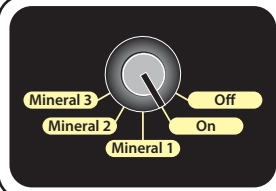


# Быстрый старт



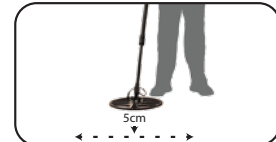
## Включение прибора

Чтобы включить детектор, поверните ручку On/Off в положение On. Для выключения прибора поставьте эту же ручку в положение OFF. После включения детектор издаст мелодичный сигнал, и примерно через 10 секунд после этого вы услышите продолжительный пищавший звук, указывающий о готовности прибора к работе.

Детектор будет обеспечивать большую глубину обнаружения в позиции ON, однако для лучшей дискриминации черных металлов рекомендуется использовать прибор в положениях MINERAL и IRON Discrimination (дискриминация железа) на максимальных настройках.



GROUND BALANCE



## Баланс грунта

На минерализованных видах грунта на сигнал от цели негативно влияют шумы-помехи от самого грунта. Это может помешать детектору зафиксировать четкий сигнал от цели, достаточный для обнаружения металла и точной его дискриминации. Баланс грунта-это процесс, благодаря которому прибор может удалять негативные эффекты от минерализованной среды.

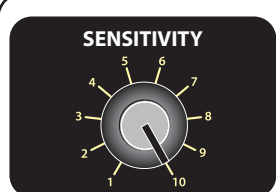
Для настройки баланса грунта держите поисковую катушку в 5 см. от поверхности почвы, покачивайте ее влево-вправо. Держите катушку параллельно земле, медленно поворачивайте ручку Ground Balance по часовой стрелке пока гул от прибора не пропадет и он не станет тихим. Если вы не можете настроить баланс грунта, постепенно уменьшайте чувствительность и повторяйте указанные выше действия.

Для достижения максимальной глубины обнаружения не выворачивайте ручку Ground Balance вправо до предела. Если быть точнее, то средние настройки баланса грунта (от 4 до 7) обеспечивают идеальную и наиболее стабильную возможность обнаружения целей на различных видах почвы без потери глубины обнаружения.

При поворачивании ручки Ground Balance вправо прибор начинает терять в глубине обнаружения некоторых цветных металлов за исключением золота. Когда настройки достигают максимальных значений, детектор сможет обнаруживать металл и золото, но не сможет определять цветные металлы.

Если вы ведете поиски на почве с "горячими" (минерализованными) камнями или на неровной поверхности, рекомендуется произвести отстройку от этих камней и неровностей.

В местах с очень высокой минерализацией почвы настройка баланса грунта может быть недостаточной. В данном случае может понадобиться использования режимов MINERAL



SENSITIVITY

## Чувствительность

Настройка чувствительности используется для устранения помех, вызванных электромагнитными волнами в окружающей среде, и шумов-фантомов от почвы. Электромагнитные волны могут исходить от линий электропередач, работающих электроприборов, радаров, беспроводной связи и даже от ТВ.

Чувствительность также является настройкой глубины обнаружения. Однако, на почвах с высокой минерализацией рекомендуется уменьшать уровень чувствительности только, если прибор остается нестабильным уже после того, как вы изменили все остальные настройки (баланс грунта, дискриминацию железа и режимы MINERAL)



IRON DISC.

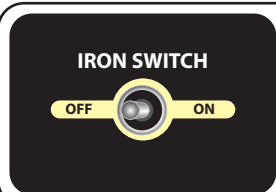
## Дискриминация железа

Эта настройка предназначена для сложных почв и опытных поисковиков. Для поиска на обычных видах почв и, если вы не хотите пользоваться этой настройкой, рекомендуется работать на заводских настройках (FS).

Настройка имеет 2 основных цели: 1) В зонах с повышенной минерализацией и на мокром морском песке может не получиться отстроиться от грунта. В данном случае вы можете использовать дискриминацию железа. Поворачивая ручку IRON Discrimination вправо, вы можете сделать так, что помехи от грунта будут дискриминироваться как железо, а потом полностью удалить их путем отсечения железа.

При поиске на мокром морском пляже идеальной настройкой будет максимальный уровень дискриминации железа, отсечение железа и режимы MINERAL2 или MINERAL3.

2) В этой настройке железосодержащие металлы звучат низким тоном, что облегчает их дискриминацию. Дискриминация появляется с уровня 4-6. Ниже этого уровня все металлы включая железо будут звучать высоким цветным сигналом, а прибор будет работать на максимальных настройках глубины обнаружения. Также ниже этого уровня неактивна настройка отсечения железа.

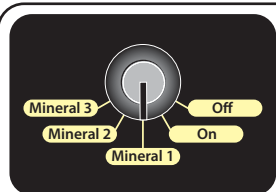


IRON SWITCH

## Отсечение железа

Если вы хотите убрать обнаружение черных металлов вы можете поставить ручку Iron Switch в положение OFF, это позволяет отсечь черные металлы.

Внимание: Многие металлы, считающиеся мусором, могут не издавать черных сигналов. Например, язычки от банок определяются большинством детекторов как цветной сигнал, очень похожий на сигнал от золота.



## Режимы MINERAL

Режимы MINERAL: Если вы ведете поиски в условиях минерализованного грунта (очень соленые почвы, мокрый морской песок, влажная пашня или насыщенная железом почва) у вас может не получиться отстроиться от грунта. В этом случае поверните ручку On/Off на режим MINERAL1. Если прибор по-прежнему шумный, поставьте ручку на режим MINERAL2 или MINERAL3. Это устранил шумы и ложные срабатывания, вызванные минерализацией. Однако, при этом прибор может потерять глубинные цели или регистрировать от них очень слабые сигналы.

Как упоминалось ранее на почвах с большим содержанием железа (мокрый соленый пляж, влажная пашня) рекомендуется вести поиски в режимах MINERAL2 или MINERAL3, поставить настройки дискриминации железа ( IRON Discrimination) на максимум и поставить ручку настройки отсечения железа в положение off.

## SIGNAL AUDIO

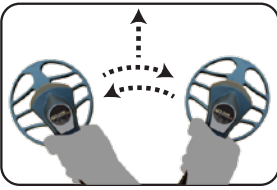
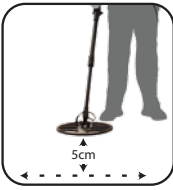


### Наращивание аудио сигнала

Наращивание аудио сигнала включает повышение звука от слабых сигналов от маленьких или глубоких целей облегчая обнаружение этих нечетких целей.

В положении 1 усилитель выключен. В положении 2 аудио сигнал будет выше, а в положении 3 звук будет на максимуме.

Пожалуйста учтите, что наращивание сигнала должно использоваться на временной основе, или только по необходимости, т.к. оно также увеличивает шумы от почвы и ложные сигналы. Рекомендуется держать эту настройку в положении 1 и переключаться в положение 2 или 3 только если вы хотите проверить слабый сигнал от металла, и потом вновь его отключать.



### Поиск и определение металла

После того как настроены все режимы, вы можете приступить к поискам, держа катушку не выше 5 см. от земли, покачивайте ей вправо-влево, держа параллельно земле.

Прибор работает в динамическом режиме. Это значит, что вы должны водить катушкой над целью или целью над катушкой. Другими словами обнаружение металла невозможно без движения катушкой.

Чтобы избежать потерю маленьких и глубоких целей водите катушкой слева-направо и справа-налево по всей площади места сканирования, как бы накладывая махи катушкой друг на друга при движении вперед.

При обнаружении металла прибор издаст звуковой сигнал.

Прибор имеет 3-х тональную аудио дискриминацию. Низкий тон предназначен для черных металлов. Для цветных металлов и золота существуют 2 очень похожих высоких тона. При обнаружении сплавов прибор может издавать высоко-низкий или двойной тон. Для ознакомления с различными тонами рекомендуется попробовать определить разные виды металлов и идентифицировать звуки до того, как вы будете использовать прибор на поле.

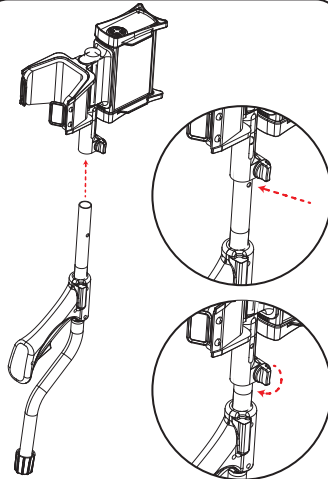
Внимание: Дискриминация на многих детекторах не всегда бывает 100% точной. Существует много факторов влияющих на точность дискриминации, у металлов такие как: проводимость, размер, положение в земле, глубина залегания, и минерализация почвы. Металлы, находившиеся долгое время под землей, такие как белая жесь и обычная жесь звучат как золото.

Следуйте практическим правилам пользования детектором опытных поисковиков" когда есть сомнения, копай". Это самое верное решение.

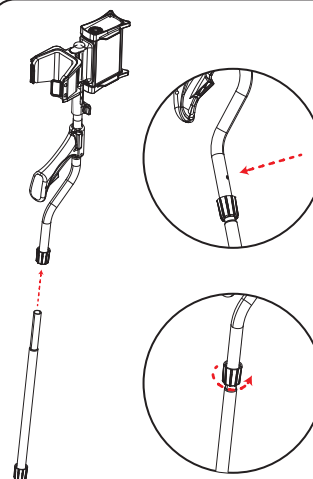
## Сборка



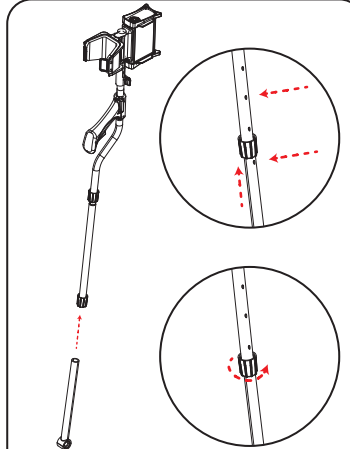
Защита на катушку может использоваться по желанию. Она защищает катушку от царапин. Если вы хотите использовать защиту, наденьте ее на катушку и плотно прижмите по периметру.



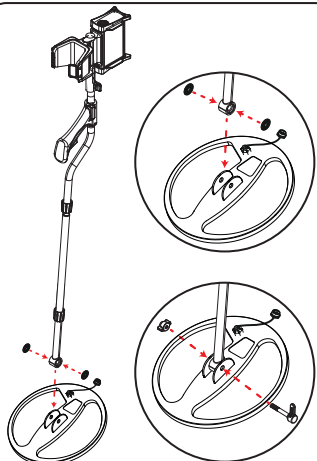
Удерживая в нажатом положении металлический штырек, вставьте S-образную штангу в штангу под системным блоком и закрепите ее, закрутив зажим, как указано на рисунке.



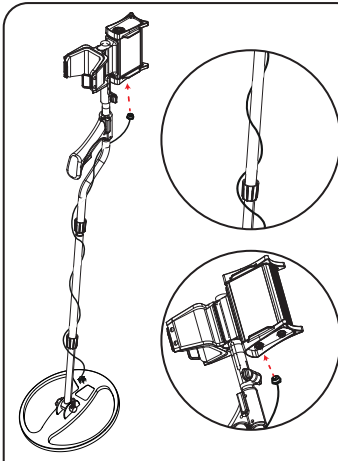
Удерживая в нажатом положении металлический штырек, вставьте верхнюю штангу в S-образную штангу, отпустите штырек в отверстиях. Закрепите штанги, затянув поворотный зажим.



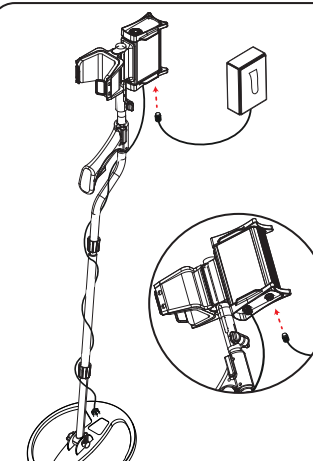
Вставьте нижнюю штангу в среднюю штангу, удерживая металлический штырек, установите необходимую длину, отпустив штырек в одном из отверстий нижней штанги. Закрепите штанги, затянув поворотный зажим.



Поставьте шайбы с обеих сторон нижней штанги. После установки катушки на штангу, как показано на рисунке, вставьте крепежный болт в отверстие и затяните его с помощью болта.



Накрутите кабель катушки вокруг штанги, как показано на рисунке. Вставьте разъем катушки в системный блок, закрепите его при помощи фиксатора. Внимание: не накручивайте кабель от катушки слишком туго вокруг штанги.



Подключите кабель аккумуляторов к разъему под системным блоком и хорошо его закрутите. Сборка завершена.



Вы можете носить аккумуляторы на поясе, как показано на картинке, либо сбоку системного блока, используя дополнительный батарейный кейс.