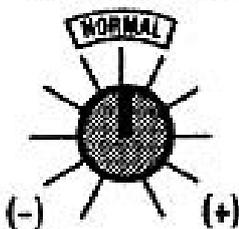
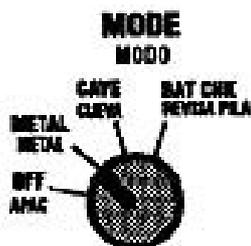
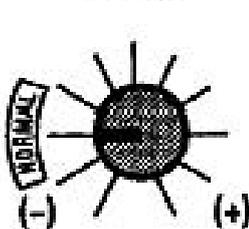


Инструкция к металлодетектору White's TM 808

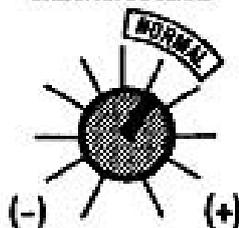
GROUND BALANCE
ELIMINADOR DE TIERRA



THRESHOLD
ZUMBIDO



SIGNAL BALANCE
BALANCA DE SEÑAL



AUTOMATIC THRESHOLD
ZUMBIDO DE AUTOMARISTO



HEADPHONE
AUDIOFONO

Внимание: Для определения местонахождения большого металлического объекта в нормальных условиях, установите рукоятки управления как показано выше. Отмечайте области, в которых происходит увеличение звукового сигнала! Проходите такие области не менее, чем с двух перпендикулярных направлений, чтобы точно определить местоположение объекта.

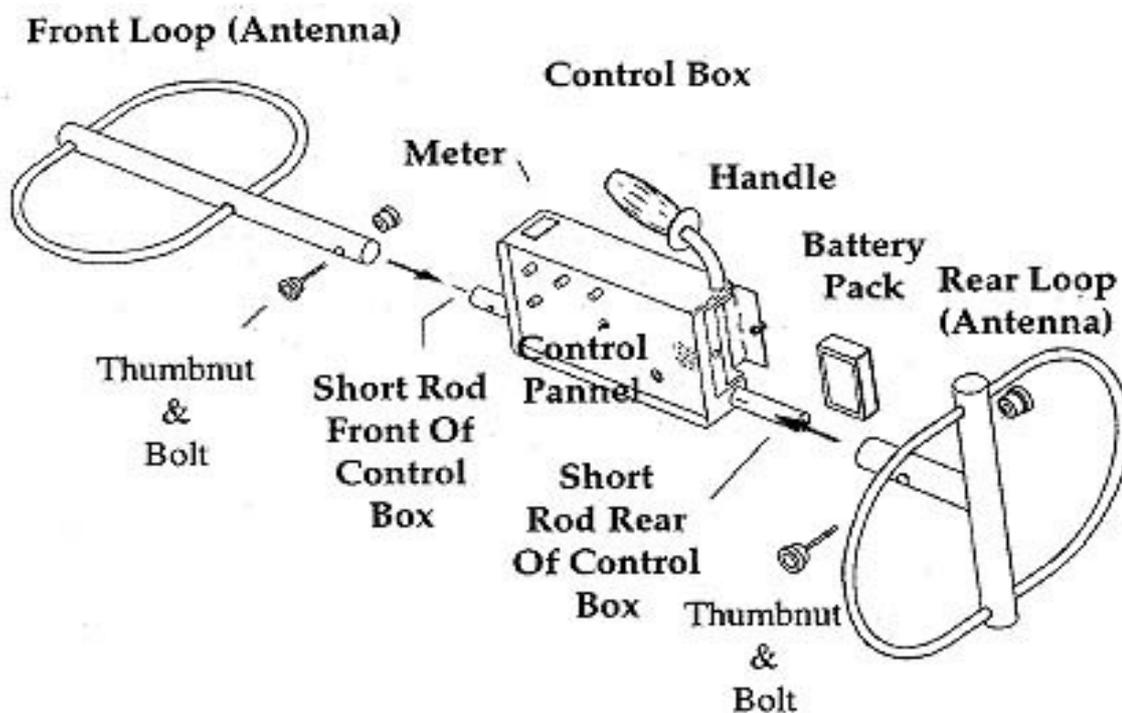
Внимание: Если рукоятка «AUTOMATIC THRESHOLD» находится в положении «AUTO» прибор должен быть всегда в движении, чтобы продолжать обнаруживать объекты. Положение «NO AUTO» не требует движения прибора для ответа на объекты.

Оглавление

Сборка	3
Батареи	3
Управление	
Режимы работы	5
Пороговый фон	5
Баланс сигнала	6
Баланс грунта	6
Автоматический пороговый фон	7
Кнопка сброса.....	7
Наушники	7
Работа с прибором	
Настройка режима поиска металла (балансировка грунта)	8
Поиск металлических объектов	9
Определение глубины залегания объекта	9
Настройка режима поиска пустот	10
Поиск пустот	10
Уход за прибором	11

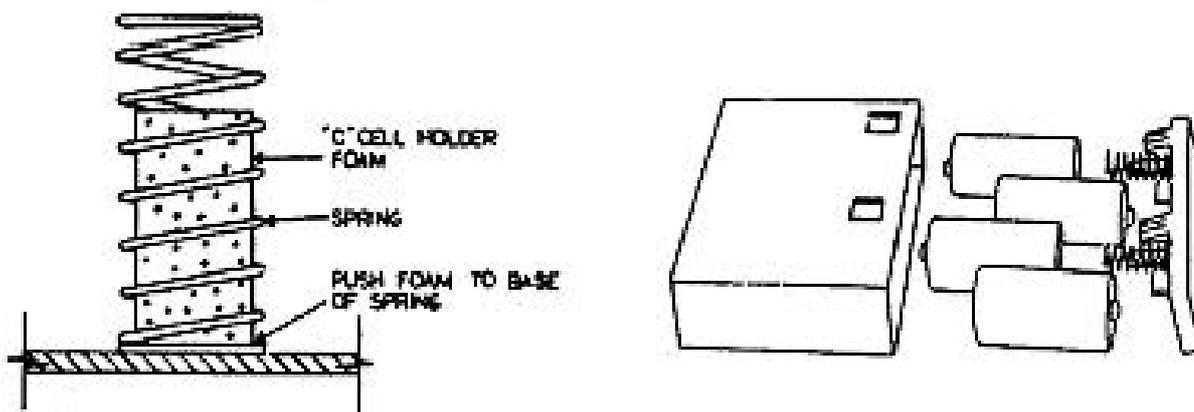
СБОРКА ПРИБОРА

1. Выньте все части прибора из упаковочного картона, запомнив места расположения частей в упаковке. Сохраните упаковку для будущего хранения или перевозки прибора.
2. Присоедините переднюю антенну как показано на рисунке, сжимая кнопку на коротком пруте, высовывающемся с передней стороны блока управления, насаживая антенну на этот короткий прут, и совмещая кнопку на коротком пруте блока управления с отверстием на передней антенне так, чтобы кнопка попала в отверстие. Используйте гайку и болт для закрепления антенны.
3. Присоедините заднюю антенну как показано на рисунке, сжимая кнопку на коротком пруте, высовывающемся с задней стороны блока управления, насаживая антенну на этот короткий прут, и совмещая кнопку на коротком пруте блока управления с отверстием на передней антенне так, чтобы кнопка попала в отверстие. Используйте гайку и болт для закрепления антенны.
4. См. следующий раздел по батареям.



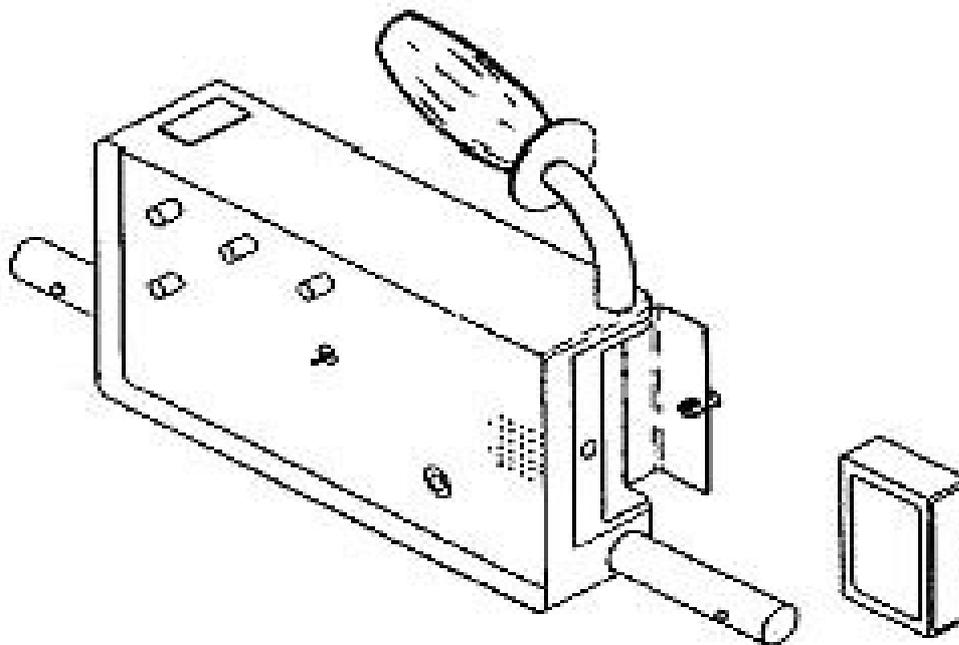
БАТАРЕИ

Стандартный блок батарей, поставляемый с прибором, содержит четыре батареи размера «С». Рекомендуются батареи Alkalines, поскольку они дают более высокую мощность на более продолжительные периоды времени. Аккумуляторные батареи размера «С» также могут использоваться, но для перезарядки они должны быть удалены из блока.



Установка батарей:

1. Удалите крышку блока батарей, слегка надавив вниз на две блокирующие защелки с одной стороны (достаточно только, чтобы они разблокировались). Аналогично разблокируйте две другие защелки. Снимите крышку.
2. Вставьте маленькие квадратные куски пенопласта внутрь двух пружин на крышке, и два в держатель, чтобы предотвратить потерю упругости.
3. Обратите внимание на позицию каждой батареи. Плоская сторона каждого элемента батареи соответствует одной из четырех пружин. Есть две пружины на крышке, и две в блоке. Батареи должны чередоваться следующим образом: «+», «-», «+», «-».
4. Установите новые батареи. **Внимание:** если полярность батарей не соблюдена, прибор может выйти из строя. Плавкие предохранители могут быть заменены только в сервисном центре.
5. Выровняйте блокировочные защелки на крышке соответственно с отверстиями на блоке батарей. Защелкните крышку на блоке батарей.
6. Откройте дверцу отсека батарей сбоку на блоке управления со стороны задней антенны, оттянув кнопку дверцы.
7. Вставьте блок батарей в прибор так, чтобы контакты снизу на блоке батарей совпали с контактами в отсеке батарей блока управления прибора.
8. Закройте дверцу отсека батарей, сначала нажав и удерживая непосредственно дверцу, а затем нажав кнопку защелки.



Аккумуляторные батареи

Хотя этот прибор обычно не поставляется с аккумуляторными батареями, однако Вы можете их приобрести для этой модели. Аккумуляторные батареи White's #802-5185 и зарядное устройство #509-0020 рекомендуется для использования в США с напряжением сети 110В.

УПРАВЛЕНИЕ

Режимы работы

«OFF» — первая позиция на переключателе режимов выключает прибор. Прибор должен быть выключен в случае, когда он не используется или разряжены батареи. Всегда удаляйте батареи из прибора, и из блока батарей при хранении металлоискателя в течение длительного периода времени.

«BAT. CHK.» — крайняя по часовой стрелке позиция переключателя — это «ПРОВЕРКА БАТАРЕЙ». Батареи должны проверяться каждый раз перед использованием прибора. При установке переключателя в эту позицию индикатор будет показывать состояние зарядки батарей. Если стрелка индикатора находится в желтой зоне, что соответствует 75 — 100% шкалы, то это означает, что батареи имеют уровень заряда, необходимый для нормальной работы прибора. Заряда новых батарей хватает приблизительно на 12 часов непрерывной работы.

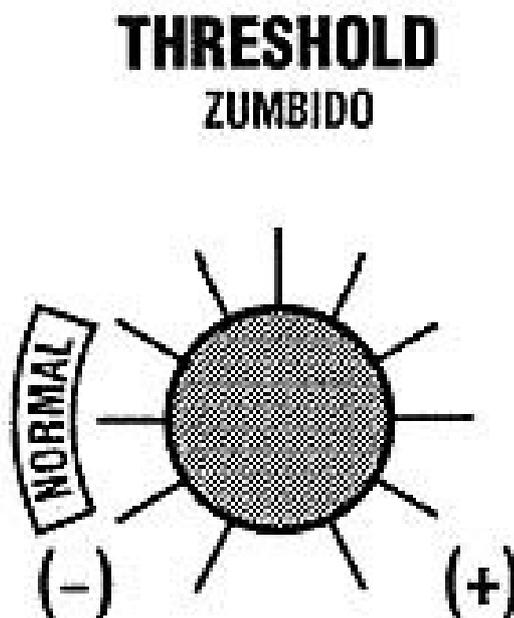
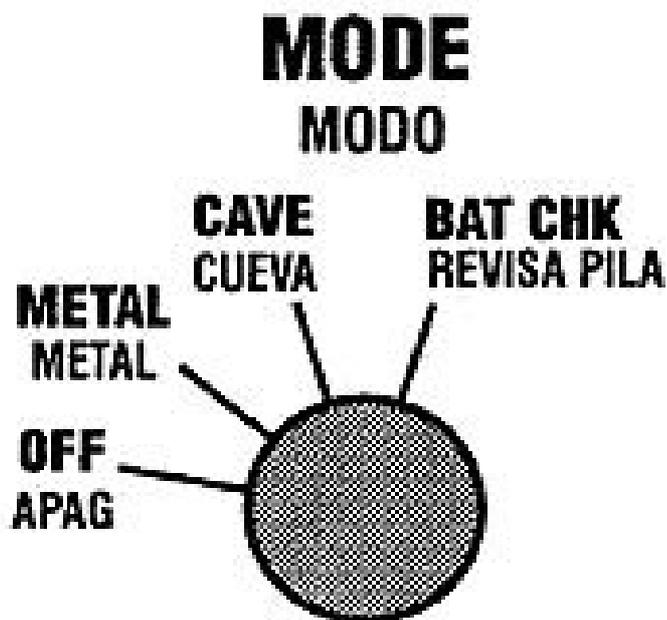
Другие две позиции переключателя режимов «METAL» и «CAVE» («МЕТАЛЛ» и «ПУСТОТЫ») включают датчик для поиска, соответствующего типа объектов.

«METAL» — Этот режим используется, для поиска металлических объектов. Это могут быть, например, золотые или серебряные предметы, железный сундук или скрытая крышка резервуара. Этот режим позволяет глубоко проникать в грунт и должен применяться во всех случаях, где предполагается большая глубина залегания объекта. В этом режиме используется возможность металлоискателя отстраиваться от грунта. Поэтому очень важно правильно настроить «БАЛАНС ГРУНТА».

«CAVE» — Этот режим используется для поиска пещер и пустот. В режиме «CAVE» отстройки от минерализации грунта не происходит, поэтому прибор очень чувствителен к изменению минерализации грунта. Так как пещеры и пустоты в грунте дают резкое уменьшение минерализации, то они будут обозначены прибором увеличением звукового тона. Уменьшение звукового тона, естественно, указывает на увеличение минерализации. Этот режим предназначен специально для того, чтобы обнаружить пещеры или пустоты в грунте, где могут находиться металлические объекты. Металлодетектор будет реагировать на большие металлические объекты в этом режиме однако, глубина обнаружения металлических объектов существенно ниже, чем в режиме «METAL».

Пороговый фон

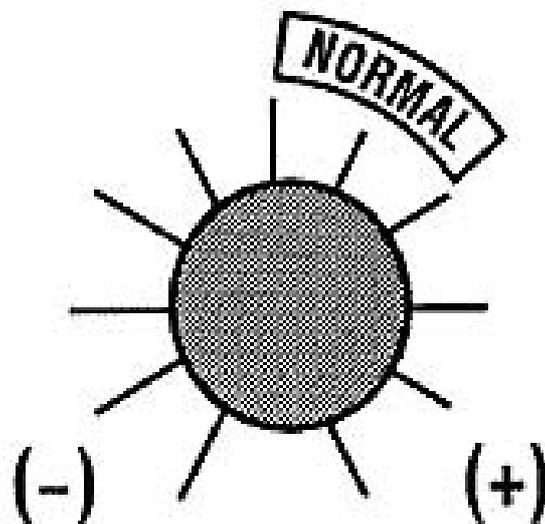
Регулятор «THRESHOLD» («ПОРОГОВЫЙ ФОН») регулирует уровень фонового звука или, как обычно называют, уровень порогового фона. Небольшой фоновый звук или пороговый фон должен быть слышен непрерывно в течение поиска. Пороговый фон должен быть настроен так, чтобы быть едва слышимым. Уровень порогового фона может быть немного ниже при работе с наушниками и немного выше при работе с внешним динамиком или в шумной среде. Установка «THRESHOLD» в положение «NORMAL» обычно достаточно для большинства случаев. Пороговый фон со временем может постепенно изменяться. Для сброса порога нужно нажать и отпустить кнопку на рукоятке прибора. Этот сброс возможно необходимо будет проделывать регулярно, если переключатель «AUTOMATIC THERESHOLD» («АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОРОГОВЫЙ ФОН») находится не в положении «AUTO», что автоматически поддерживает нужный уровень порогового фона.



Баланс сигнала

Регулятор «SIGNAL BALANCE» («БАЛАНС СИГНАЛА») корректирует сигнал, приходящий с датчика. Позиция «NORMAL» обычно обеспечивает для большинства ситуаций приемлемый баланс сигнала даже с небольшими помехами от внешних электрических источников. Если помехи от сильных минералов в грунте или электрических источников (радио, линии электропередач и т.д.) вызывают ошибочное определение объектов (сильные колебания в пороговом фоне) или же возникают трудности в установке «GROUND BALANCE» («БАЛАНС ГРУНТА»), то регулятор «SIGNAL BALANCE» необходимо повернуть в сторону «—». Если небольшие помехи прекратились, и баланс грунта понизился, то регулятор «GROUND BALANCE» можно повернуть немного далее по часовой стрелке к «+». Однако не следует сильно увеличивать баланса грунта за положение «NORMAL». Если прибор работает неустойчиво из-за сильной установки к «+», то отклик от более глубоких объектов будет нечетким и слабым. Вдобавок, если баланс грунта не был правильно установлено, то «SIGNAL BALANCE» будет перегружать получаемый прибором сигнал, что существенно уменьшит глубину работы металлодетектора. Установка на оптимум дает возможность чисто слышать отклик от глубоких целей. Если работа прибора кажется резкой или непостоянной, то рекомендуется установить «SIGNAL BALANCE» немного к «—».

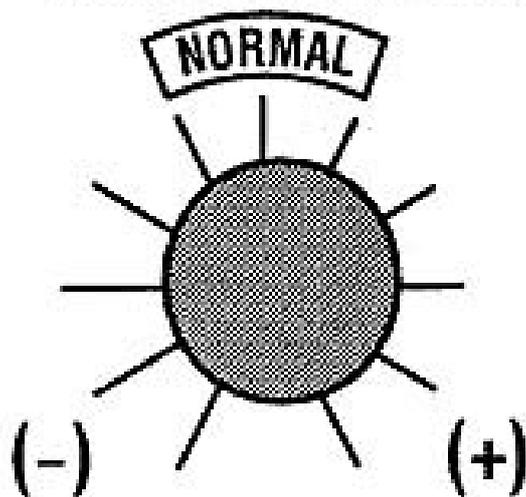
SIGNAL BALANCE BALANCIA DE SEÑAL



Баланс грунта

«GROUND BALANCE» («БАЛАНС ГРУНТА») необходим только при работе прибора в режиме «METAL». Установка регулятора в положение «NORMAL» работает хорошо в большинстве случаев. «GROUND BALANCE» настраивается так, чтобы уравновесить или игнорировать минерализацию грунта, позволяя металлодетектору проникать наиболее глубоко. Установка регулятора по часовой стрелке к «+» используется для грунтов с более высокой минерализацией, а установка против часовой стрелки к «—» для грунтов с низкой минерализацией. Метод регулировки баланса грунта подробно изложен в разделе по настройке прибора в режиме «METAL». Когда «GROUND BALANCE» настроен должным образом, небольшое или отсутствие изменения в порогового фона обусловлено тем, что прибор немного поднят вверх или опущен вниз по отношению к земле. Надо отметить, что процедура настройки «GROUND BALANCE» необходима только тогда, когда прибор находится в режиме «METAL». При использовании прибора для поиска пустот, регулятор «GROUND BALANCE» может быть просто установлено в положение «NORMAL». Также примечательно то, что переключатель «AUTOMATIC THRESHOLD», который обсуждается в следующей главе, должен быть установлен в позицию «NO-AUTO», в то время как «GROUND BALANCE» должен корректироваться.

GROUND BALANCE ELIMINADOR DE TIERRA



«GROUND BALANCE» и «SIGNAL BALANCE» настраиваются и работают совместно для того, чтобы отстроиться от ненужных откликов и обеспечить наиболее возможную глубину обнаружения.

Автоматический пороговый фон

Переключатель «AUTOMATIC THRESHOLD» («АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОРОГОВЫЙ ФОН») используется для включения «AUTO» или отключения «NO-AUTO» режима автоматической подстройки порогового фона. Когда этот режим включен, то он позволяет пороговому фону оставаться чистым и постоянным независимо от небольших изменений в минерализации грунта или скачков электронного сигнала вверх и вниз. Когда режим «AUTOMATIC THRESHOLD» в положении «NO-AUTO» изменения порогового фона, которые являются нормальными для таких приборов, требуют периодического сброса, которое осуществляется нажатием и отпусканием «PUSH BUTTON» («КНОПКА СБРОСА») на рукоятке прибора.

Примечание: прибор должен все время находиться в движении при включенном режиме «AUTOMATIC THRESHOLD» (положение «AUTO»). При остановке прибора сигналы от целей пропадут.

В позиции «NO-AUTO» режим «AUTOMATIC THRESHOLD» не функционирует. Используйте эту позицию при корректировке «GROUND REJECT» («ОТСТРОЙКИ ОТ ГРУНТА»), чтобы компенсировать землю. Этот режим может использоваться как режим поиска, если минерализация грунта не изменяется резко, а также нет внешних помех от радио и т.д. В позиции «NO-AUTO» прибор не должен быть все время в движении для получения отклика от объекта. Вы можете стоять над целью без потери сигнала. Этот режим может использоваться для точного обнаружения центра глубоких целей.

При использовании режима «NO-AUTO» необходимо использовать «PUSH BUTTON» («КНОПКА СБРОСА») на рукоятке прибора для сохранения постоянного порогового фона и избегания скачков вверх и вниз. Если пороговый звук постепенно увеличивается или уменьшается во время поиска, нажмите и отпустите кнопку, чтобы вернуть прибор к нормальному уровню порогового фона. Это требует определенного навыка и опыта, поэтому большинство начинающих пользователей должны начинать работать в режиме «AUTO», пока не будет приобретен достаточный опыт.

Кнопка сброса

«PUSH BUTTON» («КНОПКА СБРОСА») расположена на рукоятке прибора. Она используется при включенном режиме «NO-AUTO», чтобы сбросить пороговый фон при его изменении вверх или вниз. Это действие аналогично тому, что прибор делает автоматически в режиме «AUTO». «PUSH BUTTON» также используют при точном определении местоположения объекта. При нажатии и отпускании «PUSH BUTTON» над объектом, интенсивность и величина сигнала уменьшится в районе центра объекта. Так же, как будет описано ниже, «PUSH BUTTON» используется, чтобы сбросить пороговый фон в течение регулировки ОТСТРОЙКИ ОТ ГРУНТА. При работе с кнопкой «PUSH

BUTTON» нажимайте и отпускайте ее медленно. Нажмите, подержите нажатой в течение секунды, а затем отпустите для получения наилучших результатов работы.

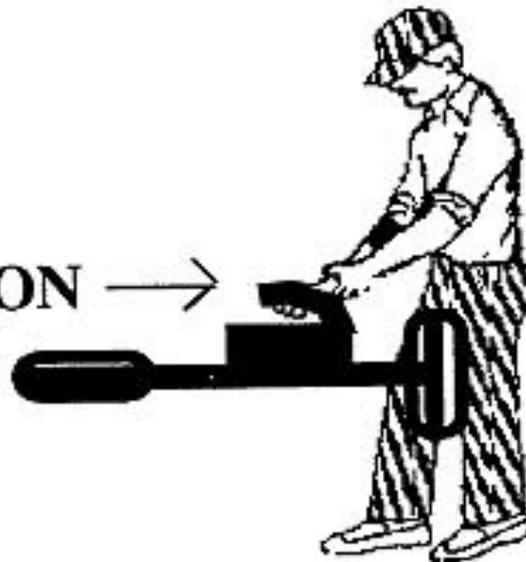
Наушники

Внешний динамик автоматически выключается, когда наушники подключены. При использовании наушников достигается максимальная глубина обнаружения и наиболее продолжительный срок службы аккумуляторов. Для совместной работы прибора подходят большинство наушников с разъемом ¼ дюйма с сопротивлением 8—100 Ом. Прибор оборудован стерео входом, поэтому для наилучшей слышимости необходимо использовать стерео наушники.

AUTOMATIC THRESHOLD ZUMBIDO DE AUTOAJUSTO



PUSH
BUTTON →



РАБОТА С ПРИБОРОМ

Настройка режима поиска металла

1. Установите регуляторы «THRESHOLD», «SIGNAL BALANCE» и «GROUND BALANCE» в позицию «NORMAL». Установите переключатель «AUTOMATIC THRESHOLD» в позицию «AUTO».
2. Поверните переключатель режимов «MODE» в позицию «BAT. CHK.» и проверьте по индикатору уровень заряда батареи (должен быть 75 или выше для нормальной работы прибора). Затем поверните переключатель режимов в позицию «METAL». Регулятор порогового фона «THRESHOLD» возможно нужно отрегулировать для получения очень слабого сигнала. Прибор будет хорошо работать (определить местонахождение металлических объектов) в большинстве случаев. Однако, для оптимальной работы и большей глубины проникновения, необходима точная настройка «SIGNAL BALANCE» и «GROUND BALANCE».

Настройка баланса грунта.

3. Установите переключатель «AUTOMATIC THRESHOLD» в позицию «NO-AUTO». Внимание: Необходимо находиться вдали от всех металлических объектов (автомобили, трубопроводы и т.д.). Удалите все металлические предметы с вашего тела (пряжки ремней, застежки, ключи, часы, ножи, и т.д.).
4. Держите прибор в опущенной руке так, как будто Вы держите портфель (приблизительно 45 см над поверхностью земли). Нажмите «PUSH BUTTON» («КНОПКА СБРОСА») на рукоятке прибора, удерживайте ее в течение 1 секунды, а затем отпустите. Вы будете слышать пороговый фон. Поднимите прибор приблизительно на 15 см вверх. Если пороговый фон изменился не сильно или вообще не изменился, то это значит, что установка «GROUND REJECT» в положении «NORMAL» является приемлемым для поиска в этой области. Установите переключатель «AUTOMATIC THRESHOLD» в позицию «AUTO» и переходите к поиску.
5. Однако, если пороговый фон изменяется при поднятии прибора, оставьте «AUTOMATIC THRESHOLD» в позиции «NO-AUTO» и произведите корректировку баланса земли следующим способом:

- A. Если уровень **ПОРОГОВОГО ФОНА** уменьшился или медленно изменился, когда прибор был поднят, поверните немного рукоятку «GROUND BALANCE» против часовой стрелки к «←». Опустите прибор на вытянутую руку, нажмите и отпустите «PUSH BUTTON» («КНОПКА СБРОСА») и снова поднимите прибор приблизительно 15 см, слушая **ПОРОГОВЫЙ ФОН**. Если **ПОРОГОВЫЙ ФОН** все еще уменьшается или медленно изменяется, то повторите эту процедуру, пока уровень **ПОРОГОВОГО ФОНА** не перестанет меняться или уменьшаться.
- B. Если уровень **ПОРОГОВОГО ФОНА** увеличивается или слышен гудок, когда прибор был поднят, то необходима противоположная процедура, как описано выше. Корректируйте «GROUND BALANCE» поворачивая рукоятку немного по часовой стрелке к



«+»). Опустите прибор на вытянутую руку, нажмите и отпустите «PUSH BUTTON» («КНОПКА СБРОСА») и снова поднимите прибор приблизительно 15 см, слушая ПОРОГОВЫЙ ФОН. Пункты А. и В. должны повторяться до тех пор, пока уровень ПОРОГОВОГО ФОНА не будет оставаться неизменным или будет изменяться очень незначительно.

- С. Не забывайте нажимать, удерживать в течение секунды и отпускать «PUSH BUTTON» на рукоятке прибора после каждой настройки «GROUND BALANCE» и при опущенной руке. Определите, увеличивается ли звук или уменьшается при поднятии прибора на 15 см и сделайте соответствующую подстройку «GROUND BALANCE». Опустите прибор и нажмите и отпустите «PUSH BUTTON». Продолжите эту процедуру до тех пор, пока уровень ПОРОГОВОГО ФОНА не будет оставаться неизменным или будет изменяться очень незначительно.
- Д. Процедура настройки баланса грунта становится критичной, как только регулятор «SIGNAL BALANCE» повернут в сторону к «+». Установка рукоятки «SIGNAL BALANCE» в большинстве случаев не должна быть вне положения «NORMAL». Если БАЛАНС ГРУНТА не может быть выполнен, как описано выше, пробуйте перейти в другое место, так как Вы можете находиться рядом со скрытым металлическим объектом. Если проблема сохраняется поверните рукоятку «SIGNAL BALANCE» немного против часовой стрелки в сторону к «-» и снова попытайтесь настроить БАЛАНС ГРУНТА. Если рукоятка «GROUND BALANCE» находится в положении «NORMAL» или если правильная установка БАЛАНСА ГРУНТА произведена сравнительно просто, Вы можете повернуть рукоятку «SIGNAL BALANCE» немного по часовой стрелке к «+» и повторить шаги настройки БАЛАНСА ГРУНТА. Это позволяет сделать лучшую настройку БАЛАНСА СИГНАЛА для текущих условий и повысить глубину обнаружения. Переключатель «AUTOMATIC THRESHOLD» должен быть возвращен в положение «AUTO» сразу же, как только настройка БАЛАНСА ГРУНТА закончена.

Поиск металлических объектов

Уровень звукового сигнала возрастет и индикатор увеличит свои показания, как только прибор будет находиться над скрытым в грунте объектом. Когда объект расположен близко к поверхности, индикатор может показывать максимальное значение и уровень сигнала возрастет до максимума. Помните, когда поиск ведется в режиме «AUTO», прибор должен все время быть в движении для нахождения объекта. Если прибор будет остановлен над объектом сигнал от него постепенно пропадет. Пройдите над областью с объектом не менее чем с двух различных направлений, отмечая местоположение самого громкого сигнала и уровня показаний индикатора. Эта процедура «X» - образного прохода над объектом позволит точно определить его местоположение в грунте.

При использовании режима «NO-AUTO», поверхностный объект может быть определен как очень большой. Это нормально. Пройдите над областью с объектом не менее чем с двух различных направлений. Когда индикатор покажет максимум, на мгновение нажмите и отпустите КНОПКУ СБРОСА. Продолжайте проходить над объектом, нажимая и отпуская КНОПКУ СБРОСА несколько раз. Место под передней антенной, где индикатор и уровень сигнала покажут максимальные значения, а затем начнут понижаться, и будет местом, где находится объект. Нажимание и отпускание КНОПКИ СБРОСА, во время нахождения объекта под антенной, «сократит» сигнал и позволит упростить точное определение местоположения объекта. При использовании режима «NO-AUTO», КНОПКА СБРОСА необходима, чтобы точно определить, где находится объект, тогда как в режиме «AUTO», функция «АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОРОГОВЫЙ ФОН» автоматически определяет местоположение объекта.

Наиболее эффективный способ поиска состоит в том, чтобы использовать сетку, наложенную на область поиска. Линии координатной сетки должны быть на расстоянии не больше, чем 1,5 метра друг от друга. Делайте несколько проходов в одном направлении, затем повернитесь на 90 градусов и сделайте еще несколько проходов, чтобы быть уверенным, что Вы не пропустили не одного скрытого объекта. Объект обычно может быть обнаружен под передней антенной металлодетектора.

Иногда объекты, расположенные более глубоко, будут откликаться ближе к задней антенне прибора. Обычно это расстояние не больше, чем 7 – 10 см от задней части передней антенны, даже для самых глубоких объектов.



Определение глубины залегания объекта

Как только центр объекта был точно определен и отмечен, то приблизительная глубина этого объекта может быть определена, с использованием следующего метода треугольников.

1. Отойдите от точно определенного центра объекта.
2. Установите «AUTOMATIC THRESHOLD» в положение «NO-AUTO». Нажмите и отпустите КНОПКА СБРОСА на рукоятке, держа прибор на полностью опущенной вниз руке.
3. Двигайтесь непосредственно к центру объекта и остановитесь сразу же, как только объект начнет отвечать. Расстояние от центра передней антенны до определенного центра объекта будет приблизительной глубиной залегания металлического объекта в грунте.

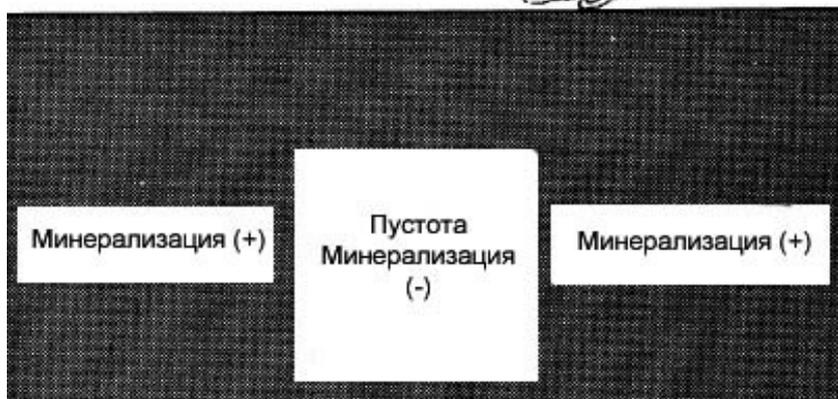
Настройка режима поиска пустот

4. Установите переключатель режимов «MODE» в позицию «CAVE».
5. Установите регуляторы «THRESHOLD», «SIGNAL BALANCE» и «GROUND BALANCE» в позицию «NORMAL». Вы можете откорректировать ПОРОГОВЫЙ ФОН (на очень слабый сигнал) и БАЛАНС СИГНАЛА (для стабильности) до оптимальной позиции для текущего грунта также, как Вы это делали для режима «METAL».
6. Также как и при поиске металлических объектов, при поиске пустот Вы можете использовать либо «AUTO» либо «NO-AUTO» режим. Так же, как и для поиска металлов, используйте тот режим, который является более удобным и комфортабельным для Вас. Если земля изменяется быстро или Вы не можете сохранять плавный пороговый фон, то режим «AUTO» предпочтительнее. Однако, как в режиме поиска металлов при использовании режим «AUTO» нельзя останавливать прибор, иначе отклик от цели исчезнет.
7. Вы должны знать это при использовании режима «CAVE» любые изменения расстояния между ТМ 808 и грунтом являются критичными и могут вызвать ложные шумы. Поэтому, постарайтесь сохранять расстояние от прибора до поверхности земли неизменным насколько это возможно.
8. При работе в режиме «CAVE», прибор издаст положительный сигнал при прохождении над пустотой. Тот же самый положительный сигнал будет и над большими металлическими объектами такими, как золото, серебро или старый железный совок. Пороговый фон пропадет или станет тише при прохождении над некоторыми участками с сильной минерализацией грунта, и увеличится над плотным грунтом. Так как отстройки от грунта в этом режиме не происходит, то Вы должны оставить регулятор «GROUND REJECT» в положении «NORMAL». Поскольку режим «CAVE» основаны на приемо-передающей электронике, они не отстраиваются от минерализации грунта, и поэтому Вы не достигните той глубины обнаружения для металлических объектов по сравнению с режимом «METAL».

Поиск пустот

Способность определять местонахождение пещеры, входа в пещеру или старый скрытый колодец зависит от двух факторов, которые нужно понять.

Прежде всего, степень минерализации грунта. Должна быть достаточная минерализация грунта, чтобы пещера или пустота отмечалась уменьшением минерализации, таким образом заставляя датчик реагировать на это изменение. Пещера или пустота имеет гораздо меньший уровень минерализации по сравнению с окружающим грунтом из-за меньшего количества в ней земли. Понимая это, становится очевидным, что если грунт не имеет достаточной минерализации,



как в случае с некоторыми видами камня и песка, то прибор в режиме «CAVE» не сможет определить местонахождение пустот.

Во-вторых, расстояние между поверхностью земли и пещерой. Глубина обнаружения пещеры или пустоты может варьироваться в широких пределах, а зависимости от состояния грунта. Часто искусственные пустоты довольно легко обнаруживаются, потому что прибор в режиме «CAVE» будет реагировать на нарушенную минерализацию, даже притом, что фактически пустота может быть расположена глубже в земле. Без нарушения почвы максимальная глубина обнаружения пещер или пустот приблизительно 13 – 15 см.

Существуют естественные уменьшения минерализации грунта, которые делают невозможной работу прибора в режиме «CAVE». Любое изменение минерализации грунта от высокого к значительно более низкому вызовет положительный отклик. Например, почва богатая железом к не богатой железом почве. На таких почвах используется режим «OFF» для автоматического порогового фона. Если автоматический пороговый фона ВЫКЛЮЧЕН, изменения (ответ цели), кажется, охватывает очень большую область. Маловероятно, что это пустота и наиболее вероятно, что это естественное изменение типа грунта. Произведите сброс, нажимая и отпуская «PUSH BUTTON», и продолжайте поиск в этом типе грунта. С другой стороны, в богатой железом почве, большой не железом каменный валун дал бы тот же самый сигнал, как пещера или пустота. Однозначно дать ответ камень это или пустота в данном случае может дать только исследование этого участка.

TM 808 способен только к указыванию на уменьшение минерализации грунта, таким образом определить пустота ли это или особенности грунта может только дальнейшее исследование, основанное на вашем знании этой специфической области. При работе прибора в режиме «METAL» может быть вырыт металлический мусор, который дает положительный отклик, а в режиме «CAVE» это могут быть особенности минерализации грунта в данной местности, которые дадут положительный отклик.

Установка регулятора «GROUND BALANCE» в сторону к «-», позволяет TM 808 игнорировать незначительные изменения грунта, однако глубина обнаружения на грунтах с сильными изменениями грунта (например, пещеры) будет меньше. Установка регулятора «GROUND BALANCE» в сторону к «+», делает TM 808 более чувствительным к пещерам и к изменениям минерализации грунта. Однако более критичным становится удержание прибора на одном расстоянии от земли, а также увеличивается вероятность ложного срабатывания металлодетектора от внешних электрических источников помех. Работа прибора при положение регулятора «GROUND BALANCE» в позиции «NORMAL» достаточно приемлема в большинстве случаев.

УХОД ЗА ПРИБОРОМ

1. Вода может повредить ваш прибор. TM 808 не водонепроницаемый, а только устойчивый к влаге в воздухе. Прибор должен быть защищен от ливней, сильных дождей или погружения в воду.
2. Очищайте блок управления и антенны влажной хлопковой тканью. Автомобильные или мебельные полироли при желании могут использоваться для полировки прибора, однако используйте только хлопковые ткани. Прибор должен быть очищен от соленой воды после использования на пляже. Гарантия не распространяется на косметические повреждения, а также на дефекты, вызванные солнцем и соленым воздухом.
3. Жара и холод могут оказывать неблагоприятное воздействие на прибор. Когда прибор не используется держите прибор вдали от солнечных лучей. При оставлении прибора в автомобиле в жаркий день, накройте его, чтобы защитить от прямых солнечных лучей. Держите прибор в закрытом теплом помещении в холодное время года, вдали от нагревательных приборов. Блок батарей должен быть удален из прибора, а сами батареи удалены из блока батарей.
4. Оберегайте антенны прибора от механических повреждений. При хранении следите, чтобы антенны не были изогнуты в течение всего срока хранения. Антенны являются точными частями прибора, их функциональность и качество работы зависит от геометрических размеров и формы.
5. Блок батарей требует определенного внимания в процессе эксплуатации. Очищайте контакты батарей, контакты внутри, на крышке и снаружи держателя батарей острым предметом.
6. Внимание: некоторые батареи размера «С» не соответствующая длине, поэтому для того, чтобы работать должным образом в блоке батарей, сравните длину новых батарей со стандартными батареями до покупки.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НИКАКИХ СМАЗОК НИ НА КАКОЙ ЧАСТИ ПРИБОРА!