РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

CF77
COIN FINDER



2 YEARS WARRANTY

www.makrodetector.com

MAKRO
METAL DETECTORS

www.rusgeocom.ru

ВНИМАНИЕ!

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРА!

Используя данный прибор, соблюдайте законы и нормативные акты, действующие на территории использования. Не используйте устройство в местах археологических раскопок, жилых районов и на военных объектах. Сообщайте о любых исторических и культурных находках соответствующим органам.

1- Разбор и ремонт устройства может производиться только специалистами сервисного центра, гарантия на устройство, разобранное пользователем или третьими сторонами признается недействительной.

2 - Не храните прибор и поисковую катушку при очень низких или очень высоких температурах в течение длительного периода. Подходящий температурный диапазон: от 0°C до 45°C.

3 - Не разбирайте прибор и не используйте его, не прочитав данную инструкцию.

4- Не погружайте устройство и его составляющие в воду и не держите их в сильно влажной среде, за исключением поисковой катушки.

5- Устройство необходимо беречь от воздействий, возникающих во время транспортировки.

Содержание

ПОИСКОВЫЕ КАТУШКИ 1

ЭЛЕМЕНТЫ и АКСЕССУАРЫ 2

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 3

БАТАРЕЯ 4

СБОРКА 5

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 7

НАСТРОЙКИ 9

НАСТРОЙКА ГРУНТА 10

ПОИСК И ОБНАРУЖЕНИЕ МЕТАЛЛА 11

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ и ОБСЛУЖИВАНИЕ 13

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 14

Спасибо, что выбрали Makro Detector.

ПОИСКОВЫЕ КАТУШКИ



Катушка C28 и чехол (Стандартный комплект)

28 cm (11")

Стандартная катушка. Водонепроницаемая DD катушка, предназначенная для поверхностного и глубокого поиска.



Катушка C23 и чехол (комплект Про)

23 cm (9")

Водонепроницаемая DD катушка, предназначенная для поверхностного поиска и поиска на пляже. Легкий и компактный дизайн позволяет легко обыскивать узкие места.

Эта катушка используется для обнаружения небольших целей на или вблизи поверхности. Хорошее разделение целей делает ее идеальным выбором для поиска в областях, которые содержат множество целей в непосредственной близости друг от друга.



Катушка C45 и чехол (комплект Про)

39 cm x 45 cm (16" x 18")

Водонепроницаемая DD катушка, предназначенная для пользователей, которым нужна превосходная глубина обнаружения. Она обеспечивает лучшую глубину по сравнению со стандартной катушкой. Эта катушка идеально подходит для покрытия больших площадей, таких как поля и широкие открытые участки.

www.rusgeocom.ru

ЭЛЕМЕНТЫ и АКСЕССУАРЫ

Системный блок и подлокотник



S-образная штанга



Удлинительная штанга



Наушники



Крепёж катушки



Детали подключения системного блока



Блок батарей



Устройство снабжено 4 алкалиновыми AA батареями

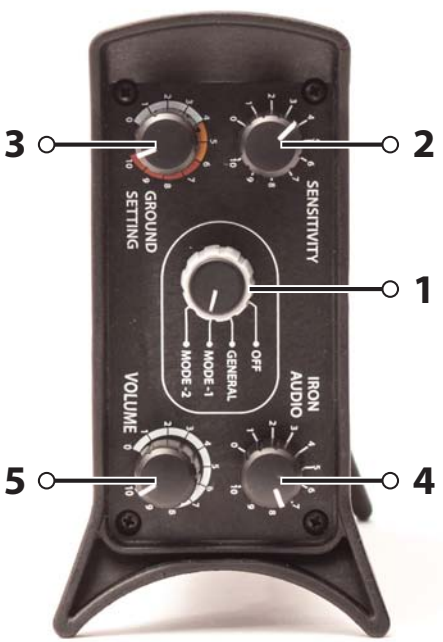
Крышка аккумуляторного отсека



Сумка для перевозки (Pro Pack)



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ





1- **Включение/выключение и выбор режима**
2- **Чувствительность**
3- **Настройки грунта**
4- **Звук железа**
5- **Громкость**
6- **Вход катушки**
7- **Вход для батареи**
8- **Выход для наушников**

БАТАРЕЯ



Устройство поставляется с алкалиновыми AA батареями и батарейным блоком.



Вставьте батареи в батарейный блок, соблюдая правильную полярность + (плюс) и - (минус).

Алкалиновые AA батареи рекомендованы производителем для лучшего результата. Допускается использование качественных Ni-MH аккумуляторов. Аккумуляторы с высокими значениями mAh (ёмкость) обеспечивают большее время работы, чем аккумуляторы с низкими значениями.

При полностью заряженных батареях, устройство может использоваться до 30 часов. Время работы батарей других типов и производителей может различаться.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

Если батарея разряжена, устройство будет подавать звуковой сигнал примерно каждую минуту. С момента подачи сигнала устройство будет работать примерно 3-4 часа.

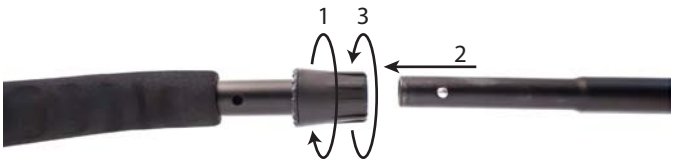
СБОРКА





1

Как показано на рисунке, установите подлокотник на штангу и отрегулируйте.



2

Удерживая металлическую кнопку на верхней штанге, установите ее в S-образную штангу и затяните зажим, вставив металлическую кнопку в отверстие.

1



2



3



3

1- Вставьте уплотнительные шайбы в пазы на конце удлинительной штанги.
2- Вставьте удлинительную штангу в соединительный порт на катушке.
3- Поместите винт в отверстие на катушке и затяните гайкой с другой стороны.

СБОРКА

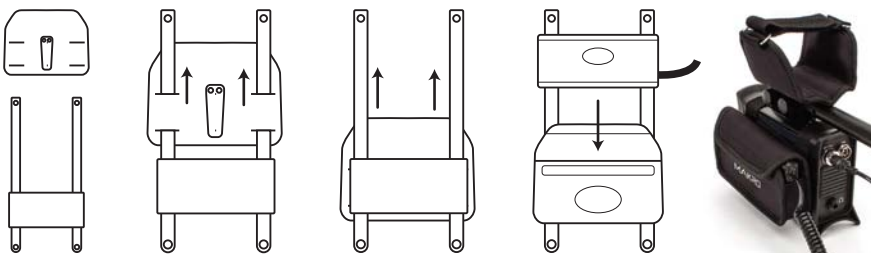
4





Поверните провод катушки, как показано на рисунке. Закрепите и затяните разъем в конце провода до входа катушки в системном блоке.

5



Чтобы использовать батарею, установленную в устройстве, установите ремни на крышку в направлении снизу вверх, как показано на рисунке, а затем закрепите крышку на системной блоке ремнями.

6

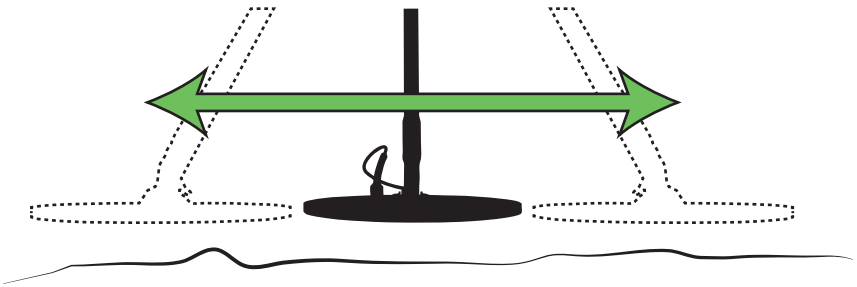




Чтобы использовать аккумулятор в корпусе, снимите ремни с крышки и прикрепите его к ремню. Подключите разъем аккумулятора к гнезду аккумулятора под системным блоком, а затем затяните его.

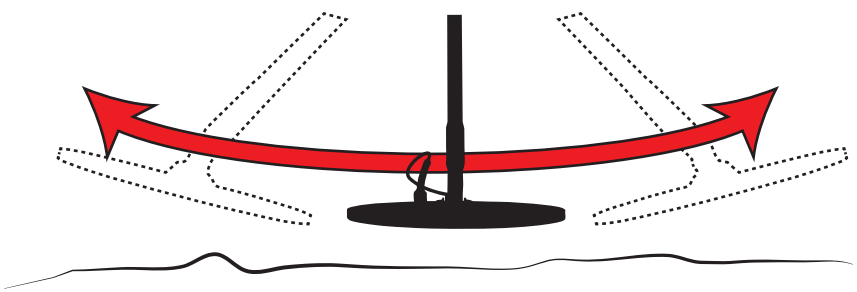
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ПРАВИЛЬНОЕ



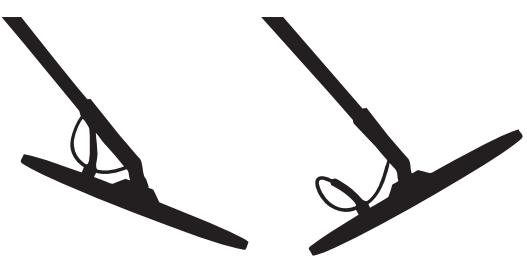
Убедитесь, что катушка всегда остается параллельной земле во время поиска.

НЕПРАВИЛЬНОЕ



Неспособность держать катушку в положении, параллельном земле, может привести к ошибочным результатам.

ПРАВИЛЬНЫЙ

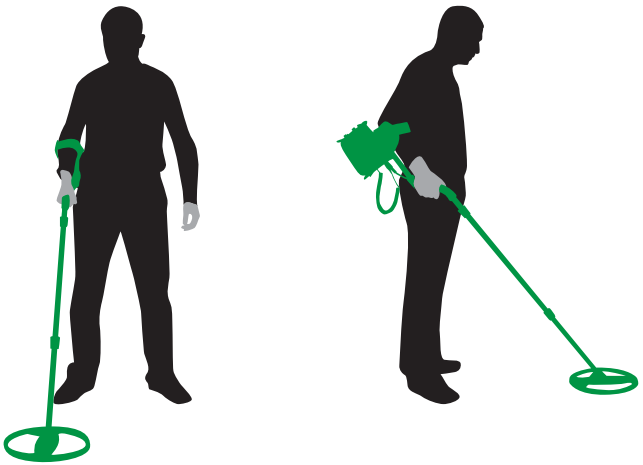


НЕПРАВИЛЬНЫЙ



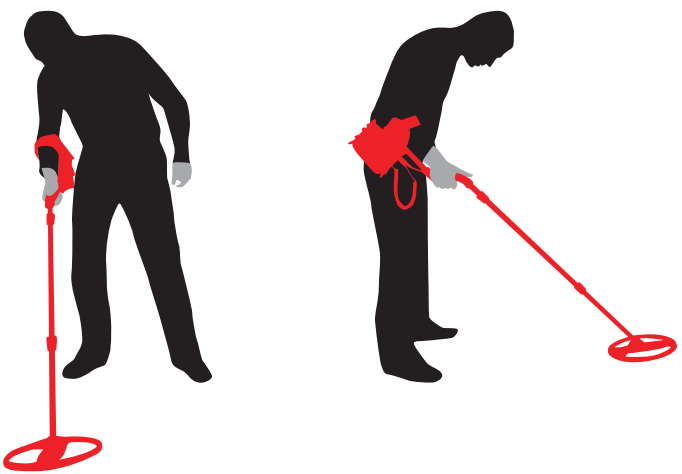
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

НЕПРАВИЛЬНЫЙ УХОД



Убедитесь, что катушка всегда остается параллельной земле во время поиска.

ПРАВИЛЬНЫЙ УХОД



Неспособность держать катушку в положении, параллельном земле, может привести к ошибочным результатам.

НАСТРОЙКИ

ОБЩИЙ: В этом режиме устройство выполняет поиск на максимальной глубине. Это режим для всех металлов, который обеспечивает единый звуковой тон без металлической дискриминации. Кнопка Звук железа не активна в этом режиме.

РЕЖИМ 1: Устройство распознает металлы в этом режиме. (Этот режим обеспечивает более глубокий поиск, чем РЕЖИМ 2.) Этот режим производит 3 разные звуковые тона в ответ на различные металлы. Он обеспечивает 2 подобных звука для цветных металлов и золота и более глубокий звук для черных металлов.

РЕЖИМ 2: В этом режиме устройство обеспечивает дискриминацию металлов, а также обеспечивает наилучшую работу на пляжах и в районах, богатых минералами. Это рекомендуемая настройка для устройства при обследовании районов, богатых железом, минералами, в условиях пляж и в полях, где невозможно установить настройку грунта.

НАСТРОЙКА ГРУНТА

Это настройка, предназначенная для устранения шума и помех, вызванных минералами в земле. Настройка грунта обеспечивает более высокую производительность устройства и предотвращает передачу ложных сигналов, вызванных минералами в земле.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Чувствительность настроена для предотвращения шума от земли или ложного звукового сигнала, вызванного электромагнитными помехами (электрические машины, радар, радио, телевидение, электрические линии и т. д.) в окружающей среде. Настройка чувствительности также является настройкой глубины. Когда чувствительность установлена на максимальном уровне, глубина также будет увеличиваться до максимума.

ЗВУК ЖЕЛЕЗА

Этот параметр позволяет настроить устройство для приема или отклонения обнаружения черных металлов. Вы можете включать и выключать звуки этих металлов. Звук железа активно только в режимах 1 и 2. Звук железа также может использоваться для устранения ложных или дезориентирующих сигналов, вызванных минералами железа в земле.

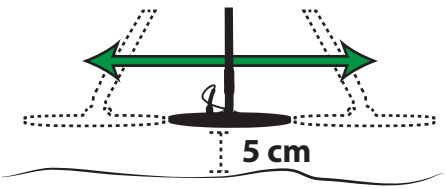
ЗВУК

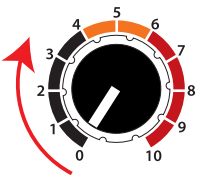
Эта кнопка управляет общим уровнем звука устройства. Увеличивая звуковой сигнал, он позволяет обнаруживать слабые звуковые сигналы, полученные от более глубоких или меньших целей. Уровень 10 - это уровень, на котором звук является самым высоким. Примечание: по мере увеличения уровня громкости, ложные сигналы и помехи от грунта также будут увеличиваться. Постепенное уменьшение громкости от уровня 10 уменьшает звук и отключает его при самой низкой настройке.

НАСТРОЙКА ГРУНТА

Чтобы включить устройство, переключатель включения/выключения должен быть переведен в нужное рабочее положение (Общий, Режим 1 или Режим 2). Будет слышен короткий звук, показывающий, что устройство готово к использованию. Вы можете выключить устройство, повернув переключатель в положение ВЫКЛ.







НАСТРОЙКА ГРУНТА установлена в положение "0", а значение ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ установлено на "10". Поиск осуществляется путем подъема катушки на 5 см от земли и параллельного перемещения ее справа налево. Между тем, для устранения влияния грунта кнопка НАСТРОЙКА ГРУНТА медленно поворачивается слева направо и отпускается, когда звук прекратится. Настройка грунта завершена.

В случае, если обследуемый грунт имеет смешанную природу, вы должны выполнить настройку грунта в областях, где наблюдается большее влияние грунта (например, камень или полсти), чтобы минимизировать влияние грунта во время поиска.

Следует отметить, что настройка грунта не должна превышать уровень "7". На этом уровне устройство обеспечивает наиболее стабильный поиск. На уровне "7" устройство обнаруживает железо и золото, но может привести к потере глубины для некоторых других цветных металлов. В этом случае настройку грунта следует повторить, постепенно уменьшая чувствительность.

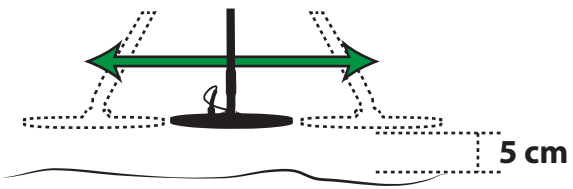
Настройка грунта на минерализованных участках

В случае невозможности произведения настройки грунта и, если устройство производит глубокие звуки, а звук железа превышает уровень 5, это означает, что обыскиваемый грунт содержит железные минералы. Другой причиной того, что баланс грунта не может быть выполнен, является изобилие минералов в грунте.

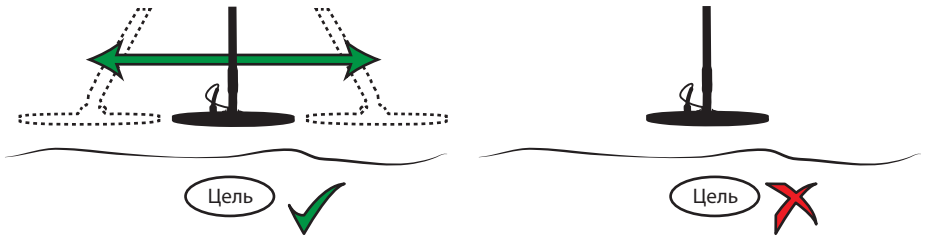
В этих местах, если настройка грунта не может быть выполнена даже при снижении чувствительности, вам следует перейти в Режим 1 или 2, а Звук железа должно быть установлено на минимум.

ВАЖНО: При изменении влияния грунта или окружающей среды необходимо повторить настройку грунта и чувствительности.

ПОИСК И ОБНАРУЖЕНИЕ МЕТАЛЛА

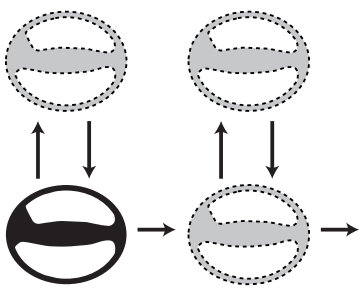


По завершении настройки вы можете начать поиск, подняв катушку на 5 см от земли и перемещая ее справа налево параллельно.



CF77 должен находиться в медленном движении для обнаружения целей. Вот почему он должен двигаться, чтобы обнаружить металлы. Поскольку устройство работает по принципу автоматического сброса, оно не обнаруживает металл, если вы держите его неподвижно над металлом.

Устройство озвучивает металлы одним звуком в ОБЩЕМ РЕЖИМЕ и тремя различными звуками в РЕЖИМЕ 1 и Режиме 2. Вы отметите 2 похожих звука для цветных металлов и золота и более глубокий звук для черных металлов. Рекомендуется тестировать устройство с различными металлами, чтобы распознавать звуки. Это облегчит вам поиск в полевых условиях.



Перемещение устройства как справа налево, так и слева направо над землей облегчит обнаружение металлов, которые трудно обнаружить.

ПОИСК И ОБНАРУЖЕНИЕ МЕТАЛЛА

Устранение помех

Если помехи все еще возникают после выполнения других настроек (настройка грунта, звук железа), необходимо отключить чувствительность. Поскольку эта настройка чувствительности влияет на глубину, ее следует выполнять постепенно.

Устранение черных металлов

Если вы не хотите, чтобы были обнаружены черные металлы, кнопка ЗВУК ЖЕЛЕЗА должна быть установлена на минимум. При этой настройке устройство не производит звуки для черных металлов во время поиска. Когда звук железа повернут вправо, он производит более глубокий звук для черных металлов.

Если вы осуществляете поиск в местах с высоким содержанием минералов и хотите обнаружить черные металлы, установите ЗВУК ЖЕЛЕЗА на максимум. Затем поверните регулятор влево до тех пор, пока звук железа, исходящий от земли, больше не будет слышен. Этот процесс устранит звуки от железных минералов и позволит устройству обнаруживать черные металлы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Как и во всех металлодетекторах, устройство может не обеспечивать 100% -ной точности, поскольку металлы посылают разные сигналы в зависимости от их положения, глубины, интенсивности минералов, проводимости и формы. Например, ржавый лист или жестяная банка может подавать сигналы, похожие на золото. В этих случаях с целью выяснения лучше начать раскопку грунта.

Выкапывание цели

Когда цель обнаружена, раскопайте поверхность на 3-5 см и снова проверьте сигнал. Если сигнал не получен, цель выкопана.

Если цель все еще находится в земле, разрежьте участок, в котором, по вашему мнению, находится цель, используя острый инструмент. Проверьте, находится ли цель в ямке. Если цель не находится в ямке, поместите детектор на землю, поддерживая параллельное положение головки, захватив некоторую часть почвы и перемещая ее перед поисковой катушкой. Убедитесь, что на вас нет другого металла, например кольца, часов, браслета и т. д. Повторяйте это действие, пока не найдете цель. Не забудьте закопать ямку, когда цель была найдена и убедитесь, что в земле не осталось никаких объектов.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ и ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устройство не работает вовсе?

1. Проверьте питание и подключения аккумулятора.
2. Убедитесь, что батарейки выровнены с клеммами аккумулятора в правильной ориентации.

Устройство издает помехи?

1. Убедитесь, что катушка затянута и надежно обмотайте провод катушки вокруг штанги.
2. Стены или пол могут содержать металлы, если вы используете устройство в помещении.
3. Там может находиться другой детектор, работающий поблизости, или вы можете находиться слишком близко к электрической сети.
4. Уменьшите чувствительность.
5. Земля богата минералами.

Устройство издает сигналы с неопределенными интервалами.

Интервалы могут означать разный угол или очень глубокие цели. Осуществите поиск под разными углами или выкопайте еще 5-10 см.

CF77, который вы приобрели, не требует значительного обслуживания, поскольку он изготовлен из высококачественных материалов. Ниже приведены рекомендации для получения максимальной производительности и возможности управлять устройством в течение длительного времени:

1- Если вы не будете использовать устройство в течение некоторого времени, извлеките батареи. В случае утечки батарей в батарейном отсеке могут возникнуть серьезные повреждения. Гарантия на устройство будет аннулирована из-за ошибки пользователя.

2- Держите устройство в чистоте, если на устройстве имеется пыль и песок, протрите влажной тряпкой и затем сухой тряпкой. Песок и пыль могут повредить функциональные кнопки.

3- Не трите катушку поиска непосредственно об землю. Замените защитный чехол, если он изношен, чтобы не повредить катушку.

4- Блок управления спроектирован устойчивым к влажности, но он не является водостойким. Поэтому блок управления не должен контактировать с водой.

5- Никогда не допускайте контакта устройства с нефтепродуктами.

www.rusgeocom.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операционная система	VLF
Частота	17.5 KHz
Обнаружение металла	Звук
Звуковая дискриминация	3 различных звука
Настройки грунта	Руководство
Выход для наушников	1/4" Mono

	C23 Coil (Pro Pack)	**C28 Coil (Standard Pack)**	**C45 Coil (Pro Pack)**	**System Unit and Handset**
Габаритные размеры	23 cm	28 cm	39 x 45 cm	127-152 cm
	9″	11″	16″ x 18″	50-60″
Вес	460 gr	550 gr	850 gr	1,090 gr
	(1 lb -16 oz)	(1.2 lb - 19.4 oz)	(1.9 lb - 30 oz)	(2.4 lb - 38.5 oz)

Total weight including standard C23 coil (battery exluded): 1,640 gr (3.6 lb - 57.8 oz)

Батарея	AA Алкалиновые или AA NiMh аккумулятор
Рабочее напряжение	9.3V - 13 V
Вес батареи	190 gr (0.4 lb - 6.7 oz) (8 pieces f AA batteries)
Battery box weight	180 gr (0.39 lb - 6.3 oz)+ 80 gr (0.17 lb - 2.8 oz) battery box cover

2 года гарантии

ВАЖНО: Гарантия не распространяется на батареи, сумки и наушники.

www.rusgeocom.ru

MAKRO
METAL DETECTORS

www.makrodetector.com
info@makrodetector.com

Dealer

www.rusgeocom.ru