

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ: GRAND MASTER HUNTER II

НАЧАЛО

Функции:

1. Соберите детектор и отрегулируйте длину телескопической штанги.
2. Нажмите кнопку ON, для включения детектора.
3. Вы должны услышать два коротко временных сигнала, это означает, что вы работаете в режиме дискриминатора.

Важно: Оптимальный пороговый звук можно отрегулировать по желанию. Воспользуйтесь кнопками (+) или (-) в регулировке **Audio Threshold** на боковой панели и настройте порог звука по желанию.

Поиск:

1. Передвигайте поисковую катушку параллельно основанию земли, расстояние до почвы должно быть не более 2.5 см. Не торопитесь, работайте медленно.
2. Старайтесь не задевать камни или предметы, выступающие из земли.
3. Старайтесь не поднимать выше 2.5 – 3 см поисковую катушку.

Помните:

Если Вы запрограммировали детектор на отсеив чёрного железа, и Вам иногда попадаются предметы из чёрного металла, и детектор их фиксирует, это нормально, детектор иногда воспринимает некоторые окисленные чёрные металлы по проводимости как цветные. Научитесь различать по индикатору и по звуку эти “ложные” предметы.

Выключение: Ваш детектор выключается очень просто, нажмите на кнопку **Off** и металлоискатель выключится.

После того, как Вы ознакомились с вашим детектором, прочитайте и изучите остальную часть этих инструкций. Когда Вы станете полностью знакомыми с детектором, это поможет использовать более эффективно, чтобы вести поиск для любого вида сокровища.

После 10 часов: В этом пункте, Вы возможно отметили некоторые находящиеся в противоречии показания индикатора в областях где находится много металлического мусора, особенно, когда детектор попытался анализировать две или больше цели. Далее, действие опыта с системами опознавания цели поможет Вам понять больше, относительно этих так называемых ложных данных.

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Лицевая Панель

Ознакомьтесь с регуляторами и кнопками как на боковой и лицевой панели. Их основные функции описываются здесь.

ON – BATT CK:

Поднимите поисковую катушку приблизительно на 2.5 см выше основания земли. Нажмите ON один раз, и детектор начнёт работать. Приблизительно три секунды требуются, чтобы проверить батареи, и их состояние обозначено на шкале. В то время как детектор работает, состояние аккумулятора может быть проверено в любое время, нажимая и отпуская эту кнопку (ON). Каждый раз когда детектор включается, состояние аккумулятора указывается.

ALL METAL:

Этот режим обслуживает двойную функцию. Когда Вы нажмёте на эту кнопку, детектор перейдёт в режим поиск всех металлов. Когда Вы нажмете, и будете удерживать эту кнопку, включится вторая функция - *Fast Track*, отпустите кнопку после того, как двойной сигнал будет услышан. Теперь, автоматическая отстройка от помех почвы включена. Никакое дальнейшее регулирование не требуется, независимо от того, с каким уровнем минерализации основания земли Вы столкнетесь.

PINPOINT - DEPTH:

Нажмите и удерживайте эту кнопку, для того чтобы включить эту функцию точного обнаружения объекта, когда Вы обнаружили цель. Полное обсуждение точного указания может быть найдено в секции Руководства по обслуживанию этих инструкций. После того, как Вы точно обнаружили цель и отпустили эту кнопку, индикатор укажет глубину цели. После того как Вы отпустите кнопку, примерно через 3 сек. Детектор возвращается автоматически к рабочему режиму, предварительно избранному со звуковым порогом, который Вы уже отрегулировали.

DISC:

Нажатие этой кнопки возвращает Вас в режим дискриминатора, если Вы работали в режиме All Metal.

OFF:

Нажмите для выключения детектора. Специальная схемная часть памяти сохранит всю установку за исключением Вторичных Функций, описанных позже в этих инструкциях. Детектор автоматически отключится, если Вы в течении 10 минут не дотрагиваетесь до панели управления (настройка) или Вы ничего не обнаружили из металлических целей.

Функции управления **Боковая панель**

Рекомендуется, чтобы оба регулятора дискриминатора были отрегулированы в начальные установки (Δ).

FERROUS:

Поворачивайте регулятор, чтобы устранить реакцию к пробкам, железу, фольге и другому подобно проводящему металлу. Все объекты (цели), обозначенные на группе налево от указателя не будут обнаружены; все объекты (цели) расположенные справа, будут обнаружены.

NON-FERROUS:

Поворачивайте регулятор, чтобы устранить реакции к алюминиевым язычкам от пивных банок, винтовых алюминиевых пробок от бутылок и другим объектам (целям) подобно проводящего металла. Все объекты (цели), обозначенные на группе налево от указателя не будут обнаружены; все объекты (цели) справа будут обнаружены.

DETECTION DEPTH:

Нажмите эту кнопку, чтобы регулировать глубину, к которой ваш детектор будет оперировать эффективно. Хотя максимальная глубина инструмента всегда желательна, это обычно не возможно из-за типа почвы и других условий. Минерализация Основания земли и другие условия могут замедлять способность детектора интерпретировать информацию о цели. Эта настройка разрешает Вам достигать максимальной глубины, возможной относительно существующих условий почвы. Нажмите (+) чтобы увеличить глубину детектирования (обнаружения); или (-), чтобы уменьшить. Указатель (индикатор) указывает уровень (минимум к максимуму) в "от 0 до 100" масштабе. Минимальная глубина детектирования (обнаружения) - 25; максимум - 100. Режим All Metal допускает 4 регулировки глубины; Режим дискриминатора разрешает 32 регулировки уровня чувствительности.

AUDIO PITCH:

Нажмите на + или – чтобы отрегулировать звуковой сигнал отклика. При нажатии (+) детектор поднимет звуковой оттенок в более высокий, высокочастотный диапазон, при нажатии (-), детектор понизит звуковой оттенок. Экспериментируйте, так чтобы определить, какой звуковой сигнал лучше подходит для вашего слуха.

AUDIO THRESHOLD:

Регулятор служит, чтобы регулировать порог звука, постоянно производимого детектором. Рекомендуется, чтобы Вы всегда использовали детектор с минимальным уровнем звука, который увеличится резко, когда цель обнаружена. Регулируйте пороговое значение с помощью кнопок (+) и (-). Когда наушники используются, будет необходимо уменьшить пороговое значение, так как звук более слышимый через наушники.

HEADPHONE JACK:

Штекер для наушников, удалите пластмассовую заглушку для подключения наушников.

DISC. AUDIO SELECT:

Эти регуляторы определяют звук, который будет отождествляться с целями, с которыми сталкиваются детектор при работе в режиме дискриминатора. Нажмите на любой из них чтобы поэкспериментировать со всеми тремя звуками, чтобы выбрать один наиболее подходящий для вашего типа работы.

BELLTONE:

Когда выбран этот режим, все цели принятые в цветном диапазоне (включая большинство монет) будут сигнализировать особым звуком подобным звонку. Все другие принятые цели будут оповещаться стандартным звуком.

STANDARD:

Когда выбран этот режим, все цели будут отображаться одинаковым звуковым тоном.

BI-LEVEL:

Когда выбран этот режим, цели принятые в цветном диапазоне произведут стандартный звуковой оттенок. Цели в железном диапазоне будут идентифицированы с более низким тоном.

GROUND BALANCE:

Эта функция доступна только в режиме All Metal. Она включает анализ почвы, компьютер автоматически регулирует (приспосабливает) внутреннюю схему, чтобы отменить результаты, минерализованной почвы. Когда требуется более точная настройка грунт баланса, кнопками + или – можно включить или выключить Авто грунт баланс.

Secondary Functions: Предполагается, что Вы не пользуетесь этими вторичными функциями, пока Вы не имеете опыта пользования вашим детектором и хорошо понимаете все первичные функции. В то время, Вы можете изучить инструкции контроля управления для этих вторичных функций и узнавать их действие.

- ◆ GB: Грунт баланс
- ◆ VOL: Контроль громкости
- ◆ AUTO/MAN: Регулятор порогового звука

Эти функции - для использования только в высоко специализированных условиях. Потому что совершенно возможно, что Вы будете редко их использовать, естественно вы захотите понять как они работают. Полное объяснение (толкование) этих вторичных функций может быть найдено позже в секции Руководства по обслуживанию.

Функции управления

Индикатор

Стрелочный индикатор Grand Master Hunter CX2 обеспечивает обширную визуальную информацию оператору детектора. Четыре полосы положительного информационного контроля аккумулятора, обеспечивают оператор распознавание полезных целей и управляют регулированием, контролирующим, чтобы вести удобное использование детектора.

- ◆ **Battery Check** Активизируется каждый раз, когда нажата кнопка ON . Условие аккумулятора удовлетворительно, когда стрелка останавливается ясно в секции аккумулятора (NiCad для перезаряжаемых батарей). Вам потребуется заменить батареи (или подзарядить аккумуляторы) если указатель достигает только от 50 до 55 положения на шкале.
- ◆ **Coin Depth** Полоса, измеряет в дюймах глубину целей. Детектор автоматически регулирует (приспосабливает) себя, чтобы сообщить о этой информации правильно всякий раз, когда Вы включаете функцию PINPOINT. Большие или очень глубокие объекты (цели) не могут точно измеряться или идентифицироваться.
- ◆ **Цветная полоска (Iron, Gold, Silver)** Дает вероятную идентификацию цели, основанной на относительной проводимости. Эта полоса не должна использоваться вместо полосы опознавания цели (прямо над ней).
- ◆ **Target ID Band** Указывает вероятную идентификацию всех целей, объявленную звуковым ответом.
- ◆ **Шкала от 0-до-100** Указывает грунтовые условия и действует как помощь когда был выставлен ручную баланс основания (земли). Это указывает глубину детектирования (обнаружения) " минимум к максимуму " регулирование (не путайте с глубиной монеты) и обеспечивает информацию о цели, основанную на проводимости обнаруженного металла. Это станет более полезным. Этот масштаб может также использоваться для идентификации иностранных монет. Проведите тест самостоятельно для каждой примерной монеты вашего государства, для изучения.

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Частотный контроль

Этот детектор способен к работе на четырех различных частотах или каналах. Работа вашего металлоискателя в различной частоте могло бы быть необходимо, когда два или больше человека используют настолько близко друг к другу металлоискатели, что они создают помехи рядом друг с другом. Комбинация двух переключателей разрешает выбор одной из четырёх различных частот. Когда Вы полагаете что Ваш детектор сталкивается с помехами от электра импульсов, переключите один или оба из этих переключателей, чтобы изменить (заменить) работающую частоту вашего детектора. Это смещение в частоте не приведет к никакой потере чувствительности или глубины.

Доступ к переключателям: Откройте отсек батарей и на верхней планке отсека Вы увидите переключатели.

Регулировка: Переключите один или оба триггера, для изменения частоты работы Grand Master.

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Батареи

Ваш детектор использует портативный батарейный источник питания, который требует шесть (6) стандартных или перезаряжаемых “С” батарей. Когда замена необходима, рекомендуется, чтобы только высокого качества стандартные или перезаряжаемые батареи использовались. Желательно (рекомендуемо) устранить портативный батарейный источник питания, когда детектор не в использовании, особенно сроком на неделю.

Инструкция по использованию

Начало: Следуйте инструкциям для включения вашего детектора и проверки условия батарей. Отрегулируйте ваш звуковой порог как описано в Функциях.

Режим дискриминатора:

Дискриминация: Каждый раз при включении детектора, он начинает работать в режиме дискриминатора. В этом режиме, Вы можете использовать регуляторы на боковой панели, чтобы устранить детектирование (обнаружение) различных целей мусора. Баланс Основания (земли) автоматический в режиме дискриминатора.

Все металлы (All Metal): Нажмите и отпустите кнопку All Metal, чтобы включить этот режим. В этом режиме возможно добиться самой большой чувствительности детектора. Различение металла по типам (цветной, чёрный) не возможно при использовании этого режима.

Грунт баланс возможен в этом режиме, нажмите и держите кнопку All Metal, проведите над почвой поисковой катушкой. Отпустите кнопку, и установка Авто баланса на грунт продолжится, после этого Вы можете делать все необходимые настройки далее.

Если вы используете режим All Metal, дополнительные функции - **GB**, ручной грунт баланс так же возможен. Вы можете использовать эту функцию при поиске золотых самородков или в другом случае, когда Вы сталкиваетесь с высоко минерализуемой почвой.

Настройка дискриминатора: Ваш металлоискатель имеет 2 регулятора дискриминатора на боковой панели. С помощью 2-х регуляторов Вы можете принимать или не принимать к поиску, как цветной, так и чёрный тип металла. Два регулятора имеют полный диапазон выделения между чёрными и цветными металлами. Детектирование железных объектов типа гвоздей, фольги, железных пробок. Правый регулятор управляет выделением таких цветных предметов как алюминиевые пробки и т.д.

Каждые из двух регуляторов оперирует независимо. Установка любого из регуляторов не имеет никакого эффекта на другой регулятор. Если Вы желаете обнаружить все черные металлы, чередуйте левый (Ferrous) регулятор, чтобы установить на нуль (полностью против часовой стрелки). Поскольку Вы продвигаете регулятор по часовой стрелке к более высоким числам, тогда большее количество черных металлов будет отвергаться. Регулятор оперирует кумулятивно; то есть если Вы настроили на отклонение пробки, большинство гвоздей и некоторая фольга будет отвергаться наряду с пробками. Вы должны быть уверенны, чтобы не передвинуть регулятор дальше по часовой стрелке, чем это необходимо, чтобы устранить чёрный металл из поиска.

Управление регулятором (NON-FERROUS) происходит тем же самым способом. Когда этот регулятор повернут полностью налево, немногие из цветных металлов будут отвергаться. Чтобы устранять пробки, чередуйте управление по часовой стрелке к предложенной установке для них. Имейте в виду, что имеются много различных видов пробок, некоторые согнуты или сломаны, это может влиять на поиск, для любого детектора в любой установке.

При поиске колец в "пробка - зараженной" области типа берега (пляжа), отрегулируйте ваш регулятор цветного управления не дальше чем необходимый устранить большинство пробок. Кольца с более высокой проводимостью и большей массой чем пробки, будут приняты. Помните, что некоторые кольца отнесутся к более низкой проводимости, или вообще железный диапазон. Таким образом, двойная дискриминация допускает искать только кольца, которые регистрируются и "выше" и "ниже" пробок. Так, не продвиньте любой из регуляторов дальше по часовой стрелке, чем это необходимо.

Грунт баланс: При поиске в режиме All Metal, Вы можете находить, что при движение катушки по основанию земли это причиняет значимое увеличение или уменьшение звука. Если это так, Вы можете приспосабливать баланс основания земли детектора, нажимая и удерживая кнопку *Fast Track* при перемещении катушки из стороны в сторону три или четыре раза от одного до трех дюймов от основания земли. Когда звук становится постоянным, отпустите кнопку и ваша настройка баланса основания земли закончена.

При необычных условиях, если ваш звуковой сигнал продолжает увеличивать или уменьшаться в любой степени, более точный ручной баланс основания земли может потребоваться. Вы можете делать это регулировки, используя (+) и (-) колодки рядом с надписью GB на боковой панели. Не забудьте, что Вы должны нажать и держать кнопку All Metal, чтобы делать ручной баланс основанию земли.

Когда Вы убедитесь, что ручной баланс основания земли необходим, опустите ниже поисковую катушку и прислушайтесь к звуковому сигналу. Если звук увеличивает громче, нажмите (-) кнопку ниже надписи GB. Поднимите вашу катушку снова и опустите её на рабочую высоту. Если звуковой сигнал теперь уменьшился, Вы сделали слишком большое отрицательное регулирование. Будет необходимо нажать (+) один раз или дважды. Точная регулировка возможна, потому что имеется 256 возможных вариантов на ручном балансе основания земли вашего детектора.

Настройте детектор так, чтобы при опускании катушки на рабочую высоту (2.5 см), звук не изменялся. Не забывайте при регулировке держать нажатой кнопку All Metal.

При поиске в чрезвычайно минерализуемой почве, рекомендуется, чтобы Вы работали поисковой катушкой на два дюйма или больше выше основания земли. Вы не будете терять глубину поиска, но фактически обнаружите глубже, потому что влияние минерализации почвы значительно уменьшает поиск.

PINPOINTING: Эта функция помогает определить центр обнаруженной цели. Если вы обнаружили цель, нажмите и удерживайте кнопку PINPOINT на панели управления для активизации режима. Только при нажатой кнопке этот режим будет работать. Если Вы обнаружили цель, нажмите и удерживайте кнопку PINPOINT, проведите медленно над местом, где находится предполагаемый объект, сигнал над центром объекта должен иметь самый высокий тон, предмет поиска находится прямо по центру поисковой катушки.

После того как Вы отпустите кнопку PINPOINT, детектор автоматически перейдет в обычный режим поиска.

Попрактикуйтесь с режимом PINPOINT, возьмите монету, положите на грунт, проверьте заранее, чтобы грунт не имел металлический мусор. Просканируйте место, где установлен образец (монета). Включите режим PINPOINT.

Вторичные функции:

Чтобы получить возможность регулировать любую из этих функций, нажмите и держите кнопку All Metal. Затем, используйте (+) и (-) для управления каждой вторичной функцией, имеющейся на боковой панели, для точной регулировки.

GB (Ground Balance): Эта функция потребуется Вам редко, металлоискатель автоматически компенсирует баланс основания (земли), описанный в Функциях Управления. Когда ручной баланс основания (земли) желателен, нажмите и удерживайте кнопку All Metal и используйте кнопки (+) и (-) как описано в Руководстве по обслуживанию.

VOL (Volume): Эта функция управляет максимальным объемом звука, в случае обнаружения цели, Это не влияет на пороговое значение звука, которое Вы уже выбрали как первичную звуковую функцию вашего детектора.

AUTO/MAN (Threshold Regulation): Держа кнопку All Metal нажатой и нажимая (-), Вы выбираете ручной метод регулирования звукового порога. Перенастройка его могла бы требоваться только в чрезвычайно замусоренных областях, где многочисленные недопустимые цели ограничивают способность оповестить Вас относительно всех целей. При использовании этой функции, Вы можете регулировать звуковой порог вручную, может быть необходимо, нажать All Metal, чтобы сохранить удовлетворительное пороговое значение.

Нажмите и отпустите ещё раз кнопку All Metal, потом нажмите (+) чтобы вернуться в режим автоматического регулирования порогового уровня.

Магазин для кладоискателей и коллекционеров
«Хаборок»

<http://www.haborok.ru/>

г. Санкт-Петербург, ул. Алтайская, д. 7
тел. 8 (812) 921-17-00