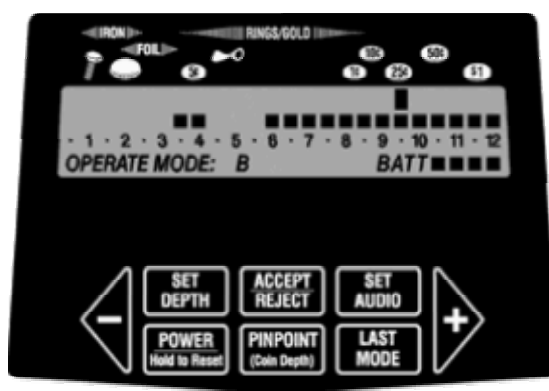


## МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР GTAx 550 Руководство пользователя

На панели управления металлодетектора имеется 7 (семь) сенсорных кнопок, с помощью которых производится управление всеми рабочими функциями. Ниже локтевой опоры расположено отделение для батарей питания и гнездо подключения головных телефонов.



### ФУНКЦИИ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ: СЕНСОРНЫЕ КНОПКИ



**Power (Электропитание):** Включает/выключает питание металлодетектора, выполняет сброс на установки завода-изготовителя.

Для включения металлодетектора нажать один раз.

Сразу после включения питания металлодетектора состояние заряда батарей отражается на ЖК-дисплее, и при проверке выдается звуковой сигнал. Кроме того, металлодетектор после включения автоматически настраивается на баланс грунта, а пороговая величина фонового сигнала выбирается в точке молчания.

Использовавшийся в предыдущем включении режим дискриминации восстанавливается и отображается на дисплее.

**Set Depth (Установка глубины эффективного поиска):** Сенсорными кнопками "+" и "-" можно регулировать значение глубины обнаружения/чувствительности.

**Set Audio (Установка пороговой величины фонового звукового сигнала):** Сенсорные кнопки "+" и "-" служат для регулировки пороговой величины фонового сигнала.

**Set Disc (Установка дискриминации):** Позволяет регулировать и настраивать тип дискриминации включением и выключением указателей на средней шкале ЖК-дисплея, которые указывают пункты, которые необходимо отключить или выбрать для поиска определенного типа металла или его пропуска.

**Pinpoint (Режим точного определения местонахождения объекта):** Активирует функцию точного определения местонахождения, а также отображение местонахождения объектов размером с монету на нижней индикаторной шкале.

**Last Mode:** Промежуточный режим переключения металлодетектора с режима А на режим В.

**Стрелки "+" и "-":** Используются для передвижения курсора идентификации цели при установке дискриминации, а также при регулировке глубины обнаружения/чувствительности и пороговой величины фонового звукового сигнала.

**Специальное примечание:**

При возникновении неуверенности в точности настройки металлодетектора просто нажмите сенсорную кнопку Power и удерживайте ее в течение примерно 10 секунд. После этого металлодетектор выдаст звуковой сигнал, указывающий на восстановление установленных на заводе-изготовителе настроек.

**ИНФОРМАЦИЯ НА ГРАФИЧЕСКОМ ДИСПЛЕЕ:**

Над ЖК-дисплеем имеются справочные пиктограммы с изображением образцов объектов, указываемых курсором, приведенные для лучшей идентификации обнаруживаемых объектов.

ПРИМЕЧАНИЕ: на дисплее отражаются все металлические предметы, но звуковой сигнал раздается только для тех из них, которые совпадают с включающимися сегментами.

На верхней индикаторной шкале ЖК-дисплея обозначаются обнаруженные объекты, а также установленные значения глубины обнаружения и пороговой величины фонового сигнала. На шкале также обозначается сигнал, указывающий на предел точного определения места расположения. Кроме того, по шкале видно положение курсора при изменении установок дискриминации.

На нижней шкале обозначены сегменты дискриминации. Установленные для работы сегменты выделяются подсветкой. В режиме точного определения местонахождения на шкале обозначаются глубины обнаружения объектов величиной с монету.

## **Батарея питания:**

Обозначает состояние заряда батареи питания. Подсветка только одного сегмента означает необходимость замены батареи.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ:**

1. Сожмите концы пружинного держателя, на которых имеются колпачки-защелки, и вставьте его в белую нижнюю штангу металлодетектора. Это позволит отрегулировать общую длину металлодетектора для удобства работы.
2. Подсоедините нижнюю штангу к поисковой катушке, вставив две резиновые шайбы в штангу и надев поисковую катушку на штангу. Вставьте болт в отверстия и вручную затяните два зажимных маховичка.
3. Вставьте верхнюю штангу в нижнюю, после чего установите обе собранных штанги на корпус металлодетектора GTA, отпустив колпачки и зафиксировав штангу на корпусе. Отрегулируйте рабочую длину по мере необходимости.
4. Аккуратно обмотайте провод поисковой катушки вокруг штанги, сделав первый виток поверх штанги.
5. Вставьте штекер провода в разъем корпуса металлодетектора и плотно затяните вручную.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

Установите поисковую катушку на высоте примерно 1 фута над поверхностью земли. Нажмите и отпустите сенсорную кнопку POWER. Металлодетектор выдаст два коротких тоновых сигнала, означающих готовность к поиску. Значение пороговой величины фонового сигнала установлено, схема автоматической настройки баланса грунта устанавливает при этом параметры, наиболее эффективные для поиска, а режим дискриминации устанавливается для поиска монет (режим B)

ПРИМЕЧАНИЕ: Тоновый сигнал металлодетектора GTAх 550 имитирует звонок, звук которого привлекает внимание оператора при обнаружении предмета с высокой электропроводимостью, например монеты.

## **СКАНИРОВАНИЕ:**

Перемещайте поисковую катушку прямо перед собой из стороны в сторону прямолинейным движением или по небольшой дуге относительно своего положения. Держите поисковую катушку на постоянном уровне над поверхностью земли, примерно 1-2 дюйма (1 дюйм = 2,54 см), т.е. примерно на высоте травы. Скорость сканирования должна составлять примерно 1-2 фута в секунду.

Присутствие металла будет обозначено тоновым сигналом и появлением курсора на графическом дисплее. Сделайте 2-3 повторных сканирования над обнаруженным объектом для уточнения его местонахождения. Ориентируйтесь по наиболее громкому и отчетливому тоновому сигналу. По положению курсора на дисплее можно примерно

идентифицировать обнаруженный объект, при этом полезно воспользоваться справочными пиктограммами, изображенными над курсором.

### **ТОЧНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ:**

Важной особенностью Вашего металлодетектора является возможность точного определения местонахождения объекта. Нажмите и удерживайте сенсорную кнопку PINPOINT, при этом поисковая катушка должна неподвижно находиться над обнаруженным объектом. Легкие движения катушки отражаются на верхней индикаторной шкале дисплея GTA. Максимальное смещение сегментов справа налево или максимальная подсветка сегмента на верхней шкале указывают на то, что обнаруженный предмет находится точно под центром поисковой катушки. При этом полоса подсвеченных сегментов слева направо на нижней шкале указывает на значение глубины местонахождения объекта величиной с монету.

Есть и другой способ определения точного местонахождения, используемый многими искателями сокровищ. После обнаружения объекта расположите поисковую катушку на поверхности земли вблизи объекта, но не над ним, затем нажмите и удерживайте сенсорную кнопку Pinpoint. Не поднимая катушку с поверхности земли, совершайте круговые движения катушкой, наблюдая за показаниями на ЖК-дисплее. В момент, когда сойдутся вместе два ряда сегментов, центр катушки будет находиться точно над объектом, глубина местонахождения которого будет указана на нижней шкале.

### **МЕТАЛЛОЛОМ:**

Заводские установки металлодетектора запрограммированы не реагировать на большинство предметов металлолома. Изредка встречаются объекты, вызывающие реакцию в виде звуков, не похожих на четкий и сильный сигнал, вызываемый монетой. Прежде, чем выкапывать некоторые объекты, вызывающие такие короткие звуки, присмотритесь к соответствующим показаниям на графическом дисплее. Многие из предметов металлолома дают на дисплее сразу два курсора, или дают различную идентификацию объекта при повторном сканировании.

Нередко крупные объекты, такие, как алюминиевые банки для напитков, дают звуковой сигнал обнаружения значимой цели. Это не должно быть поводом для беспокойства. На обнаружение в первую очередь влияют такие факторы, как размер объекта, его электропроводность и близость к поисковой катушке.

Когда решите, что пора выключить металлодетектор, просто нажмите сенсорную кнопку POWER.

### **РАБОЧИЕ РЕГУЛИРОВКИ:**

После первого нажатия сенсорной кнопки POWER металлодетектор готов к работе при установленных на заводе-изготовителе настройках, режим дискриминации отрегулирован на обнаружение монет при отстройке от большинства предметов металлического мусора (режим B). Многие искатели так и остаются в этом режиме "Notch". При желании изменить рабочий режим нажмите сенсорную кнопку Last Mode и металлодетектор перейдет на режим A, т. е. режим обнаружения любых металлов (all metals).

Тип распознаваемого объекта легко отрегулировать в соответствии с желанием оператора. От режима обнаружения только одного конкретного объекта можно нажатием всего двух сенсорных кнопок перейти к режиму обнаружения всех металлов. Нажатием соответствующей стрелки направления заставьте курсор передвинуться влево или вправо. После того, как курсор установлен в позиции, которую следует включить или отключить, нажмите сенсорную кнопку "Set Disc". Подсветка соответствующего сегмента при этом загорается или гаснет. Таким образом можно легко выявить нужный Вам тип распознавания.

Есть еще один способ перейти на другой тип распознавания: для этого нужно вести поиск в нормальном режиме и при обнаружении нежелательного объекта нажать "Set Disc", после чего гаснет подсветка этой сенсорной кнопки и соответствующего сегмента. Специальное замечание по поводу установки рабочих режимов металлодетектора: Любые произведенные во время работы изменения режима сохраняются в памяти после отключения металлодетектора. Эти изменения сохраняются до момента их изменения оператором или до возвращения к установленным на заводе-изготовителе настройкам путем нажатия и удержания сенсорной кнопки POWER.

После отпускания сенсорной кнопки Depth на верхней индикаторной шкале ЖК-дисплея появляется ряд сегментов. Таким образом происходит индикация установки значений "глубина обнаружения/чувствительность". Примерно 75% значений относится к установленным на заводе-изготовителе настройкам. При поиске в некоторых местах может возникнуть ненормальное количество помех, в таком случае следует уменьшить установленную глубину поиска до восстановления стабильного тонового сигнала. Точно так же следует поступить при ведении поисковых работ вдвоем на близком расстоянии друг от друга, если металлодетекторы начинают работать неустойчиво и нестабильно. При поиске мелких предметов на большой глубине может оказаться выгодным установление максимально большой глубины обнаружения до отметки, где металлодетектор начинает работать нестабильно.

При отпускании сенсорной кнопки Audio появляется графическое обозначение уровня тонового сигнала, уровень сигнала легко отрегулировать нажатием сенсорной кнопки "+" или "-" до нужного значения.

## **БАТАРЕИ:**

Металлодетекторы серии GTA работают от комплекта из 8 элементов типа AA. Элементы располагаются в двух держателях, по 4 элемента в каждом. Указанные держатели вставляются в отделение для батарей, расположенное ниже узла локтевой опоры. При замене батарей соблюдайте полярность установки элементов в гнезда; при установке держателей в отделение для батарей контакт (rivet) на днище держателя должен быть направлен к центру корпуса. Неправильное расположение батарей при замене вызовет повреждение электронной схемы металлодетектора, что повлечет за собой потерю времени, отведенного для поиска, и лишние затраты, которых вполне можно избежать.

Металлодетекторы поставляются со щелочными батареями, имеющими длительный срок службы, при желании металлодетектор может работать и на аккумуляторах.

Зарядное устройство в комплект поставки не входит.

При длительном хранении неработающего металлодетектора батареи необходимо вынуть из металлодетектора, и из держателей батарей.

**Примечание:** При повторной установке или замене батарей настройки металлодетектора устанавливаются на установленные на заводе-изготовителе параметры.

#### **Проверка состояния батарей:**

Каждый раз при включении металлодетектора происходит автоматическая проверка состояния батарей с подачей звукового сигнала. Три или четыре полоски на индикаторной шкале состояния батарей означают очень хорошее состояние, две полоски означают удовлетворительное. Одна полоска означает необходимость замены батарей.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- ❖ Всегда помните о том, что электронный металлодетектор Garrett представляет собой чувствительный электронный прибор. Он вполне рассчитан на жесткие условия работы вне помещения. Используйте все возможности вашего металлодетектора, насколько вам необходимо, но все же всегда старайтесь работать с ним как можно более аккуратно.
- ❖ Старайтесь по возможности избегать крайних допустимых температур, например, при хранении металлодетектора в багажнике автомобиля в жаркий летний день, или на улице в морозную зиму.
- ❖ Содержите металлодетектор в чистоте. Всегда вытирайте его поверхности после работы, при необходимости промывайте катушку. Обеспечьте максимально возможную защиту прибора от попадания пыли и песка.
- ❖ Катушка прибора может быть погружена в воду, однако корпус блока управления на это **не рассчитан!** *Никогда не погружайте* корпус блока управления в воду, всегда защищайте его от сильного тумана, дождя и морского прибоа.
- ❖ После работы в песчаной местности отсоедините штангу и начисто вытрите ее.
- ❖ При хранении прибора в течение более 1 месяца, выньте из него батареи.

### **РЕМОНТНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- ❖ При наличии проблем в работе снова внимательно прочтите настоящее руководство, чтобы убедиться, что данные проблемы не связаны с незначительной неисправностью металлодетектора. Ваш дилер также может предоставить консультацию по данному вопросу.
- ❖ При необходимости отправки металлодетектора на завод-изготовитель для выполнения ремонтных работ, приложите к нему пояснительную записку с наиболее полным описанием возникших проблем. Перед отправкой прибора убедитесь, что:

- ❖ Вы внимательно прочитали Руководство пользователя.
- ❖ Вы проверили батареи, переключатели и контакты. (Проверьте *батареи* особенно тщательно: они чаще всего являются причиной мнимых "неисправностей" металлодетектора.)
- ❖ Вы обратились за консультацией к Вашему дилеру, в особенности, если Вы не знакомы с данным типом металлодетектора.
- ❖ Вы приложили к отправленному нам металлодетектору описание возникших проблем и условий, при которых они возникли. Обязательно укажите Ваше имя, адрес и номер телефона, по которому Вас можно найти.
- ❖ Вы аккуратно упаковали металлодетектор в его заводскую картонную коробку или иную подходящую упаковку. Убедитесь в наличии изоляции или упаковочного материала для обеспечения сохранности деталей. *Не* отправляйте нам штанги или наушники, если проблема не связана с ними. Если проблема не имеет механического характера, отправьте нам все катушки.

## **ПРАВИЛА ХОРОШЕГО ТОНА ИСКАТЕЛЯ**

Двумя единственными требованиями к работе настоящего любителя поисков с использованием металлодетектора является засыпание вырытых ям и соблюдение требований знаков, запрещающих проход. Чарльз Гарретт (Charles Garrett) убедительно просит всех пользователей данного прибора: после завершения поисковых работ оставляйте место, где они проводились, в лучшем состоянии, чем оно было до Вашего появления. Тысячи индивидуальных поисковиков и организаций соблюдают перечисленные ниже правила хорошего тона при поисках с использованием металлодетектора:

- ❖ Соблюдение неприкосновенности частной и общественной собственности, исторически и археологически ценных зон, работа на таких территориях только после получения специального разрешения.
- ❖ Знание и соблюдение всех законов, нормативов и правил по федеральным, региональным и местным земельным владениям.
- ❖ Помощь официальным силовым структурам при наличии такой необходимости.
- ❖ Недопущение умышленного повреждения какой-либо собственности, включая ограждения, знаки и строения; засыпание вырытых ям.
- ❖ Недопущение разрушения собственности, строений и руин заброшенных населенных пунктов и прочих заброшенных строений.

- ❖ Недопущение оставления после себя мусора и не зарытых предметов. После ухода с территории поисков весь откопанный мусор и ненужные предметы необходимо унести с собой.
- ❖ Соблюдение Золотого правила, соблюдение правил хорошего тона и поведение, повышающее статус и общественное уважение к людям, занимающимся поиском металлов.

## **ВНИМАНИЕ!**

Металлодетектор может обнаруживать подземные электрические кабели, взрывоопасные предметы и прочие предметы, контакт с которыми может вызвать травмы. При проведении поисковых работ с помощью Вашего металлодетектора Master Hunter, соблюдайте следующие меры предосторожности:

- ❖ Не проводите поиск в местах, где, по вашим данным, могут находиться неглубокие подземные электрические кабели или трубы.
- ❖ Не проводите поиск в военных зонах, где под землей могут находиться бомбы, снаряды и прочие взрывоопасные предметы.
- ❖ Не прикасайтесь к кабелям, которые могут быть предположительно под напряжением.
- ❖ Не задевайте при поиске трубопроводов, особенно если по ним могут подаваться горючие газы или жидкости.
- ❖ Будьте осторожны при откапывании предметов *любого рода*, в особенности в тех местах, где условия подземного грунта Вам неизвестны.

**ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА:** Свидетельством отличного качества продукции фирмы Garrett являются следующие выданные на нее патенты США: 4,709,213; 4,488,115; 4,700,139; 4,398,104; 4,423,377; 4,303,879; 4,334,191; 3,662,255; 4,162,969; 4,334,192; 5,148,151; 5,138,262; 5,721,489; 5,786,696; 5,969,528; патенты на конструкцию 274,704 и 297,221; патент на конструкцию 333,990; патент на конструкцию Великобритании 2,011,852; австралийский патент на конструкцию 111,674 и другие заявки на патенты.

