дискриминация: Есть
- Локализация Цели (Пинпойнт): Есть
- Сдвиг Частоты: Есть
- Вибрация: Есть
- Настройка Чувствительности: 30 уровней
- Идентификация Цели (Target ID): 00–99
- Поисковая Катушка: ULTRA & BT: SX28 (11") DD
LITE: SX24 (9.5"x6") DD
- Экран: Графический LCD
- Подсветка Экрана: Есть
- Подсветка Клавиатуры: Есть
- Светодиодный Фонарик: Есть
- Вес: 1,2 кг, включая поисковую катушку
- Длина: 63 см – 132 см настраиваемая
- Питание: Литиево-Полимерный аккумулятор 2300 мА
- Гарантия: 3 года

Nokta Detectors оставляет за собой право изменять дизайн, технические характеристики или аксессуары без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

Для потребителей в пределах Европейского союза: Не выбрасывайте данное оборудование вместе с обычными бытовыми отходами. Символ перечеркнутого мусорного бака на колесиках на данном оборудовании указывает на то, что данное устройство следует утилизировать не вместе с обычными бытовыми отходами, а повторно использовать в соответствии с правилами местных органов власти и экологическими требованиями.