

МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР GTAx 400

Руководство пользователя



Панель управления металлодетектора имеет пять (5) сенсорных кнопок, которые управляют функциями металлодетектора. Под локтевой опорой расположены блок питания и гнездо для подключения наушников.

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ СЕНСОРНЫХ КНОПОК:



Сенсорная кнопка One Touch (“Одно нажатие”): Активирует включение и выключение детектора или возврат к заводским установкам.

Нажмите один раз, чтобы включить металлодетектор.

При включении металлодетектора происходит проверка батареи с подачей звукового сигнала, а ее состояние отображается на жидкокристаллическом дисплее. Также, во время запуска металлодетектора, прибор автоматически настраивается на отстройку минералов, находящихся в грунте (баланс грунта), а звуковой порог устанавливается на

едва слышимом уровне. Последняя использовавшаяся настройка дискриминации восстанавливается и отображается на ЖК-дисплее.

Настройка глубины эффективного поиска (Set Depth): Позволяет регулировать глубину / чувствительность с использованием сенсорных кнопок + и - .

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

Стрелки + и -: Используются для передвижения курсора идентификации обнаруженного объекта (Target ID cursor) при выборе настроек дискриминации. Данные стрелки также используются для настройки уровня глубины/чувствительности.

Особое 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 заводских настроек.

ИНФОРМАЦИЯ, ОТОБРАЖАЕМАЯ НА ГРАФИЧЕСКОМ ДИСПЛЕЕ:

Над жидкокристаллическим экраном имеются справочные пиктограммы с изображением образцов х объектов, указываемых курсором, приведенные для лучшей идентификации обнаруживаемых объектов.

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

Верхняя шкала дисплея указывает обнаруженные объекты. А также, если была нажата кнопка "Set Depth" (настройка глубины), данная шкала отображает настройку глубины / чувствительности.

Нижняя шкала дисплея отображает сегменты шкалы настройки дискриминации. Освещенные сегменты представляют выбранный тип дискриминации.

Батарея (Battery):

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

ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ:

1. Вставьте концы пружинного держателя, на которых имеются колпачки-защелки, в белую нижнюю штангу. Это позволит отрегулировать общую длину штанги для удобства использования.
2. Закрепите нижнюю штангу на поисковой катушке, вставив две 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, а затем собранные штанги установите в корпус металлодетектора GTA. Установите наиболее удобную рабочую длину.
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.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Опустите поисковую катушку на уровень примерно одного фута над землей.

Нажмите и отпустите сенсорную кнопку. Металлодетектор выдаст два (2) 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.

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 (PINPOINTING):

Определите точное местонахождение объекта, прочертив поисковой катушкой воображаемый крест по земле в месте, где наблюдается наиболее громкий звуковой сигнал. Поисковая катушка должна двигаться медленно, чтобы вы могли определить точное местонахождение целевого объекта.

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 значимого целевого объекта. 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 вы решите, что настало время выключить металлодетектор, необходимо будет просто нажать сенсорную кнопку ONE TOUCH.

РАБОЧИЕ НАСТРОЙКИ:

При первом нажатии сенсорной кнопки ONE TOUCH ваш металлодетектор готов к работе при заводских стандартных настройках, а дискриминация настроена на обнаружение монет при отстройке большинства видов металлолома. Многие искатели никогда не меняют данный тип настройки ("Notch").

Тип дискриминации легко настраивается для соответствия нуждам любого пользователя металлодетектора, начиная с обнаружения только одного заданного целевого объекта до обнаружения всех металлов. Для этого нужно лишь нажать пару сенсорных кнопок. Нажмите стрелку направления, чтобы передвинуть курсор влево или вправо. Когда он достигнет позиции, которую вы хотите активировать или деактивировать, нажмите сенсорную кнопку "Set Disc". Подсветка соответствующего сегмента при этом загорается или гаснет. Очень просто отрегулировать тип дискриминации в соответствии с вашими собственными предпочтениями.

Другим способом изменения типа дискриминации является поиск в нормальном режиме, а затем, при обнаружении нежелательного объекта, нажать сенсорную кнопку "Set Disc" и данный сегмент больше не будет активирован.

Особое примечание относительно рабочих настроек металлодетектора: Любые выполненные изменения будут сохранены при выключении прибора. Данные изменения будут оставаться до тех пор, пока их не изменит пользователь, или пока не будут возвращены заводские стандартные настройки посредством нажатия и удержания сенсорной кнопки ONE TOUCH.

Когда нажата сенсорная кнопка Depth (глубина), дисплей будет показывать ряд сегментов на верхней панели дисплея. Они обозначают настройку металлодетектора по глубине / чувствительности. Заводская стандартная настройка составляет примерно 75%. При проведении поиска в некоторых местах, в которых имеется повышенное количество электростатических или радиопомех, возможно, потребуется снижение настроек глубины, пока звуковой сигнал вновь не станет стабильным. Подобным же образом стоит поступить при совместном поиске в паре, когда при нахождении рядом друг с другом металлодетекторы работают с перебоями и нестабильно. При поиске очень маленьких объектов, или объектов, залегающих на большой глубине, может оказаться полезным увеличение настройки глубины насколько возможно, вплоть до значений, при которых металлодетектор начинает работать нестабильно.

БАТАРЕИ:

Для металлодетекторов серии GTA требуется восемь (8) батарей размера AA. Они помещаются в двух держателях по четыре батарейки в каждой. Эти держатели вставляются в батарейный блок под локтевой опорой. При замене батарей соблюдайте полярность батарей в держателях, и следите, чтобы держатели были вставлены в

корпус таким образом, чтобы заклепка в центре держателя приходилась по центру корпуса.

Неправильная установка батарей приведет к повреждению электронных схем металлодетектора, что повлечет потери времени в осуществлении поиска и неизбежные расходы.

Металлодетектор снабжен щелочными батареями длительного срока эксплуатации, но при желании возможно использование аккумуляторов. Однако в приборе отсутствуют встроенные средства для подзарядки.

При хранении металлодетектора длительное время, батареи необходимо извлечь из металлодетектора и из держателей.

Примечание: При выполнении установки или замены батарей металлодетектор должен быть настроен на заводские стандартные настройки.

Проверка батарей:

Каждый раз при включении металлодетектора батареи автоматически проверяются, и подается звуковой сигнал. Три или четыре полосы на шкале состояния батарей указывают на то, что батареи находятся в хорошем состоянии, две черты указывают, что батареи адекватны. Одна полоса указывает на то, что пора заменить батареи.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ❖ Всегда помните, что Ваш детектор является чувствительным электронным прибором. 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 слишком низких или слишком высоких температур, например, при хранении металлодетектора в багажнике автомобиля в жаркие летние месяцы или на улице при температурах ниже нуля.
- ❖ Содержите металлодетектор в чистоте. Всегда протирайте корпус после использования и при необходимости промывайте катушку. Обеспечьте максимальную защиту вашего прибора от 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 приобоя..
- ❖ После работы в песчаной местности отсоедините штангу и начисто протрите ее.
- ❖ Если предполагается не использовать металлодетектор в течение более одного месяца, выньте из него батареи.

РЕМОНТНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ❖ При наличии проблем в работе, снова внимательно прочтите настоящее Руководство пользователя, чтобы убедиться, что данные проблемы не связаны с незначительной неисправностью металлодетектора. Возможно, ваш дилер также сможет предложить помощь.
- ❖ При необходимости отправки металлодетектора на завод-изготовитель для выполнения ремонтных работ, приложите к нему пояснительную записку с наиболее полным описанием возникших проблем. Перед отправкой Вашего металлодетектора, убедитесь, что:
- ❖ Вы проверили батареи, переключатели и контакты. (С особой тщательностью проверьте *батареи*, чаще всего именно они являются причиной "неисправностей".)
- ❖ Вы обратились за консультацией к Вашему дилеру, в особенности, если Вы не знакомы с данным типом металлодетектора.
- ❖ Вы приложили к металлодетектору записку с описанием проблем, с которыми Вы сталкиваетесь при работе с данным прибором и условий, при которых они возникают. Обязательно укажите свое имя, адрес и номер телефона, по которому с Вами можно будет связаться.
- ❖ Вы аккуратно упаковали металлодетектор в его заводскую картонную коробку или иную подходящую упаковку. Обязательно используйте изоляционный или упаковочный материал для обеспечения сохранности всех деталей. *Не* отправляйте нам штанги или наушники, если они не связаны с неисправностью. Обязательно отправьте нам все катушки.

ПРАВИЛА ХОРОШЕГО ТОНА

Двумя единственными требованиями к работе настоящего любителя поисков с использованием металлодетектора является засыпание вырытых ям, и соблюдение знаков *проход запрещен*. Чарльз Гарретт (Charles Garrett) убедительно просит каждого человека, который пользуется его металлодетекторами, оставлять место, в котором проводились поисковые работы в лучшем состоянии, чем оно было до Вашего прихода. Тысячи индивидуальных поисковиков и организаций следуют приведенному ниже Кодексу чести пользователя металлодетектора:

- ❖ Соблюдение неприкосновенности частной и общественной собственности, всех исторических и археологических памятников, и не буду проводить поисковые работы на данных территориях без 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 здания, необходимо всегда засыпать вырытые ямы.
- ❖ Недопущение разрушения собственности, строений и руин заброшенных населенных пунктов и прочих заброшенных строений.
- ❖ Недопущение оставления после себя мусора и незарытых 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.

ВНИМАНИЕ!

Любой металлодетектор может обнаруживать подземные линии высокого напряжения, взрывоопасные предметы и прочие объекты, прикосновение к которым может привести к травматизму людей. При проведении поисковых работ с помощью Вашего металлодетектора, соблюдайте следующие меры безопасности:

- ❖ Не проводите поиск в местах, где, по Вашему мнению, могут находиться неглубоко закопанные подземные электрические кабели или трубы.
- ❖ Не проводите поиск в военных зонах, где под землей могут находиться бомбы или другие взрывоопасные предметы.
- ❖ Не прикасайтесь к линиям, которые находятся или, по вашему мнению, могут находиться под напряжением.
- ❖ Не задевайте трубы, особенно если по ним могут передаваться горючие газы или жидкости.
- ❖ Будьте достаточно осторожны при откапывании *любых* предметов, особенно в таких 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; ожидается получение других патентов

Перевод - "РЭЙ - Защита информации" 2005 г.
Все права защищены.