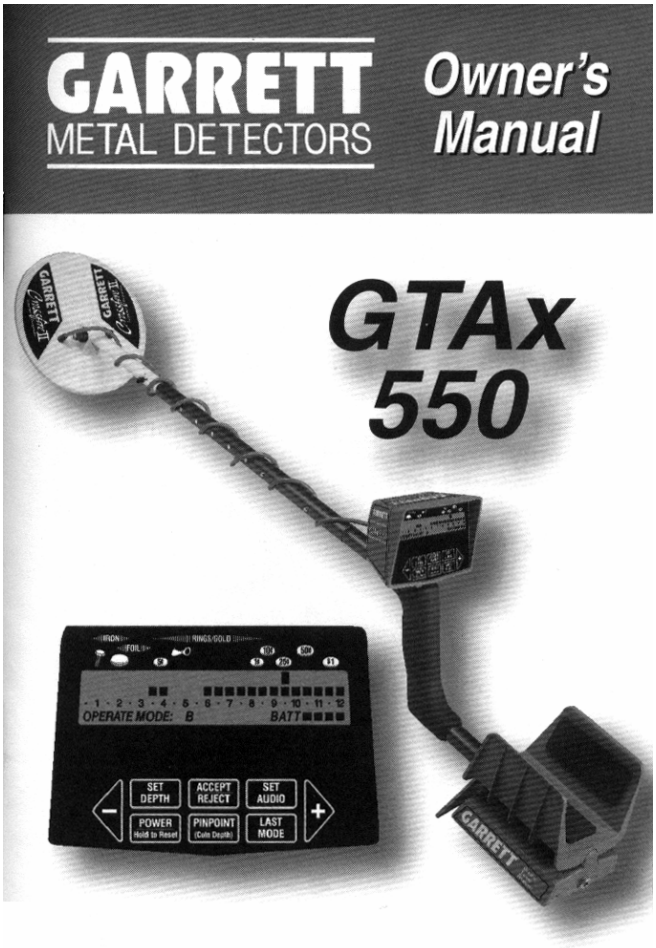
GARRETT METAL DETECTORS

GTAx 550

Инструкция по эксплуатации



ООО «Родонит»
Москва,2000

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

Благодаря встроенному микропроцессору металлоискатель GTAx550 очень прост в использовании при поиске монет, ювелирных украшений и других металлических объектов. Вместе с тем он обладает повышенной чувствительностью и точностью регулировок, характерными для приборов, управляемых микропроцессором.

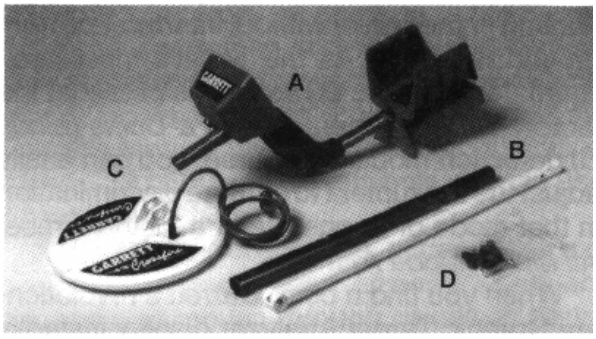
Новый метод отображения информации на экране дисплея (Graphic Target Analyzer - GTA) позволяет объект принимать или отвергать, а также давать и другую информацию, которая ранее не была доступна. С помощью легкого касания клавиши пальцем достигается точная дискриминация.

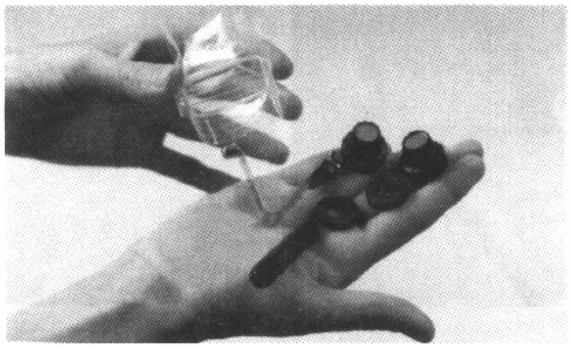
Нажав кнопку включения прибора, вы можете сразу же начать работу в режиме “Поиск монет”. При этом отпадает необходимость отстройки от влияния грунта - прибор делает это автоматически.

При обнаружении монеты вы можете видеть на экране прибора номинал монеты, а при нажатии кнопки PINPOINT - определите ее точное местонахождение и глубину залегания в грунте.

СБОРКА

Металлоискатель GTAx550 - поставляется в одной коробке и включает в себя:





A. Корпус прибора
B. Верхнюю и нижнюю штанги
C. Поисковую катушку
D. Пакет с мелкими деталями, содержащий:
   1. Одну пружинную защелку
   2. Две гайки
   3. Две резиновых шайбы
   4. Один пластмассовый болт

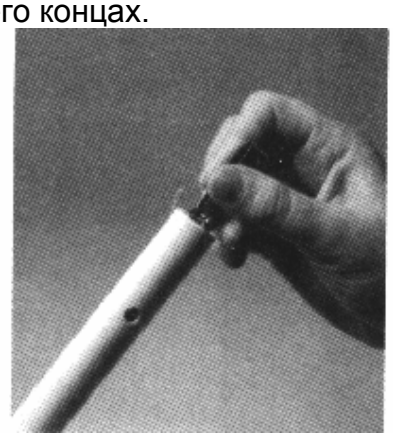
При сборке не требуется никаких инструментов. Сборка осуществляется в следующей последовательности.

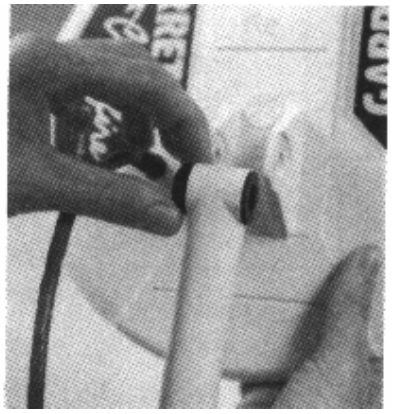
1. Сожмите пружинную защелку и вставьте ее, кнопками вперед (как показано на рисунке) в нижнюю штангу прибора так, чтобы кнопки выскочили в отверстия штанги. Эти две кнопки обеспечивают крепление верхней штанги, позволяя регулировать ее длину, что необходимо для более удобной работы с металлоискателем.

2. Присоедините нижнюю штангу к поисковой катушке. Для этого вставьте резиновые шайбы в углубления на конце штанги (см. рисунок), поместите конец штанги между выступами катушки, чтобы отверстия

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

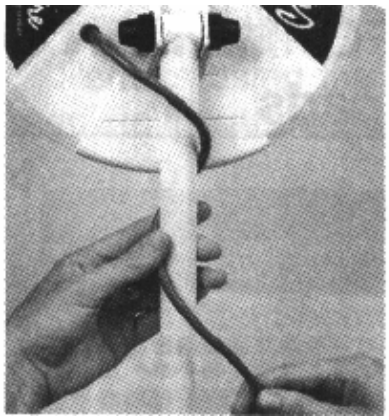
выступов и штанги были соосны, пропустите в отверстие болт и закрутите рукой гайки на его концах.

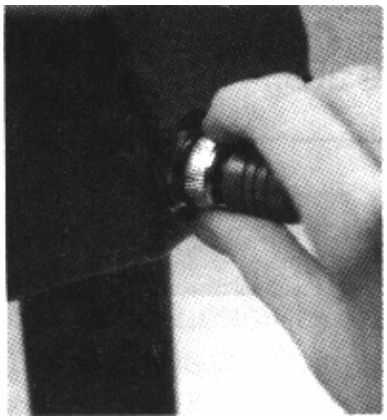




3. Утопите кнопки на выступе корпуса прибора и наденьте на него верхнюю штангу.

4. Нажмите кнопки на нижней штанге и вставьте ее в верхнюю штангу. Кнопки выскочат в отверстия, целый ряд которых дает возможность регулировать общую длину штанги. Обычно используют 3-й ряд отверстий от конца штанги.





5. Намотайте по часовой стрелке (см. рисунок) кабель вокруг штанги и соедините его с гнездом корпуса. Первый виток кабеля должен идти сверху штанги. Кабель должен быть намотан плотно, однако давая возможность без труда регулировать угол наклона катушки, если это потребуется. Для соединения кабеля с корпусом вставьте штекер в гнездо корпуса и закрутите гайку по часовой стрелке до упора.

Металлоискатель GTAx550 укомплектован 8 батареями типа AA, более подробно описанными на стр. 14.

ФУНКЦИИ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

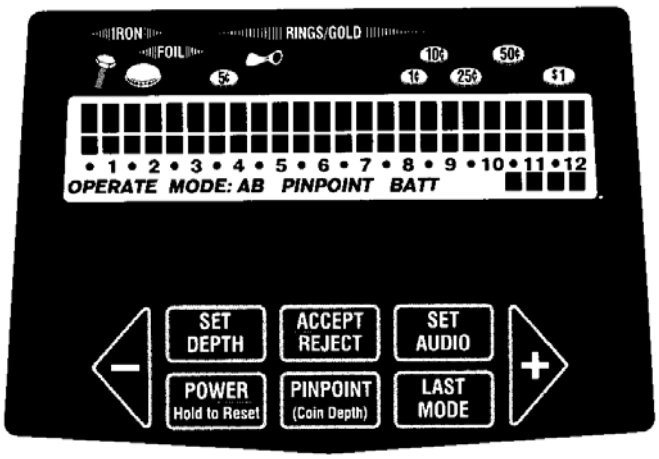
Кнопки

1. **POWER/Hold to Reset** (Питание)

Кнопка имеет три функции:

- Включает питание металлоискателя;
- Отключает питание металлоискателя;
- Возвращает настройку металлоискателя в исходное состояние

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18



2. PINPOINT/COIN DEPTH (Точное местоположение объекта)

Активирует функцию определения точного местоположения объекта и обеспечивает отображение глубины залегания объекта (размером с монету) на нижней шкале.

3. Set DEPTH (Sensitivity) [Установка глубины (Чувствительность)]

С помощью кнопок + и - позволяет регулировать глубину действия (чувствительность) металлоискателя. См. стр.7.

4. Set AUDIO (Установка звукового порога)

С помощью кнопок + и - обеспечивает регулировку звукового порога. См. стр.8.

5. ACCEPT/REJECT (Установка уровня дискриминации)

Эта кнопка в сочетании с мерцающим курсором верхней шкалы позволяет управлять сегментами дискриминации на нижней шкале и устанавливать таким образом необходимые уровни дискриминации. Если на нижней шкале сегмент присутствует, то при нажатии этой кнопки он исчезает. Если его нет на нижней шкале, то при нажатии кнопки он появится. См. стр.9.

6. Las Mode (Последний режим работы)

Возвращает металлоискатель к режиму работы, использованному перед этим, т.е. поочередно переключает прибор в режим А или В.

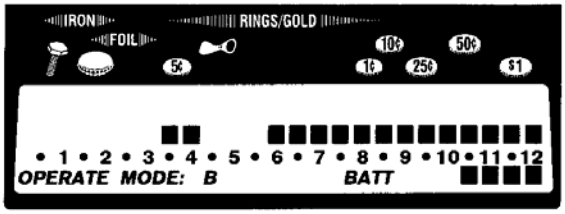
7. - и +

Эти кнопки имеют две функции:

- Регулируют уровень звукового порога и чувствительности.
- Передвигают курсор на верхней шкале при установке уровня дискриминации.

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

Графический дисплей



1. Шкала идентификации находок

В верхней части панели управления нанесены номиналы монет США и некоторые другие объекты, что позволяет с помощью курсора на верхней шкале дисплея определить вероятный характер объекта.

2. Верхняя шкала

Служит 4 целям:

- Показывает обнаруженный объект (стр. 12)
- Показывает уровни установки выбранных функций (стр. 7)
- Показывает максимальный сигнал при определении точного местоположения объекта (стр. 12)
- Показывает положение курсора при изменении уровней дискриминации (стр. 9).

3. Нижняя шкала

Служит двум целям:

- Показывает уровень дискриминации
- Показывает глубину залегания монеты (при нажатии кнопки PINPOINT).

Теперь давайте займемся поиском!

Следующие страницы настоящей инструкции - это все, что вам надо прочесть, чтобы начать работу с металлоискателем GTAx550. Несмотря на сложность прибора, он является одним из наиболее простых в работе металлоискателей фирмы “Гарретт”. Вы можете начать поиск немедленно и сразу же сможете находить монеты и другие ценности.

Как начать

1. Прибор не имеет никаких ручек, которые надо поворачивать с целью регулировки. Просто возьмите металлоискатель за ручку, и опустите катушку на высоту 30 см над землей.
2. Нажмите и отпустите кнопку POWER. После того, как прибор издаст два коротких звуковых сигнала (бип-бип), он готов к работе в режиме B, который является настроенным на фабрике режимом поиска монет. Если прибор используется впервые он будет использоваться в режиме B. Если прибор уже был в работе, то при включении он всегда возвращается к тому режиму, в котором прибор использовался до его выключения.

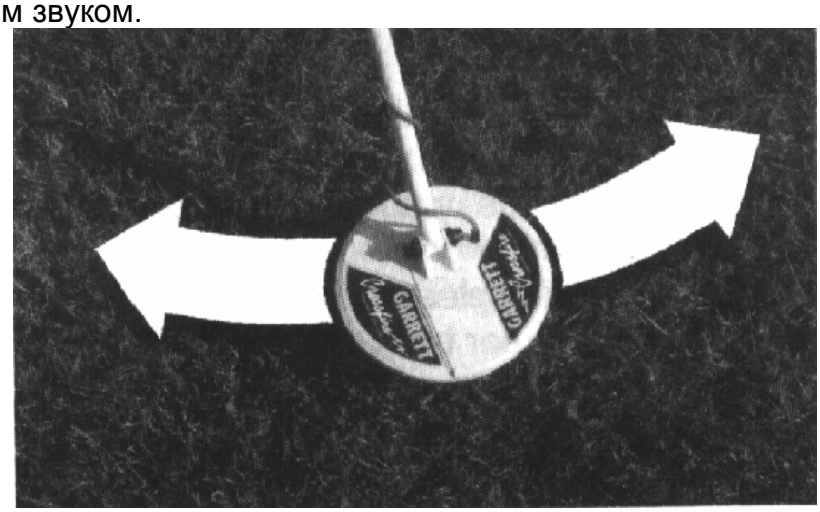
   Примечание: Для активирования любой из кнопок необходимо лишь легкое прикосновение к ним.
3. Как отмечено выше, металлоискатель начинает работать при установленном на фабрике уровне дискриминации. Уровень

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

дискриминации легко изменить (см. стр. 9-10), однако вы, возможно, не захотите делать это. Первые несколько часов работы с прибором рекомендуется использовать заводскую настройку.

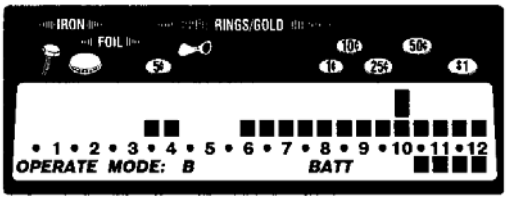
Сканирование

Перемещайте поисковую катушку перед собой из стороны в сторону по дуге, как показано на рисунке. Скорость перемещения катушки должна быть в пределах от 30 до 60 см/сек. Удерживайте катушку все время параллельно земле на высоте от нее в пределах 2-5 см. Обнаружение металлического объекта фиксируется увеличением звука и появлением на дисплее курсора. Объекты с высокой проводимостью (монеты) будут индицироваться колокольным звуком.



Обнаружение

Точное местоположение объекта достигается путем перекрестного сканирования поисковой катушки над объектом и определения места, где громкость сигнала максимальна. В этот момент объект находится под центром катушки.



На верхней шкале дисплея появится курсор (метка), относящийся к данному объекту, как показано на рисунке. Этот курсор остается в течение 5 сек или до обнаружения следующего объекта, если он будет найден ранее 5 сек.

Шкала идентификации объектов в верхней части панели управления позволяет судить о вероятностном характере находки.

Нежелательные объекты

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

Металлоискатель GTAx550 в настроенном на фабрике режиме B (COINS) (Поиск монет) не дает звуковой сигнал на большинство нежелательных объектов (мусор). Иногда прибор будет издавать короткий отрывистый звук, отличающийся от четкого громкого сигнала, идущего от монеты. Перед тем, как выкопать объект, дающий нехарактерный звуковой сигнал, посмотрите на метку на верхней шкале дисплея. Научитесь распознавать такие объекты по звуку и расположению метки. Поскольку GTAx550 настроен главным образом на поиск монет, он будет также четко идентифицировать и нежелательные объекты небольшого размера. Некоторые более крупные нежелательные объекты, такие как алюминиевые банки могут давать обычный звуковой сигнал.

Для выключения прибора нажмите и отпустите кнопку POWER (Питание).

Фирма Гарретт рекомендует для освоение прибора поработать с ним первые 10 часов в описанном выше режиме B (COINS) (Поиск монет).
Помните, что все, что вы должны сделать, чтобы начать поиск, это нажать и отпустить кнопку POWER (Питание).

Специальное замечание о настройке

Если вы не уверены относительно настройки вашего металлоискателя, просто нажмите и держите кнопку POWER в течение 10 секунд (или до тех пор, пока не услышите один звуковой сигнал), чтобы восстановить заводскую настройку и возвратить ее в режим B (COINS) (Поиск монет).

Прекратите читать!

Теперь вы достаточно много знаете о работе прибора GTAx550, чтобы иметь возможность искать сокровища по всему миру всю оставшуюся жизнь!

Однако, поскольку вы, по-видимому, захотите узнать побольше о технике точного определения местоположения объекта, прочтите стр. 10. И если вам захочется побольше узнать о возможностях прибора, в частности, если вы захотите научиться устанавливать метки дискриминации непосредственно для каких-то конкретных условий поиска, то продолжайте читать инструкцию дальше.

В процессе освоения прибора вы, вероятно, сталкивались с такими случаями, когда информация, отображаемая на дисплее, непрерывно меняется. Скорее всего это происходит тогда, когда прибор пытается проанализировать два или более различных объекта, находящихся под катушкой. Беспокоиться по этому поводу не стоит. Подобное случается со всеми металлоискателями.

Помните, что на дисплее отображается информация о каждом объекте, распложенном под катушкой. Однако звуковой сигнал раздается лишь для тех объектов, которые отображаются на нижней шкале. Дополнительная практика с этим прибором позволит вам лучше понять каким образом информация на дисплее коррелирует со звуковыми сигналами.

РЕЖИМ ВЫБОРА ФУНКЦИЙ И РЕГУЛИРОВОК

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

Когда вы впервые включаете металлоискатель, он начинает работать в режиме B (поиск монет), при котором порог, глубина определения и уровень дискриминации имеют заводскую настройку. Любая из этих характеристик или все они могут быть легко изменены.

РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ

Каждый раз, когда вы включаете металлоискатель, он будет работать в том режиме, в каком он находился перед выключением. Вид режима работы отображается на экране дисплея. При нажатии кнопки LAST MODE прибор меняет работы на другой.

Помимо обычных режимов работы “Все металлы” и “Монеты”, настроенных на фабрике и обозначенных на экране как A и B, металлоискатель GTAx550 позволяет пользователю создать собственные режимы с помощью кнопок (+) и (-). Важно помнить, что эти специальные режимы работы могут быть выбраны по усмотрению любого оператора. Многие пользователи никогда не используют эти режимы и обходятся только заводскими режимами A и B. Охотники за историческими реликвиями, самородками золота и т.д. могут модифицировать один из этих режимов применительно к конкретным условиям поиска. Более подробно об установке уровней дискриминации рассказано на стр.9.

Depth (Sensitivity) - глубина определения (чувствительность)

С помощью этой кнопки выводится на экран функция SET DEPTH (заданная глубина). На рисунке на верхней шкале показана заводская настройка, которая составляет 75% всей шкалы. Используя кнопки (+) или (-), можно отрегулировать глубину, на которой прибор будет эффективно работать. Эта регулировка наглядно отображается на верхней шкале.

Хотя максимальная глубина и желательна, это обычно не достижимо из-за влияния грунта, электромагнитных помех, создаваемых передающими станциями и высоковольтными линиями, а также другими условиями. Минерализация грунта и другие факторы могут повлиять на способность прибора анализировать обнаруженный объект. С помощью этой функции прибора можно добиться максимальной глубины обнаружения, возможной для данного конкретного грунта. Нажимайте кнопку (+) для увеличения глубины обнаружения, а кнопку (-) для ее уменьшения. Одноразовое нажатие и отпускание кнопок приводит к небольшим изменениям глубины. Непрерывное нажатие вызывает непрерывное изменения. Когда необходимая регулировка сделана, нажмите кнопку DEPTH еще раз, чтобы прибор настроился на предыдущий режим работы. Таким образом эта кнопка позволяет регулировать чувствительность и благодаря ей можно добиться максимальной глубины определения в данных конкретных условиях.

Set Audio (Звуковой порог)

Когда вы нажмете эту кнопку, на экране появится изображение, показанное на рисунке. Используя кнопки (+) и (-), установите желаемый уровень звука, который непрерывно слышен при работе прибора. Для

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

передвижения метки на верхней шкале необходимо нажать и отпустить кнопки (+) или (-) несколько раз.

Вы можете или вообще убрать звук и вести поиск в режиме молчания или установить любую желаемую громкость постоянного звука. Рекомендуется вести поиск при минимальном уровне звука. Когда вы обнаружите в земле объект, звук резко возрастает. Кроме того, при минимальном пороге вы будете способны слышать даже очень слабые сигналы, которые иногда появляются от очень маленьких объектов или от глубоко находящихся монет. При использовании наушников обычно необходимо уменьшать звуковой порог, поскольку в наушниках сигналы слышны лучше.

После проведения необходимых регулировок снова нажмите кнопку AUDIO, чтобы возвратить прибор к прежнему рабочему режиму.

БАТАРЕИ

Состояние батарей отображается на экране дисплея четырьмя черными квадратами после слова BATT. Более полная информация о батареях приведена на стр.14-15.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Любые регулировки и настройки, которые вы установили сами, будут сохраняться и при выключении металлоискателя. В связи с тем, что грунт и\или атмосферные условия могут меняться от места к месту, вам, возможно, время от времени потребуется регулировка чувствительности.

ПОМНИТЕ!

Вы можете моментально восстановить все точные заводские настройки. Для этого нажмите кнопку POWER и держите ее около 10 сек, пока прибор не издаст звуковой сигнал.

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

ОПИСАНИЕ РАБОЧИХ РЕЖИМОВ

Металлоискатель GTAx550 является прибором с динамическим характером действия и точной отстройкой от грунта. Для обнаружения объекта поисковая катушка должна все время находиться в движении, за исключением, когда кнопка PINPOINT нажата. В этом режиме динамический характер действия сменяется статическим, при котором обнаружение объекта может происходить при неподвижной катушке.

Режим B (Поиск монет). Уровень дискриминации, установленный для этого режима на фабрике, обеспечивает отстройку от нежелательных металлических объектов с пониженной электропроводностью, которые обычно встречаются при поиске монет, таких как фольга, гвозди и язычки от банок. Однако от погнутых язычков и некоторых типов язычков отстроиться не удается. Поэтому время от времени приходится выкапывать и мусор.

Режим A (Все металлы). В этом режиме, не имеющем какой-либо дискриминации, обычно работают, когда вам необходима максимальная глубина действия прибора, например, при поиске кладов или исторических реликвий.

Кроме того, этот режим можно использовать при работе в таких местах, где объекты находятся близко друг от друга. Это помогает идентифицировать отдельные объекты. Поиск самородков золота также необходимо проводить именно в этом режиме. Поскольку в этом режиме не предусмотрена какая-либо дискриминация, прибор дает звуковой сигнал от любого металлического объекта, над которым проходит катушка. Помните, что вы всегда можете вернуться к любому режиму с дискриминацией, чтобы быстро проверить объект путем нажатия на кнопку LAST MODE (Предыдущий режим).

УСТАНОВКА ОПРЕДЕЛЕННОГО УРОВНЯ ДИСКРИМИНАЦИИ (выбор меток)

Использование только уровней дискриминации двух настроенных на заводе рабочих режимов вполне достаточно для большинства пользователей. Многие из них даже никогда и не пытаются установить другие уровни дискриминации. Однако металлоискатель GTAx550 имеет большие возможности, позволяя в режимах A и B установить такие уровни дискриминации, которые удовлетворяют любые запросы оператора.

Нижняя шкала дисплея представлена сегментами. Темные сегменты (метки) отображают объекты, при обнаружении которых прибор издает звуковой сигнал. Например, в режиме A (Все металлы) при заводской настройке видны все метки, что означает, что металлоискатель дает звуковой сигнал на любой металлический объект. Однако в любом из двух режимов работы можно установить специальные уровни дискриминации, прибавляя или удаляя те или иные метки с экрана дисплея в любом рабочем режиме.

Каждый обнаруженный объект проявляется на экране дисплея в виде курсора идентификации объекта.

Существует два способа установки определенных уровней дискриминации.

1-й способ. Используйте кнопки (+) и (-) для установки мерцающего курсора верхней шкалы над метками нижней шкалы, соответствующих

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

определенному объекту, который должен быть принят или отклонен. Если вы хотите отклонить этот тип объектов, нажмите кнопку **ACCEPT/REJECT**. При этом метка на нижней шкале исчезнет, благодаря чему прибор не будет реагировать на данный объект. Если вы хотите, чтобы этот объект снова принимался прибором, снова нажмите кнопку **ACCEPT/REJECT**, в результате чего на нижней шкале появится метка, соответствующая данному объекту.

2-й способ. Проведите катушку над объектом, который вы хотите принять или отклонить. Убедитесь в появлении соответствующего курсора на верхней шкале дисплея. Затем нажмите кнопку **ACCEPT/REJECT**, выбирая принятие или отклонение данного объекта.

Примечание: Каждый раз, когда прибор выключается, установленные вами метки дискриминации сохраняются в обоих режимах (A и B). Когда вы возвращаете прибор к заводским настройкам, нажав и удерживая кнопку POWER, все выбранные вами уровни дискриминации исчезают.

Ваше желание установить собственные уровни дискриминации для специфических объектов может быть обусловлено следующими причинами:

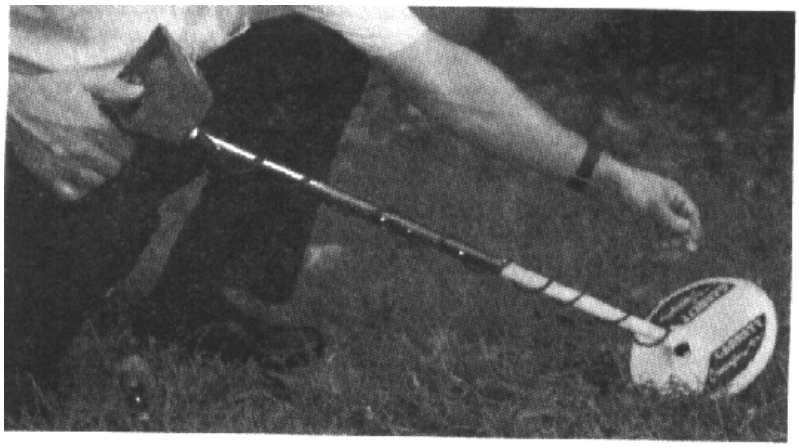
1. Вы ищите только один конкретный предмет, например потерянное украшение. Вы можете запрограммировать прибор таким образом, что он не будет реагировать на все другие виды металлических объектов.
2. Вы, возможно, ведете поиск на участке, где встречается очень много нежелательных объектов определенного типа, от которых вы хотите отстроиться.
3. Вы, возможно, имеете ваши собственные идеи о создании конкретного режима поиска. Прибор дает неограниченные возможности осуществить любую из ваших идей.

СТЕНДОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Стендовые испытания помогут вам определить как прибор реагирует на металлический мусор и выявят возможности прибора по его отстройке от этого мусора. Эти испытания следует проводить как показано ниже на рисунке, причем катушка прибора должна находиться от металлических предметов на расстоянии не менее метра.

1. Выберите заводской режим A (Все металлы), который не предполагает какой-либо дискриминации. На нижней шкале видны все метки (сегменты). Пронесите над катушкой (на расстоянии около 5 см) различные металлические объекты. Все они приводят к появлению звукового сигнала, что свидетельствует об отсутствии дискриминации.
2. С помощью кнопки LAST MODE выберите режим B (поиск монет), Пронесите те же самые объекты над катушкой. Вы заметите, что уже не все объекты вызывают появление звукового сигнала, хотя каждый из них приводит к появлению курсора на верхней шкале.
3. Начните эксперименты с кнопками **ACCEPT/REJECT**, (+) и (-). Обратите внимание какие из 24 сегментов верхней шкалы загораются при поднесении к катушке различных объектов. Постарайтесь представить, как эти объекты будут влиять на поиск монет.
4. Будьте методичны. Записывайте результаты испытаний и используйте эти записи при работе на природе.

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ПРИБОРОМ НА ПРИРОДЕ

По мере вашего движения перемещайте катушку из стороны в сторону, как показано на рисунке. Скорость перемещения катушки должна быть в пределах от 30 до 60 см\сек. Нижняя поверхность катушки должна находиться на расстоянии 2-2,5 см над землей. Когда вы работаете в режиме А, любой металлический объект, над которым проходит катушка, дает звуковой сигнал.

Конструкция испытательной площадки

Работая с прибором, вы быстро набираетесь опыта. В этом вам поможет также ваша собственная испытательная площадка. Закопайте несколько предметов, включая гвоздь, кусок фольги, язычок от банки, пробку от бутылки и несколько монет на различную глубину (от 2 до 10 см). Расстояние между ними должно быть около 45 см. Пометьте место расположения каждого предмета. Практикуйтесь в сканировании катушки над ними, прислушиваясь к сигналам и наблюдая метки на дисплее. Имейте в виду, что свежезарытые предметы, в особенности монеты, определить несколько труднее, чем те же предметы, пролежавшие в земле некоторое время. Это обусловлено металлургическим феноменом. Практикуйтесь с различными режимами и настройками.

Научитесь точно определять местоположение объекта в грунте как ручным, так и электронным способами.

Высота катушки над грунтом

Благодаря высокой чувствительности металлоискателя GTAx550 нет необходимости в процессе поиска касаться грунта катушкой. Рекомендуется держать ее на высоте 2,5-5 см над грунтом. При сканировании не спешите. Перемещайте катушку из стороны в сторону медленно и устойчиво по прямой линии, одновременно передвигаясь вперед небольшими шагами. Каждое перемещение катушки должно перекрывать предыдущее по крайней мере на 25% диаметра катушки.

Рекомендуется использовать наушники для восприятия слабых сигналов и концентрирования внимания на сканировании.

Идентификация объекта

Характер и\или электропроводность последнего объекта, над которым проходит катушка, могут быть определены по верхней шкале дисплея. В

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

большинстве случаев можно определить и тип монеты[1]. Коррозия, патина и иногда минералы грунта могут оказывать влияние на электропроводность монеты, приводя к ошибочному результату идентификации.

Извлечение объекта из грунта

Когда прибор обнаружит объект, вы захотите извлечь его из земли с возможно меньшим трудом. Определив точное местоположение объекта, вы сможете извлечь его, выкопав минимально возможную ямку. Поможет в этом также возможность прибора определять глубину залегания монеты.

Обнаружение объекта в грунте возможно путем перемещения катушки над объектом из стороны в сторону и вперед-назад и наблюдения места, где оказывается максимальный звук при каждом движении. Объект будет находиться под центром воображаемого креста (максимальная громкость сигнала). Катушка для обнаружения объекта должна перемещаться. Если она будет неподвижна над объектом, сигнал затухает.

Электронное определение точного местоположения объекта

Важной особенностью металлоискателя GTAx550 является возможность точного определения местоположения объекта. Когда вы нажимаете и удерживаете кнопку PINPOINT, прибор переключается в статический режим, при котором определение объекта может происходить при неподвижной катушке. При небольшом перемещении катушки максимальная громкость звука будет тогда, когда объект находится точно под центром катушки. Перемещение меток на верхней шкале показывает насколько близко центр катушки находится от объекта.

Для более точного определения поместите катушку на грунт непосредственно над объектом. Нажмите и удерживайте кнопку PINPOINT. Перемещайте катушку по грунту из стороны в сторону и вперед-назад. Найдите место, на котором звук максимальный при обоих этих перемещениях. В этом месте под центром катушки и находится объект.

Вы также можете наблюдать за перемещением метки на верхней шкале справа налево, показывающей интенсивность сигнала.

Максимальные перемещения метки влево соответствует точному местоположению объекта под центром катушки.

Определение глубины залегания монеты

Определите точное местоположение объекта, как описано выше. Удерживая еще кнопку PINPOINT, обратите внимание на нижнюю шкалу, где дается глубина залегания объекта в дюймах (1 дюйм = 2,54 см).

Поскольку окончательным этапом извлечения обычно является выкапывание объекта, вы можете использовать пробник (щуп), который поможет точно выбрать место, где надо копать. Применение пробника облегчает выкапывание и последующее заполнение лунки. Никогда не забывайте заполнять сделанную лунку выкопанной землей.

LAST MODE (Предыдущий режим)

Кнопка LAST MODE (Предыдущий режим) легко превращает прибор GTAx550 в металлоискатель двойного действия. Нажимая и отпуская эту кнопку, вы попеременно переключаетесь на один из двух режимов работы.

---

[1]Шкала проградуирована для монет США.

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

Ложные сигналы

Когда прибор обнаруживает металлический объект, раздается звуковой сигнал. Некоторые объекты, на которые прибор не должен казалось бы реагировать, могут однако также давать звуковые сигналы, которые звучат несколько по другому. Такой обычно бывает реакция на неглубоко расположенный мусор, что вы можете определить, подняв катушку повыше над землей. Звуковой сигнал должен при этом исчезнуть. Другим показателем нежелательной находки является наличие звукового сигнала при перемещении катушки в одну сторону и его отсутствие при перемещении в другую сторону.

Установка глубины

Металлоискатель GTAx550 спроектирован, чтобы обнаруживать объекты на максимальной глубине, однако не везде удается использовать все 100% возможной глубины. Точно также вам редко удается использовать на все 100% скоростные качества вашего автомобиля. Вследствие наружных электромагнитных помех и неравномерной минерализации грунта приходится иногда работать на меньшей глубине, составляющей лишь 25% от максимальной глубины.

Не беспокойтесь о потере глубоких объектов! В действительности вы работаете на максимально достижимой глубине применительно к данным конкретным условиям. Попытка работать на большей глубине приводит к увеличению звукового порога и снижению стабильности, что в свою очередь действительно приведет к потере объектов, которые бы вы смогли обнаружить, уменьшив глубину действия прибора.

Другой момент, который следует иметь в виду, то, что когда вы устанавливаете рабочую глубину меньше максимальной, прибор лучше обнаруживает объекты на неблагоприятных грунтах.

В заключение

Даже после непродолжительной работы с металлоискателем GTAx550 вы удивитесь, как ловко вы с ним управляетесь. Не ожидайте, однако, большой точности и успехов, пока вы не поработаете с этим прибором по крайней мере 100 и более часов. Не забывайте рекомендацию первые 10 часов в процессе освоения прибора поработать только в режиме B “COINS”, нажав лишь одну кнопку.

Помните, что успех зависит от практики. Чем больше вы работаете с прибором, тем больше ценных находок вы найдете.

УДАЧНОЙ ОХОТЫ !

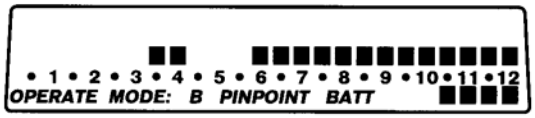
Гнездо наушников

Гнездо наушников металлоискателя GTAx550 расположено в задней части блока питания. Наушники являются ценным дополнением к любому металлоискателю, позволяя снизить влияние наружного шума и позволяя лучше слышать слабые сигналы от небольших и глубоких объектов. Особенно полезны наушники, когда вы работаете в условиях большого шума от транспорта и людской толпы.

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

Батареи

Блок батарей металлоискателя GTAx550 состоит из двух частей, каждая из которых включает в себя 4 стандартных батареи типа AA. Могут применяться и перезаряжаемые никелькадмиевые батареи. Если прибор не используется более месяца, рекомендуется батареи из него вынимать. Следует иметь в виду, что, если батареи удалены из прибора более чем на 4 минуты, любые регулировки, которые вы сделали, теряются и замещаются заводской настройкой. Хотя обычные и перезаряжаемые батареи взаимозаменяемы, рекомендуется одновременно использовать батареи одного типа. Продолжительность работы металлоискателя с угольными или щелочными батареями составляет от 25 до 35 часов. Перезаряжаемые никелькадмиевые батареи служат от 8 до 12 часов. Использование наушников удлиняет срок службы батарей.



Проверка состояния батарей

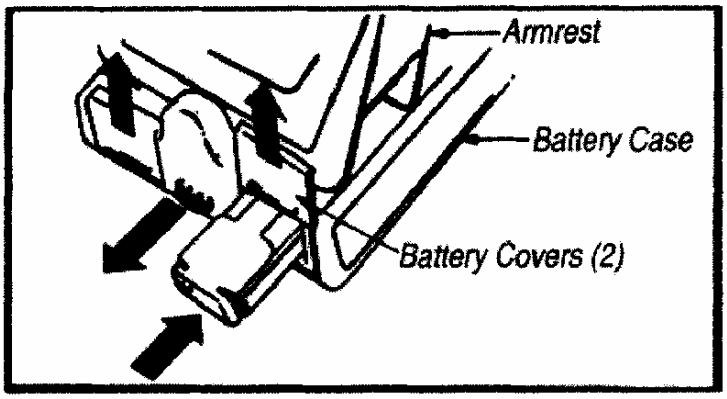
Информация о состоянии батарей непрерывно фиксируется в правом нижнем углу дисплея в виде ряда квадратов. При полностью заряженной батарее видно 4 квадрата. Когда остается только один квадрат, то батареи прослужат еще только 2 часа или меньше. Хотя и нет необходимости менять батареи до тех пор, пока последний квадрат не начнет мерцать, следует всегда иметь под рукой запасные батареи, чтобы вы могли их заменить, когда потребуется.

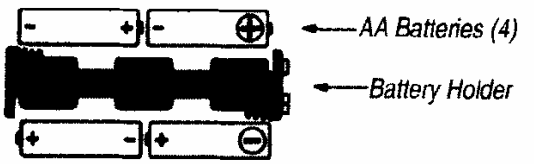
При использовании никель-кадмиевых перезаряжаемых батарей обычно видны только три квадрата при полностью заряженных батареях. Когда виден только один квадрат, срок службы батареи составляет два часа или меньше.

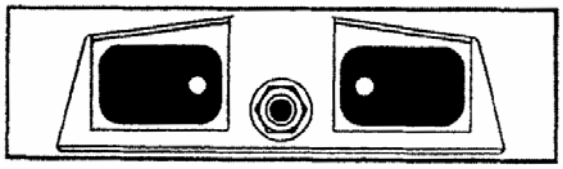
Замена батарей

1. Выключите прибор, если необходимо, нажав на кнопку POWER.
2. Слегка выдвиньте назад корпус блока батарей из своего нормального положения, как показано на рисунке. Большими пальцами надавите сверху на корпус блока батарей и выньте его из гнезда.
3. Удалите крышки корпуса батарей.
4. Наклонив корпус, извлеките из него две кассеты с батареями.
5. Удалите из кассет старые батареи.
6. Установите новые батареи, соблюдая полярность.
7. Поместите кассеты в корпус. Невозможно вставить кассеты в корпус неправильно, поскольку в противном случае не удастся закрыть крышку корпуса.
8. Закройте плотно обе крышки корпуса.

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18







Еще раз напоминаем, что, если батареи удивлены из прибора более чем на 4 минуты, любые регулировки и настройки, которые вы сами сделали (Audio, Depth), а также установленные вами метки дискриминации в любом из режимов теряются. Прибор возвращается в исходное состояние заводской настройки.

Крепление на поясе

Металлоискатель GTAx550 может крепиться на поясе на ремне. Для этого не надо покупать ни дополнительного крепления, ни удлинительного шнура.

Когда вы крепите блок питания на ремне, вес металлоискателя уменьшается почти на 450 г, и составляет лишь 1300 г.

Соединительный кабель скручен в спираль, что предотвращает его запутывание. Кабель легко отсоединяется от блока батарей.

Поисковые катушки

Входящая в комплект металлоискателя поисковая катушка диаметром 21 см может применяться при поиске почти любых объектов и почти на любых почвах.

Кроме того, при поиске крупных объектов на большой глубине может применяться катушка диаметром 31 см. Катушка небольшого диаметра (11 см) полезна при работе на участках с большим количеством мусора или в таких местах, где большая катушка не пройдет (под корнями деревьев, под камнями и т.п.).

При смене катушек закручивайте гайку только руками. Никогда не применяйте для этой цели какие-либо инструменты.

Рекомендуемые аксессуары

1. Наушники

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

2. Катушка диаметром 31 см для поиска крупных объектов на большой глубине.
3. Катушка диаметром 11 см для поиска на участках с большим содержанием металлического мусора или в таких местах, где большая катушка не может поместиться.
4. Сумка для переноски.
5. Набор для поиска монет (мешочек, пробник, совок).
6. Никель-кадмиевые батареи и зарядной устройство.
7. Чехлы для катушек.

УХОД ЗА ПРИБОРОМ

1. Не забывайте, что металлоискатель GTAx550 является электронным прибором. Он сконструирован таким образом, чтобы противостоять жестким полевым условиям. Используйте прибор в полной мере и никогда не старайтесь обходиться с ним, как с маленьким ребенком. Тем не менее, всегда оберегайте прибор и обходитесь с ним с разумной осторожностью.
2. Старайтесь избегать чрезвычайных режимов, возможных, например, при хранении прибора в багажнике машины в жаркие летние месяцы или при отрицательных температурах зимой.
3. Содержите прибор в чистоте. Всегда обтирайте его после использования и промывайте катушку, если в том есть необходимость. Оберегайте прибор от песка и пыли по мере возможности.
4. Катушка прибора водонепроницаема, тогда как в корпус может попадать вода. Никогда не погружайте его в воду и предохраняйте от попадания в него дождя, брызг и сильного тумана.
5. После работы на песчаных участках разберите штангу и протрите ее тряпкой.
6. При хранении прибора более месяца удалите из него батареи.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО НЕКОТОРЫМ ВИДАМ ОХОТЫ

Поиск монет

Хотя металлоискатель GTAx550 и обладает универсальностью, он был сконструирован главным образом для поиска монет. При этом особое внимание было обращено на глубину поиска, точную дискриминацию, небольшой вес и легкость обращения с прибором.

Установленный на заводе режим обеспечивает оптимальные условия поиска монет независимо от того, ищите вы их либо в парке, либо на пляже. Время от времени вам будут встречаться участки с большим количеством однотипного металлического мусора, который не был учтен при заводской настройке. В этом случае с помощью кнопки DISC отстройтесь от этого мусора, независимо от того, в каком режиме вы работаете. Для этого просто проведите катушкой над одним из таких объектов, заметьте появление метки на верхней шкале и нажмите кнопку DISC. После этого прибор будет игнорировать такой вид мусора. Вы будете тратить меньше времени на выкапывание мусора и больше на выкапывание монет. Однако некоторые операторы предпочитают работать на пляже без дискриминации.

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18

Поиск самородков золота

Золото и другие драгоценные металлы можно находить в различном виде металлоискателем GTAx550. Наиболее вероятно вас заинтересует поиск самородков, которые прибор может обнаружить в ручьях или в сухом грунте. Поскольку металлоискатель GTAx550 относится к приборам динамического типа, он может находить лишь относительно большие самородки (от 5 мм и более).

Следует иметь в виду, что поиск самородков металлоискателем GTAx550 или любым другим качественным прибором, рекомендуется проводить в режиме ALL METAL, поскольку применение дискриминации может приводить к потере мелких самородков. Однако некоторые участки, содержащие золото, настолько захламлены железом, что небольшой уровень дискриминации не только желателен, но просто необходим. Вы можете установить специальную метку дискриминации для наиболее характерного вида мусора.

Большая работа, терпение и предварительное исследование - вот три основных элемента для достижения успеха в поиске самородков золота. Исследования наиболее важны, поскольку искать золото в тех местах, где его никогда не было, бесполезно.

Поиск реликвий

Металлоискатель GTAx550 может обнаруживать исторические реликвии любых форм и размеров. Это лучше делать в режиме A (Все металлы). При этом приготовьтесь выкапывать и металлический мусор, поскольку прибор будет реагировать на любой металлический объект.

www.rodonit-spb.ru (812) 494-91-91, (495) 684-92-71 www.rodonit.msk.ru (499) 165-90-18