ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

DETECH SSP-5100

MDREGION

СЕТЬ МАГАЗИНОВ ПОИСКОВОЙ ТЕХНИКИ

WWW.MDREGION.RU

8-800-555-4422

СБОРКА КАТУШКИ И ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕТЕКТОРА

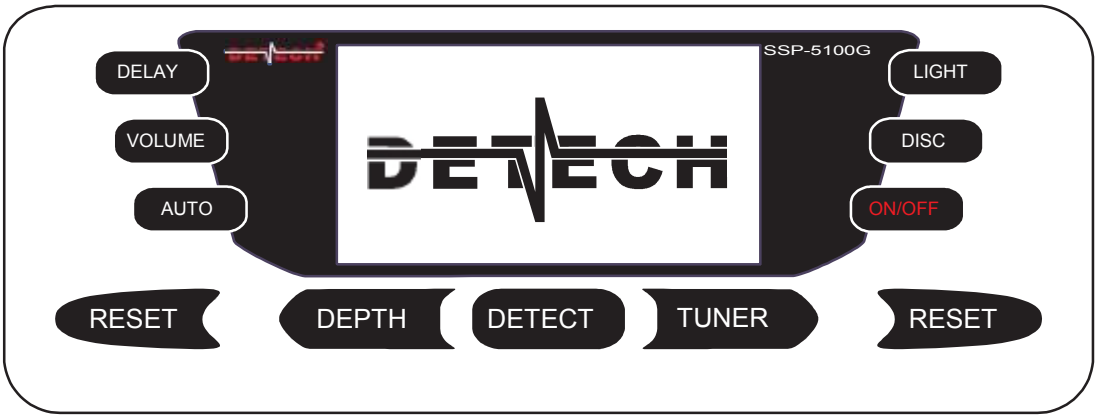
БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ГЛУБИННОГО ИМПУЛЬСНОГО МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА SSP-5100!

Извлеките поисковую катушку из сумки. Поисковая катушка представляет собой жёсткую рамку, которая в данный момент разобрана для удобства транспортировки. Положите элементы рамки на землю и соберите из них квадрат. Вы обнаружите, что Ваша катушка отличается от классических рамок импульсных металлодетекторов т.к. она имеет среднюю секцию. Именно в неё встроен магнитометр, который позволяет осуществлять дискриминацию. Вид собранной катушки Вы видите на Рисунке 1. После сборки поднимите и удерживайте катушку в рабочем положении (Рис. 2) над землёй, на расстоянии от крупных металлических предметов. Внимание: избегайте наличия металла на Вашей обуви и одежде!

Рис. 1

Рис. 2

Подключите антенный кабель в блоку управления с помощью разъёма на задней панели. Затем нажмите кнопку **ON/OFF** для включения детектора.



SSP-5100G

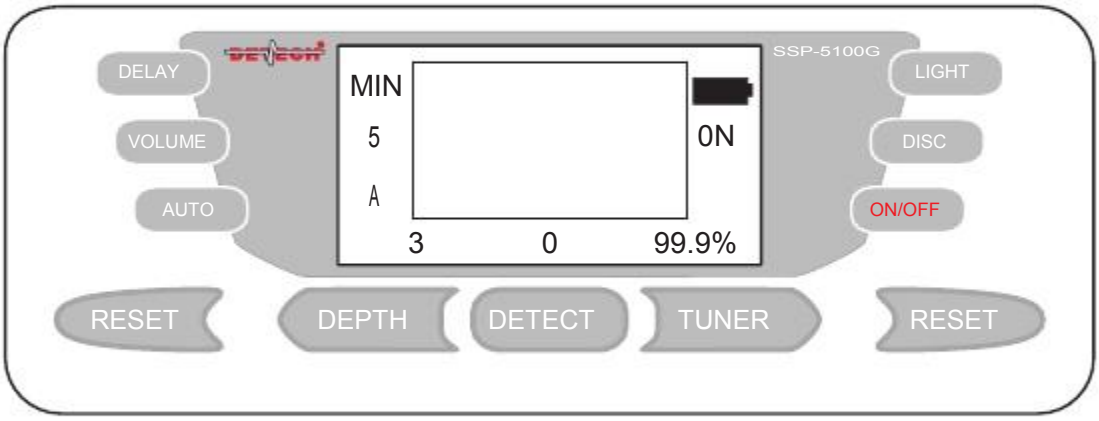
PULSE INDUCTION

VERSION 1.0

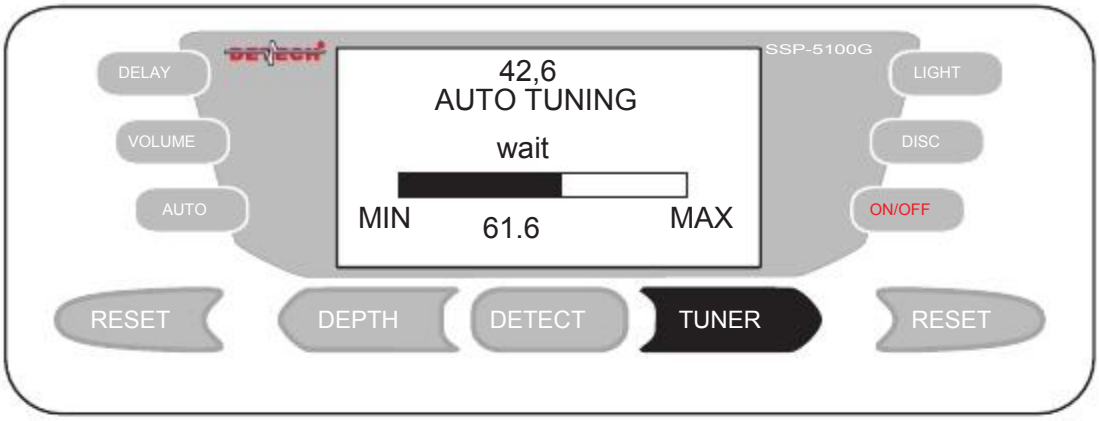
Несколько секунд на экране будут выводиться: логотип производителя, модель детектора и версия внутреннего программного обеспечения.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

После заставки прибор перейдёт в рабочий режим. На экране будут отображаться уровень заряда батарей и текущие настройки. Символ «А» говорит о том, что Ваш детектор находится в АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ. Ниже Вы найдёте подробное описание данного режима работы.



Нажмите кнопку **TUNER**. На дисплее высветится «AUTO TUNNING/wait». Детектор начнёт автоматическую настройку на грунт. На несколько секунд автонастройка



остановится на уровне соответствующем текущему уровню минерализации грунта. Через несколько секунд детектор перейдёт в рабочий режим. Из динамика детектора Вы будете слышать 1-3 щелчка в секунду. Теперь Ваш детектор готов к поиску.

ВНИМАНИЕ: Если рядом с Вами находится металлический объект, значение на шкале настройки будет постоянно меняться от минимального к максимальному значению. Затем на дисплее появится надпись «PLEASE, MOVE THE COIL», что означает что Вам необходим переместить катушку в другое место. Перейдите на другое место затем нажмите кнопку **TUNER** снова.

Из-за большого количества металлических предметов мы рекомендуем не тестировать детектор внутри помещения.

Всё вышесказанное относится к автоматическому режиму работы.

Каждый раз когда Вы включаете детектор он переходит в автоматический режим работы.

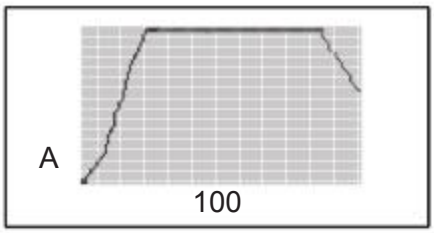
Автоматический режим является основным режимом работы вашего детектора. В этом режиме микропроцессор следит за изменением уровня минерализации грунта во время движения катушки над землёй и корректирует соответствующие внутренние настройки. Количество «тиков» (импульсов) в этом режиме является фиксированным и не может изменяться оператором.

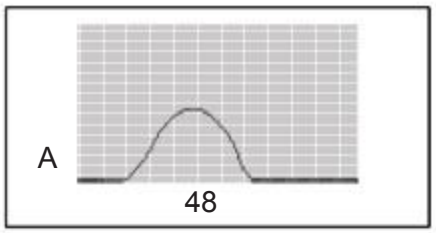
ЗАПОМНИТЬ: При работе в автоматическом режиме поисковая рамка SSP-5100 должна всё время находиться в движении над поверхностью земли, не останавливайте движение над металлическими целями!

Во время работы старайтесь держать рамку на одной и той же высоте постоянно. При резком изменении расстояния между землёй и рамкой, процессору потребуется 7-8 секунд для подбора оптимального количества импульсов. Если Вы не хотите ждать, Вы можете воспользоваться одной из двух кнопок сброса (RESET) для быстрого перехода в режим автонастройки.

ЗАПОМНИТЬ: Если Вы сделаете сброс (RESET) во время того ка рамка двигается над металлическим объектом, детектор подстроится к этому объекту и он будет либо полностью исключён из обнаружения, либо он будет давать очень слабый сигнал.

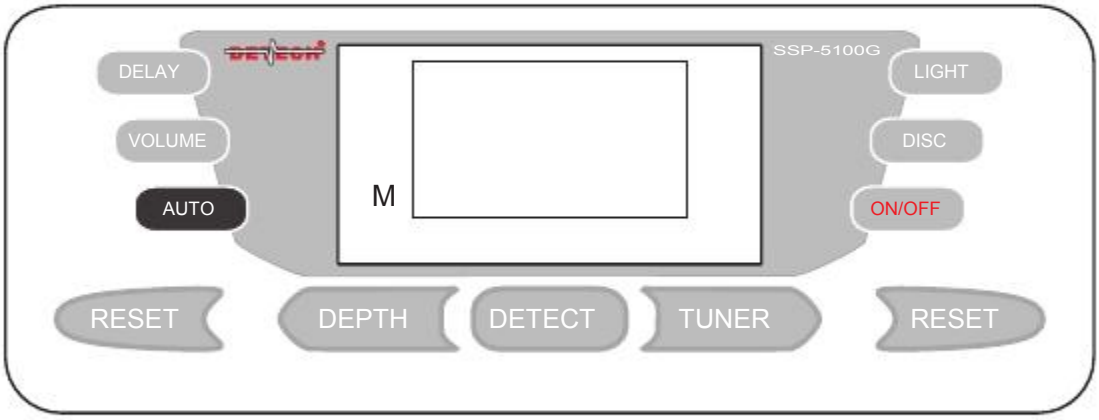
Некоторые опытные пользователи используют эту возможность для снижения интенсивности сигнала и получения более точного местонахождения. Если у вас будет большой поверхностный сигнал изображение сигнала будет выглядеть как на рисунке расположенном слева.



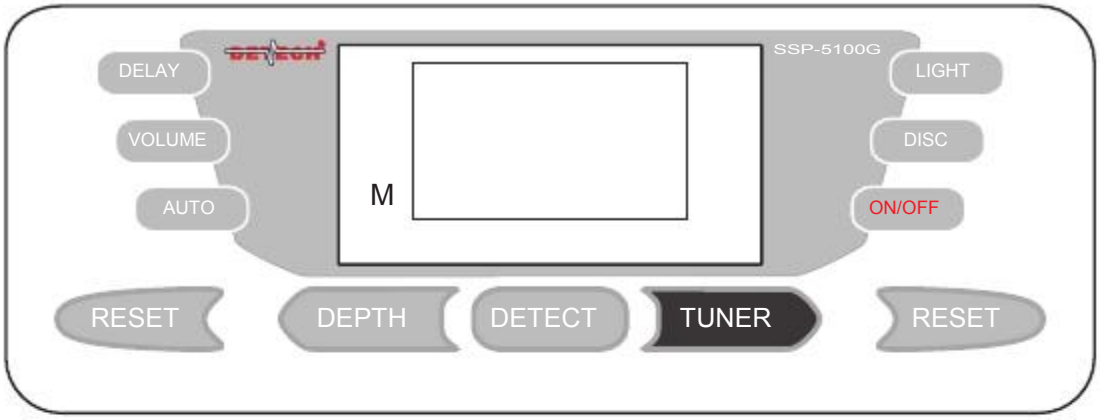


При работе с рамкой 1x1 метр (или более крупными рамками) из-за высокой интенсивности сигнала вы столкнётесь с тем, что не всегда сможете понять реальное местонахождение цели. Попробуйте нажать кнопку RESET в тот момент когда вы уже слышите сигнал от цели, но он ещё не достиг своего максимума. Этот приём позволит Вам гораздо точнее понять точное местонахождение цели. После сброса, при движении над объектом Вы будете слышать сигнал гораздо меньшей интенсивности (рисунок справа). Мы рекомендую пользоваться этим приёмам только опытным пользователям, т.к. если сделать сброс цели в неправильный момент времени существует риск потерять обнаруженную цель.
Чем больше размер объекта, и чем ближе он находится к поверхности земли, тем более высокой интенсивности сигнал Вы наблюдаете. Когда интенсивность сигнала максимальна, кривая отображаемая на экране будет расположена в самой верхней части экрана, а цифровое значение в центре экрана будет равно 100.
При сигнале меньшей интенсивности (как было описано выше при сбросе цели),кривая на графике будет достигать меньшего значения, а цифровое значение в центре экрана может быть, к примру, 48.
ЗАПОМНИТЬ: Если Вы двигаетесь удерживая катушку на одной и той же высоте над землёй, под катушкой Вам не попадаются металлические объекты и Вы не находитесь в зоне действия посторонних электромагнитных полей, кривая на графике будет расположена в нижней части экрана и будет гладкой; интенсивность сигнала будет равна 0.

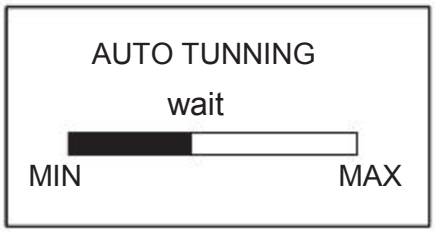
Автоматический режим очень прост и удобен. Но РУЧНОЙ РЕЖИМ РАБОЫ позволит Вам увеличить чувствительность и стабильность работы прибора. Для перехода в ручной режим, находясь в автоматическом режиме нажмите кнопку AUTO. Вы увидите как на экране символ «А» (Автоматический режим) сменится буквой «М» - ручной режим.



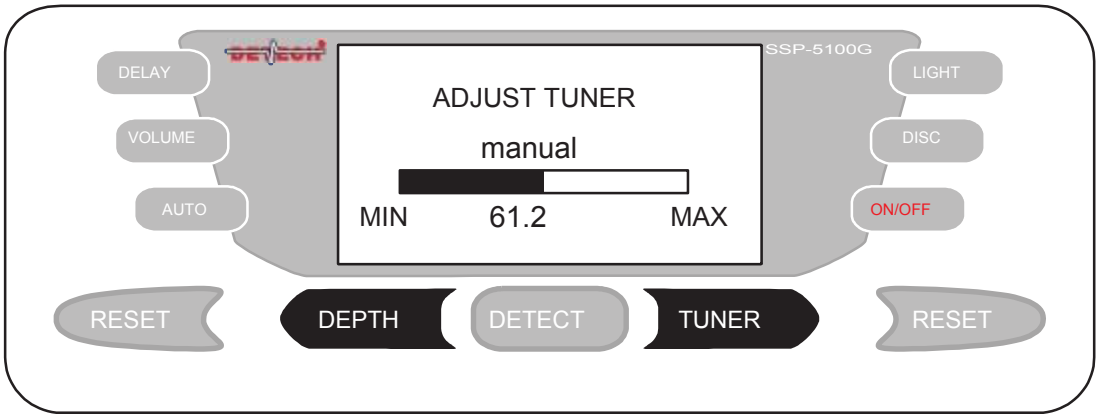
Затем, Вам нужно нажать кнопку TUNER, для настройки детектора в ручном режиме. Позвольте напомнить, что во время этих настроек катушка должна находиться на над поверхностью земли на расстоянии 7-15 см (рабочая всота).



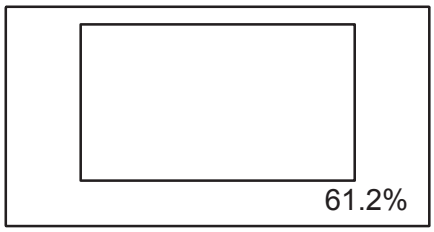
На экране на некоторое время появится надпись AUTO TUNING. Интенсивность импульсов составит 1-3 в секунду - это универсальная настройка сделанная производителем, оптимальная для большинства условий поиска.



Затем, на экране сразу же появится надпись говорящая о переходе в ручной режим настройки.



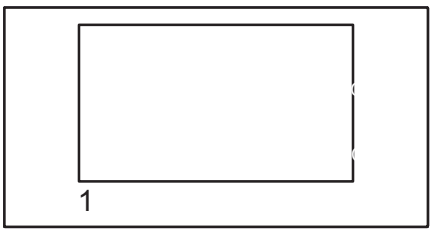
Если Вас утраивает предустановленная интенсивность импульсов, Вы можете нажать кнопку DETECT и сразу приступить к поиску.
Если Вы хотите изменить интенсивность сигналов, Вы можете сделать это нажимая кнопки DEPTH или TUNER. Обратите внимание что кнопки DEPTH и TUNER по форме и назначению напоминают стрелки. Для снижения интенсивности импульсов вы можете нажимать кнопку «влево» - DEPTH а для увеличения кнопку «вправо»- TUNER (вправо).
Для большей чувствительности увеличьте интенсивность импульсов. Но помните, что чрезмерное увеличение количества импульсов не только не увеличит чувствительность, но может даже в целом ухудшить качество результатов выдаваемых детектором.
Бывают случаи когда детектор становится не стабилен в работе, например, при высоком уровне минерализации или наличии электромагнитных помех. В таких случаях следует уменьшить количество импульсов с помощью кнопки DEPTH. Это поможет сделать более стабильной работу детектора, но существенно снизит глубину обнаружения.
После установки необходимого уровня интенсивности сигнала Вам необходимо нажать кнопку DETECT. После этого процессорт сохранит установленную Вами настройку и будет использовать её, вне зависимости от изменения состава грунта или изменения рабочей высоты рамки.
Не забывайте, что если Вы резко измените рабочую высоту рамки,интенсивность импульсов так же резко изменится, процессору понадобится около 10 секунд чтобы вернуться к тому уровню интенсивности импульсов, который был Вами установлен. Если Вы не хотите этого ждать, нажмите одну из кнопок RESET.
ЗАПОМНИТЬ: Если во время нажатия кнопки RESET под катушкой находится металлическая цель, она будет отклонена и не будет больше определяться!
В любой момент вы можете проверять правильность своей настройки сверяясь с данными процессора (нижний правый угол).

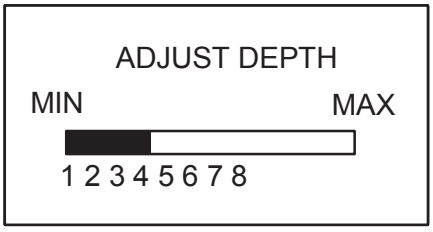


Если находясь в поле Вы видите, процессор выдаёт меньшее значение, то это значит что грунт имеет высокую степень минерализации.
При работе в городе, низкое значение может означать, что рядом с Вами находится большой металлический объект. В этом случае, Вам необходимо найти друге место для настройки, свободное от металлических предметов.

ГЛУБИНА

Кнопка DEPTH непосредственно отвечает за чувствительность прибора и глубину обнаружения. Значение глубины всегда отображается в нижней левой части экрана - диапазон значений от 1 до 8. Для изменения значения глубины вашего детектора, просто нажмите и кнопку DEPTH. Примерно через 5 секунд 5 на дисплее появится шкала регулировки глубины (ADJUST DEPTH).

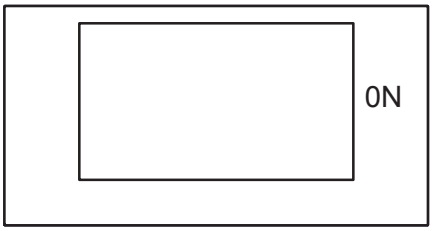


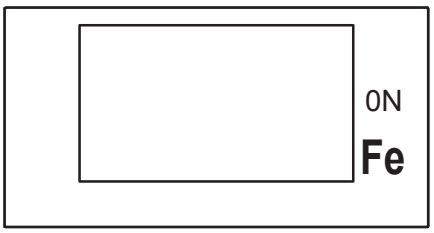


Используя кнопки-стрелки DEPTH и TUNER Вы можете менять значение глубины. Если Вы работаете в условиях близких к идеальным, то для увеличения глубины сканирования Вы можете устанавливать максимальное или близкое к нему значение глубины. Хотя это далеко не обязательно, т.к. Ваш детектор имеет действительно очень большую глубину сканирования. Мы рекомендуем использовать более низкие значения глубины - детектор будет сканировать почти так же глубоко, но работа его будет гораздо стабильней.

ДИСКРИМИНАЦИЯ

Ваш детектор имеет реально работающий уникальный механизм дискриминации ферромагнитных объектов с помощью встроенного в рамку магнитометра. Режим дискриминации позволяет избежать нежелательного выкапывания ненужным металлических предметов. Детектор в некотором роде рассчитан на поверхностную дискриминацию в верхних слоях земли. Как это часто бывает клады из монет могут быть закопаны вместе с инструметами, оружием или иными металлическими объектами. Если бы детектор отсекал металлические предметы по всей возможной глубине сканирования, могло бы происходить и отсечение ценных целей. Если Вы имеете информацию о том, что в клад который Вы ищете помещён в металлическую емкость, или закопан вместе с другими железными целями, мы рекомендуем отключить дискриминацию. Включение/выключение дискриминации производится когда детектор находится в рабочем режиме путём нажатия кнопки DISC.

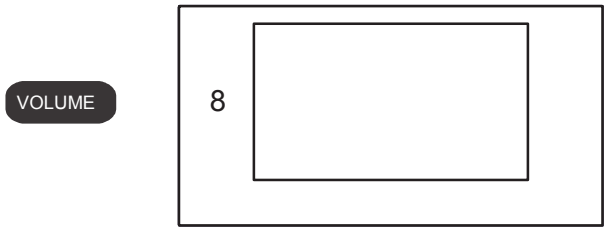


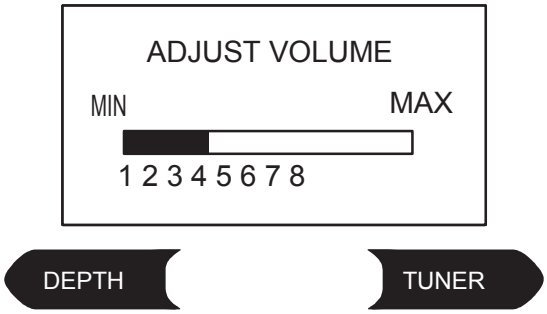


Не забываете что дискриминация возможно только с катушкой/рамкой имеющей встроенный магнитометр.
При включенной дискриминации в автоматическом режиме при проводке рамки над металлическим объектом звук начнёт нарастать и затем резко полностью исчезнет, кривая на графике резко упадёт и станет тёмной, в правом нижнем углу появится символ Fe.
При работе в ручном режиме, Вы будете так же наблюдать темнеющую кривую и символ Fe, но аудио дискриминация будет отсутствовать

Функция дискриминации основывается на магнитных свойствах железных целей. Закалённая сталь будет вызывать более явный отклик у детектора. Это могут быть такие цели как: ножи, скальпели, ножницы, мечи. Тем не менее такие предметы рекомендуется выкапывать так как они могут представлять ценность. Они представляли ценность для своих прежних владельцев. Люди же очень часто вместе с инструментами и оружиям прятали и деньги. Именно поэтому Ваш детектор устроен таким образом, чтобы отсекать только поверхностные металлические объекты.

ЗВУК

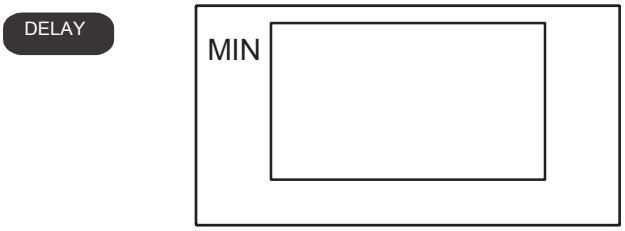




Кнопка VOLUME позволяет регулировать громкость. Когда с рамкой работают два оператора, мы рекомендуем установить звук на максимум - 8.
Когда же оператор один, например при работе с маленькими круглыми катушками или же он работает в наушниках громкий звук может мешать. Для снижения громкости нажмите кнопку VOLUME, на кране появится шкала уровня звука. С помощью уже известных Вам кнопок-стрелок (DEPTH и TUNER) установите желаемый уровень звука и нажмите кнопку DETECT.
Если в течение 5 секнд Вы не будете производить никаких действий, детектор вернётся в рабочий режим автоматически.

При работе двух операторов в ветренную погоду, или, например, в моменты когда Ваши шаги по сухой листве , могут мешать следить за сигналами от глубоких целей мы рекомендуем установить максимально возможный уровень звука (8)

ЗАДЕРЖКА



Кнопка DELAY имеет сильно влияет на чувствительность детектора и его реакцию на особенности грунта. В детекторе предусмотрено два возможных значения задержки (DELAY) - MIN и MAX. Текущее значение задержки (DELAY) Всегда отображается в верхнем левом углу экрана. Для изменения текущего значения необходимо нажать кнопку DELAY.

При значении задержки MIN детектор одинаково чувствителен ко всем металлическим целям и работает на максимальной глубине. При значении задержки MAX, детектор отсекает некоторые виды тонкой фольги, современные сплавы и тому подобные низкопроводящие объекты.

DELAY IS
CHANGED

PLEASE ADJUST
TUNER AGAIN

42,6

TUNER

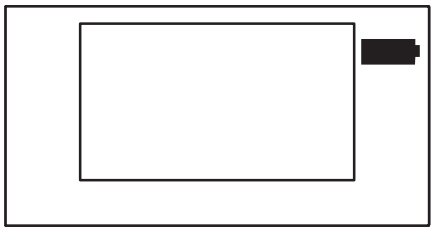
Использование значение задержки MAX подходит для работы в грунте с высокой минерализацией, но при этом чувствительность детектора немного снижается.
После каждой смены значения задержки на экран будет выводиться надпись, говорящая о необходимости подстройки (рис слева).
Подстройка как уже говорилось ранее, делается путём нажатия кнопки TUNER.

ПОДСВЕТКА

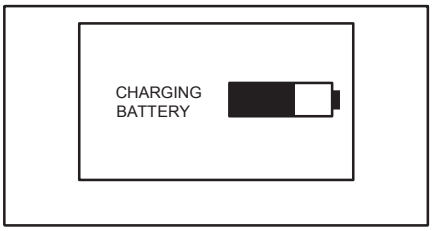
Если Вы хотите включить подсветку экрана нажмите кнопку LIGHT. При включении подсветки в верхнем правом углу экрана появится значок с изображением лампочки. Следует помнить, что включение подсветки приводит к более скорой разрядке аккумулятора.

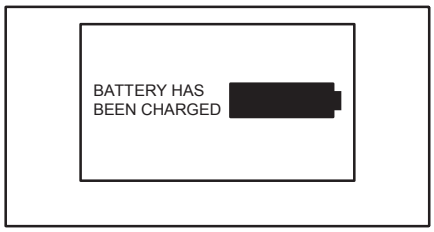
ПИТАНИЕ

Ваш детектор снабжён никель-металгидридными аккумуляторами (NiMH), емкостью 1800 mAh. Эти аккумуляторы не имеют «эффекта памяти» - они могут заряжаться в любое время, без необходимости предварительной полной разрядки. ЗАПОНМИТЕ: Аккумуляторы установленные в Вашем детекторе уже заряжены, поэтому перед первым включением прибор Вам не нужно их заряжать.



Аккмуляторы достигнут свой полной емкости после нескольких циклов перезарядки.Состояние батарей постоянно отбражается в правой верхней части экрана. Для зарядки аккумулятора подключите зарядное устройство и разъёму COIL/CHARGER на задней панели детектора. Затеп включите зарядное устройство в розетку. Детектор начнёт заряжаться. Вы можете следить за процессом нажимая кнопку ON/OFF. Если батарея заряжена не полность на экране вы увидите надпись CHARGING BATTERY

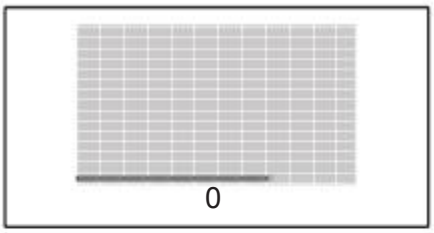




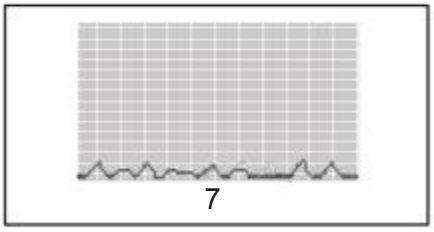
и значёк зарядки. Когда аккумулятор будет полностью заряжен на экране появится надпись: BATTERY HAS BEEN CHARGED

Га задней панели есть также разъём для внешнего питания. Если Вы переключитесь на внешнее питание следите чтобы напряжение было больше 12В, и обязательно соблюдайте полярность!

ЗАПОМНИТЬ: Вне зависимости от того ползуетесь ли Вы внешним питанием или аккумулятором при недостаточном напряжении вы увидите на экране надпись: THE BATTERY IS LOW. PLEASE CHARGE IT, говорящую о необходимости зарядки детектора. Используя наушники Вы сможете более экономно расходовать заряд аккумулятора

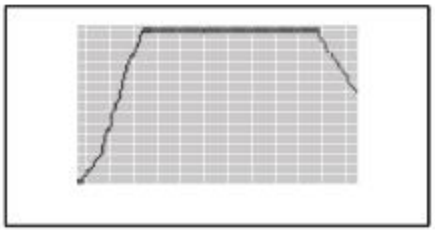


Взглянув на экран в рабочем режиме Вы можете наблюдать движущуюся линию. Когда Вы не двигаетесь и рядом с Вами нет источников электромагнитного возмущения, линия будет гладкой, в нижней части графика. Такую же прямую линию Вы можете наблюдать во время работы, когда поисковая катушка находится на одной и той же высоте и под ней нет металлических объектов. В таких случаях интенсивность сигнала равна 0.

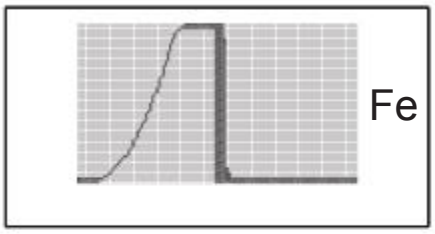


При работе в местах с высоким уровнем электромагнитных помех, линия в нижней части экрана будет хаотично ломанной. Звук импульсов из динамика будет беспорядочным произвольно меняющим частоту.
Интенсивность сигнала будет меняться от 1 до 7-8.

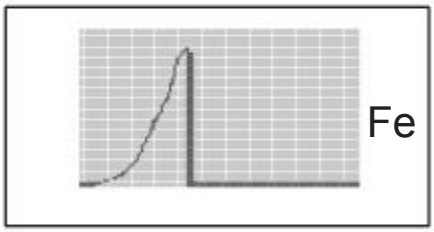
Несколько примеров возможных целей:



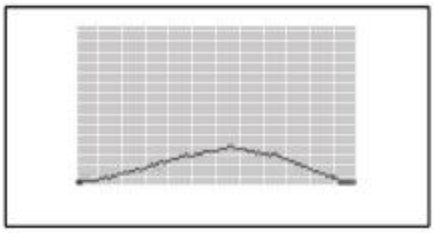
Большая, поверхностная не железная цель



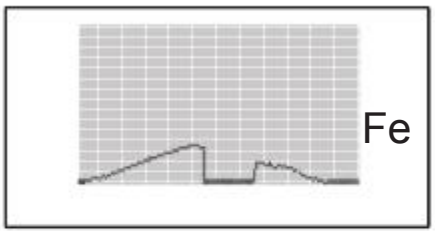
Большая, поверхностная железная цель



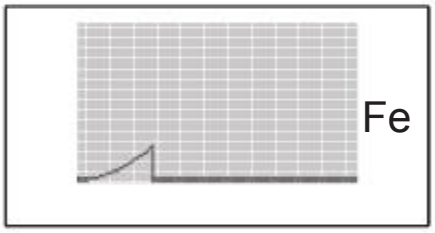
Большая магнитная железная цель



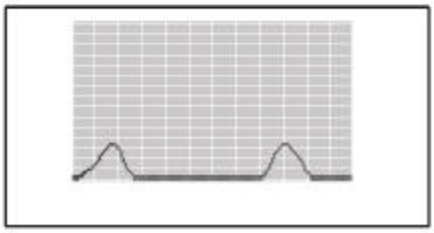
Большая, глубокая не магнитная цель



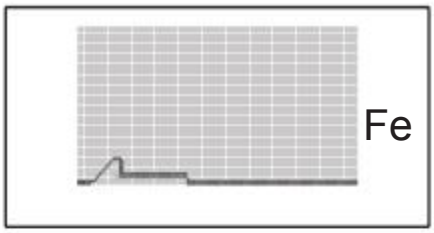
Большая, глубокая слабомагнитная цель



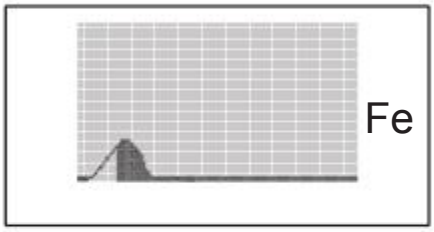
Большая, глубокая сильно магнитная цель



Маленькая, поверхностная не железная цель



Маленькая, поверхностная слабо магнитная цель



Маленькая, поверхностная, сильномагнитная железная цель

На вышеуказанных графиках мы показали только наиболее типичные случаи. На практике, вариантов графиков может быть гораздо больше. По мере появления опыта работы, Вы сможете идентифицировать свои цели без предварительного выкапывания.

НАЙДИ СВОЙ КЛАД!

MINELAB · Fisher Labs · GARRETT METAL DETECTORS · Whites · AKA · BOUNTY HUNTER METAL DETECTORS · DETECH · NEL · XP METAL DETECTORS · Tesoro · MAKRO METAL DETECTORS · Nokta DETECTION TECHNOLOGIES · MORS · TEKNETICS · АРГУТ · COILTEK MANUFACTURING

СЕТЬ ФИРМЕННЫХ МАГАЗИНОВ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЕЙ

MD РЕГИОН.RU ®

MDREGION.RU - ТОЛЬКО БЕЛАЯ ТЕХНИКА

8-800-555-4422