

*deephunter*

**КРАТКОЕ  
РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

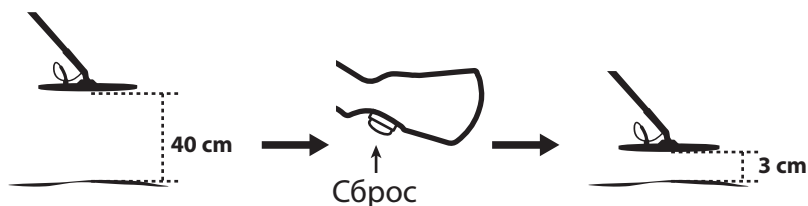
**MAKRO**  
METAL DETECTORS

[www.makrodetector.com](http://www.makrodetector.com)

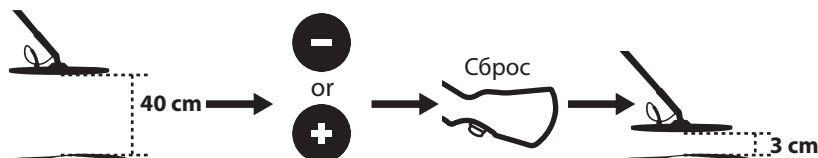
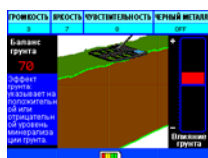
# ПРИМЕНЕНИЕ В РЕЖИМЕ 1 (ВИЗУАЛЬНАЯ СИСТЕМА)

## РЕЖИМ 1: УСТАНОВКА БАЛАНСА ГРУНТА

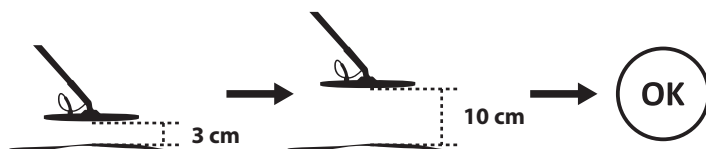
Включите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ в положение Режим 1, когда устройство включится, экран установки баланса грунта появится автоматически. Вы должны сначала проверить ваши настройки чувствительности, чтобы иметь возможность получить точные результаты. Для новых пользователей рекомендуемый уровень чувствительности составляет 8.



Поднимите катушку на 40 см и опустите ее вниз до 3 см в параллельном положении к земле после того, как вы нажмете кнопку «СБРОС». (Примечание: если вы не поднимете катушку на 40 см и нажмете кнопку «СБРОС», впоследствии никакие операции не будут выполнены точно.).



Если на устройство есть влияние грунта, этот эффект будет виден на шкале «ЭФФЕКТ ГРУНТА», как показано на рисунке. Для устранения этого эффекта, если устройство получает "-" эффект, на некоторое время поднимите катушку на 40 см и нажмите клавишу "-", если эффект "+", нажмите клавишу "+", а затем нажмите кнопку «СБРОС» и опустите катушку к земле на расстояние 3 см. Повторите этот процесс, пока эффект будет полностью удалено (до исчезновения сигнала на устройстве). В случае, если эффект грунта не может быть устранен, уменьшите уровень чувствительности на 1 шаг и повторите процесс.

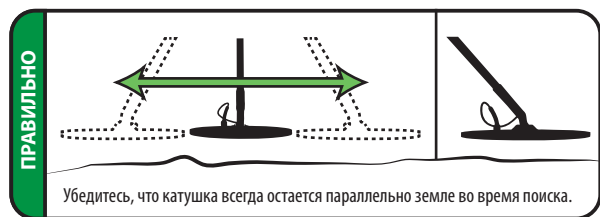


После того, как эффект полностью удален, нажмите «ОК» (когда катушка опущена до 10 см), переключитесь в режим поиска и начинайте поиск.

**Важно:** Если вы работаете в месте, где вы не в состоянии отрегулировать баланс грунта, вызванные одной из двух ситуаций: 1. вы расположены над целью ИЛИ 2. в основании существуют минеральные структуры, не подходящие для вашего уровня чувствительности. В этом случае, вы должны переместиться с места, которое не позволяет такой корректировки и повторить попытку перенастройки баланса грунта, если этого не удастся, уровень чувствительности должна быть уменьшена на 1 шаг.

Возможные значения влияния грунта от -201 до +201.

## РЕЖИМ 1: ПОИСК И ОБНАРУЖЕНИЕ ПОЛОСТИ



Держите катушку параллельно на расстоянии 10 см от земли. Перемещайте катушку медленными движениями вправо и влево для точного обнаружения цели.

Расстояние до грунта должно быть в пределах 3-40 см, которые должны быть скорректированы в настройках баланса грунта. В случае превышения этих пределов, вы получите ложные сигналы.

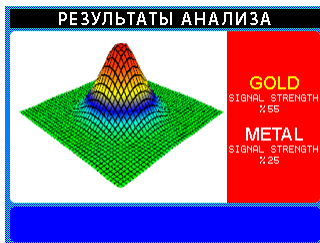
В зависимости от силы сигнала устройство будет воспроизводить звуковой сигнал при обнаружении куска металла или полости, данные определяются из показателей «ПОЛОСТЬ», «МЕТАЛЛ», «ЧЕРНЫЙ» и «ДРАГОЦЕННЫЕ».



Влияние цели могут быть проверены последовательно на графике (осциллоскоп), расположенные выше этих данных.

Когда вы получите предупреждение от устройства в любой точке, возьмите устройство подальше от этой точки и сбросьте его. Затем двигайте катушкой над этим местом снова. Это делается для подтверждения наличия цели.

## АНАЛИЗ ЦЕЛИ



Отведите катушку от цели после ее обнаружения, а затем нажмите кнопку «СБРОС».

Нажмите и удерживайте кнопку «СКАН», медленно проведите катушкой над целью еще раз. В это время устройство будет анализировать цель. После выхода из области цели, отпустите кнопку «СКАН».

Тогда устройством пользователю будет представлен «ОТЧЕТ». В этом отчете содержится тип металла, величина сигнала цели и уровень другого влияния окружающей среды.

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛУБИНЫ ЦЕЛИ



Пользователь сначала должен определить размеры цели, которые определяются на поверхности. Для этого, поднесите катушку к цели с разных сторон; во время данного измерения передняя и задняя части катушки не используются. Чтобы определить размер

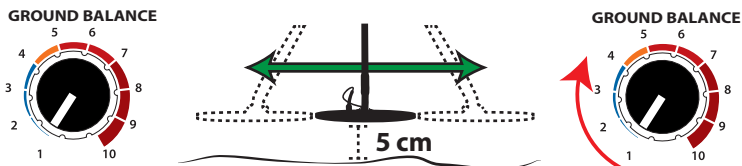
мишени, отметьте точки, когда вы получаете сигнал с четырех сторон. Таким образом, размер мишени определен. Нажав кнопку "ГЛУБИНА" введите длину и ширину, которые вы получили. Используйте кнопки "+", "-", "OK" для ввода значений длины и ширины. После ввода этих значений, нажмите и удерживайте кнопку «СКАН», проведите катушкой над целью, отпустите кнопку «СКАН» после исчезновения сигнала. Будет показан отчет о глубине, показывающий глубину и введенные измеренные значения. Полученное значение является приближенным.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЖИМА 2 (АУДИО СИСТЕМА)

Этот режим может быть использован только тогда, когда используются катушки совместимые с Режим 2.

Поверните переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение Режим 2. Когда устройство включено, прозвучит звуковой сигнал. После, примерно через 10 секунд, устройство будет готово для использования с активным звуковым предупреждением.

### РЕЖИМ 2: УСТАНОВКА ГРУНТА

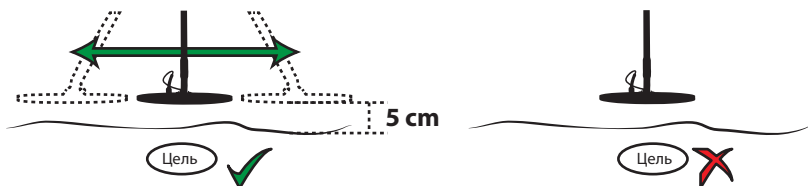


Переместите «БАЛАНС ГРУНТА» в положение 1. Перемещайте катушку слева направо на 5 см над землей. Если устройство воспринимает любое вмешательство, повысьте уровень баланс грунта с небольшим шагом чтобы удалить его, одновременно двигая катушкой. Оставьте значение параметра, когда звук выключается. Теперь, ваш баланс грунта завершен.

Если грунт по-прежнему не соответствует в положении 10, постепенно уменьшите уровень чувствительности и повторите описанные выше шаги. Если Вы все еще получаете интенсивные сигналы от земли, даже если чувствительность снижается, то почва может быть богатыми минералами железа. В этом случае, попробуйте отрегулировать баланс грунта снова после приведения корректировки настроек «черных и минеральных» до «пляж и минеральных» и настройки «черных» до 10.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вам, возможно, потребуется скорректировать чувствительность и баланс грунта, когда меняются эффект земли или окружающей среды.

Когда баланс грунта подходит к области отмеченной красным, может произойти потеря глубины драгоценных металлов, кроме золота. Когда грунт находится в позиции 10, устройство не будет чувствовать цветные и драгоценные металлы, за исключением золота. Если вы ищете еще и драгоценные металлы, то держите баланс грунта между областями синий и оранжевый. Если в этих районах грунт не совпадает, снижайте уровень чувствительности для соответствия значений. Рекомендуемый уровень баланса грунта составляет 4-6.



**РЕЖИМ 2: ПОИСК и ОНАРУЖЕНИЕ МЕТАЛЛА**  
Держите катушку на расстоянии 5 см от земли и параллельно земле. Медленными движениями перемещайте катушку слева направо для точного обнаружения цели.

Режим 2 является системой, которая действует в соответствии с принципом движения. Таким образом, катушка должна быть в постоянном движении для того, чтобы устройство обнаруживала металлы. Если вы еще держите катушку над целью, он не будет обнаруживать металл.

При обнаружении металла устройство будет воспроизводить звуковое оповещение. Чтобы проверить цель, двигайте катушкой над той же целью несколько раз, для подтверждения, что вы получили точный сигнал.