

Руководство по эксплуатации

Модель: MD-3010

Внимательно прочтите перед эксплуатацией прибора

Металлоискатель

MD-3010
Digital

Вступление

Спасибо за покупку металлоискателя MD-3010. С помощью этого прибора Вы сможете вести поиск кладов, реликвий, ювелирных изделий, золота, серебра и многих других различных металлов. Прибор настраивается очень просто, после изучения данного руководства, Вам потребуется пара минут для включения и настройки прибора.

Описание функций металлоискателя

Полностью автоматизированный с системой All Metall детектор:

Ваш металлоискатель способен обнаружить любой тип металла. Если Вы конечно не отключили нежелательный поиск конкретного типа цели.

Определение цели:

Обнаруженные объекты визуализируются на LCD дисплее. Вы можете сразу определить какой объект (примерно) идентифицирован.

Отсев не желательных объектов:

Вы можете настроить детектор так, что бы он не реагировал на определённые объекты.

Идентификация глубины цели:

Помимо сообщения Вам о том, что обнаружена цель, детектор также сообщает Вам, как глубоко объект (цель) залегает.

Уникальный звуковой тон для Цели:

Вы не должны постоянно наблюдать за LCD дисплеем. Когда объект обнаружен, Вы услышите сигнал. Вы можете производить поиск даже в тёмное время суток.

Скрытый кабель поисковой катушки:

Скрытый кабель поисковой катушки, соединяющий катушку и блок управления, теперь Вам не требуется особое внимание за кабелем.

Штекер для наушников:

Есть возможность подключить наушники к Вашему металлоискателю, как стерео так и моно.

Контроль громкости:

Возможность регулировки громкости на выходе, как на динамик, так и на наушники.

Индикатор состояния батарей:

Сигнализирует состояния источников питания в Вашем приборе.

Водонепроницаемая поисковая катушка:

Вы можете производить поиск в мелководье, катушка металлоискателя – водонепроницаемая.

Подлокотник:

Разработан так, чтобы устранить деформацию на предплечье.

Питание:

Всего 2 батареи, напряжением 9 Вольт, типа "крона". Встроенный DC-DC преобразователь для продления службы источников питания.

Описание составных частей прибора

1. Поисковая катушка
2. Крепление поисковой катушки
3. Нижний стержень детектора
4. Регулировочное крепление длины детектора
5. Верхний стержень детектора
6. Блок управления детектора
7. Панель управления детектора
8. Букса для подключения наушников
9. Подлокотник
10. Стержень подлокотника
11. Рукоятка для удерживания детектора
12. Отсек батарей

Рисунок металлоискателя смотрите в оригинальной инструкции по эксплуатации.

Подготовка детектора к эксплуатации

Сборка детектора

Для сборки металлоискателя Вам не потребуется, каких либо дополнительных инструментов, всего лишь одна отвёртка. После того как Вы распакуете детектор, Вы можете начать сборку детектора.

Ослабьте регулировочное крепление (4), поворотом против часовой стрелки. Опустите верхний стержень (5) к поисковой катушке как указано стрелкой на рисунке, пока Вы не увидите микро штекер. Вытяните штекер так, чтобы Вы могли удерживать его в руке.

Найдите также микро штекер на верхней части детектора в стержне под блоком управления. Соедините вместе эти штекера, пожалуйста, будьте осторожны при соединении, все Ваши действия должны быть аккуратны, не спешите, штекера имеют риски для корректного подключения.

После соединения штекеров, вставьте верхний стержень катушки (5) в стержень блока управления (6). Обратите внимание при установке в пазы стержня.

Отрегулируйте длину детектора с помощью нижнего стержня (3) и регулировочного крепления (4), так что бы Вам было удобно работать с прибором. Не забывайте про вашу осанку.

Отрегулируйте поисковую катушку (1) с помощью крепления (2), так чтобы катушка была параллельна основанию земли. Закрепите положение катушки крепёжным болтом (2).

Ослабьте крепления подлокотника при помощи 4-х болтов. Отрегулируйте подлокотник так, чтобы он находился в конце Вашего предплечья. Зафиксируйте подлокотник.

Установка батарей:

Вам потребуется 2 батареи, напряжением 9 вольт, для работы детектора.

Вставьте источники питания в отсек батарей.

Используйте кнопку Power для включения металлоискателя.

При установке источников питания соблюдайте полярность.

Закройте отсек источников питания.

Важно

Используйте только новые батареи. Не устанавливайте старые батареи вместе с новыми, не устанавливайте аккумуляторы вместе с батареями.

Настройка

Индикатор батарей

Состояние (напряжение) источников питания показывает на Вашем дисплее иконкой. Иконка имеет 4 деления, новые и полностью заряженные батареи сигнализируют четырьмя делениями. Если осталось одно деление в левой стороне иконки, и оно мигает, это сигнализирует что источники питания почти пусты. Вам необходимо сменить батареи.

Использование наушников

Вы можете использовать наушники при работе с металлоискателем. Это позволит Вам больше сосредоточиться на поиске и на любом малейшем звуке металлоискателя. При использовании наушников Вы экономите батареи. Наушники подключаются к детектору с помощью боксы стандарта 1/8 . Внешний динамик отключается при использовании наушников.

Контрольная панель

1. Power: включение детектора On/Off
2. Стрелка вверх: Перейти к правой позиции
3. Стрелка вниз: Перейти к левой позиции
4. Mode : Выбор игнорируемой цели (Устраняет цель) или установка звукового тона для цели
5. Set : Выбор функций
6. LCD дисплей

Рисунок смотрите в инструкции по эксплуатации на английском.

LCD дисплей

Настройка икон

1. Sensitivity (Чувствительность): 10 уровней доступно для регулировки
2. Подсветка Цели: Визуализуется прямоугольником и иконка цели мигает, если цель выбрана или обнаружена (при поиске).
3. Устранение Цели: В виде крестика, указывает на то, что цель исключена из поиска.
4. Громкость звука: Имеет 5 уровней громкости звука.
5. Выбор тона: Есть возможность выбрать специальный тон для цели, которая будет идентифицирована.

Целевые иконки:

6. Гвоздь
7. Язычок от пивной банки или 5 центовая монета* (Америка)
8. 1 цент (Америка)
9. Золото *(Слиток)
10. 10 центов (Америка)
11. 1\$ или 25 центов (Америка)
12. 50 центов (Америка)

Другие иконки:

- 13. Диагностика: Показывает что тест диагностики прибора ок.
- 14. Настройка звукового сигнала
- 15. Индикатор состояния батарей

Инструкция по настройке:

- Включите детектор кнопкой Power
- Иконка Sens и Depth (также другие иконки) должны появиться на дисплее.
- Детектор автоматически переходит в нормальный режим работы.
- При нажатии на кнопку Power ещё раз детектор должен выключиться.

Индикатор батарей

- Имеет 4 деления, и указывает на состояние батарей.
- Все 4 деления полностью закрашены, батареи полностью заряжены.
- Если осталось последнее деление, и оно мигает, это означает что батареи, почти разряжены, следует заменить батареи.

Управление чувствительностью детектора (Sensitivity, иконка SENS)

- В нормальном режиме поиска, для управления чувствительностью детектора нажмите на кнопку SET. Иконка SENS должна мигать.
- Используйте кнопки со стрелками вверх и вниз, для увеличения или уменьшения чувствительности детектора.
- Нажмите кнопку ENTER для подтверждения изменений.

Чувствительность имеет 10 уровней (сигнализируется на иконке). Чем больше уровней чувствительности на иконке, тем больше чувствительность детектора. Чем больше настроена чувствительность, тем меньше (по размеру) объекты Вы сможете обнаружить. Учтите, что очень высокая чувствительность вызывает ошибочные сигналы детектора. Ложные сигналы попадают чаще в высоко минерализованной почве или в зоне сильных радио помех, детектор выделяет своеобразное электромагнитное поле и при соприкосновении с другими электромагнитными полями может вызвать ложные сигналы.

Настройка на отсеивание нежелательных целей

В нормальном режиме работы детектора нажмите на кнопку SET (дважды), первая иконка идентификатора цели должна иметь подсветку цели в виде прямоугольника и должна мигать. В нашем случае это иконка "Гвоздь".

Нажмите на кнопку MODE. Символ "Крестик" должен появиться на выбранной цели, эта цель будет исключена из поиска.

Далее воспользуйтесь кнопками "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" для выбора той цели которую Вы хотите исключить из поиска. Также воспользуйтесь кнопкой MODE для активизации цели, которая будет удалена из поиска.

Для возвращения обратно цели в поиск, воспользуйтесь также кнопкой MODE, предварительно установив маркер подсветки на устранённую цель.

Нажмите кнопку ENTER для подтверждения ваших изменений, автоматически Вы вернётесь в режим поиска.

Выбор звукового тона для цели:

В нормальном режиме (режим поиска), нажмите на кнопку SET 3 раза, иконка "Гвоздь" будет иметь маркер подсветки цели и будет мигать, и появится иконка звуковой настройки.

Нажмите кнопку MODE, оригинальный тон опознавания "Гвоздя" будет изменён на следующий доступный. Всего детектор имеет 8 различных звуковых тонов. Вы должны ввести каждой опознавательной иконке свой уникальный тон для удобства идентификации найденного объекта.

Воспользуйтесь кнопками "Стрелка вверх" и "Стрелка вниз" для выбора другой цели.

Повторите эту процедуру, для установки тона на другом объекте.

Нажмите кнопку ENTER для подтверждения ваших изменений.

Установка громкости звука:

В нормальном режиме поиска нажмите на кнопку SET (4 раза), иконка громкости звука должна мигать.

Используйте кнопки "Стрелка вверх" и "Стрелка вниз" для выбора подходящей громкости. Настройка имеет 5 уровней громкости.

Нажмите на кнопку ENTER для подтверждения изменений.

Сброс всех настроек:

Если Вы хотите сбросить все настройки сделанные Вами, воспользуйтесь комбинацией кнопок MODE + POWER, нажатием одновременно, все настройки вернуться к заводским установкам.

Тест детектора

Для проверки детектора на реакцию металла, перед выходом на объект, Вы можете протестировать детектор дома и на улице.

Тест дома

Включите металлоискатель, убедитесь что он находится в режиме поиска. Установите детектор в горизонтальное положение на деревянный стол, снимите с рук все металлические предметы.

Установите поисковую катушку в горизонтальное положение.

Выберите для себя примерно 2-3 предмета для теста, которые Вы хотели бы обнаружить, кольцо, монету.

Поднесите эти объекты к поисковой катушке плавно, посмотрите как реагирует на них детектор. Используйте настройку чувствительности для более точных показаний.

Попробуйте исключить объект “Гвоздь”, как описывалось выше. Поднесите гвоздь к катушке, прибор не должен реагировать на него.

Тест на улице

Выберите подходящее место для теста.

Включите детектор, убедитесь, что он находится в режиме поиска.

Закопайте тест – цели на расстоянии друг от друга, пометьте участки с целями.

Произведите движение поисковой катушки сначала вблизи объектов, а потом не посредственно над ними, посмотрите реакцию детектора, используйте настройку чувствительности для более точных результатов поиска. Двигайте катушку плавно без резких движений.

При обнаружении цели, звуковой сигнал должен быть уникален для каждого объекта, и каждая различная цель должна опознаваться своим значком (мигающий маркер вокруг иконки объекта на дисплее).

После определения цели, поднимите на несколько сантиметров поисковую катушку, индикатор “DEPTH” (Глубина) на дисплее должен реагировать. Это означает, что цель реально существует (не ложный сигнал).

Опустите катушку в исходное состояние для определения глубины залегания объекта. Чем больше делений на индикаторе, тем глубже объект. Индикатор “DEPTH” указывает только на опознанный объект находящийся непосредственно под катушкой.

Побочные эффекты

Объект не опознан:

Если маркер прыгает от одной иконки к другой и детектор издаёт поочерёдно различные звуковые сигналы, это обозначает что тип объекта либо не существует на дисплее либо это ложный сигнал (помехи высоко минерализированной почвы). Попробуйте уменьшить уровень чувствительности и поищите снова.

Ложный сигнал:

Металлоискатель излучает электромагнитные импульсы, поэтому при попадании детектора в другие силовые электромагнитные поля, возможны помехи. Старайтесь по возможности избегать мест с высоковольтными линиями, проложенным под землёй высоковольтными кабелями. Для более точной идентификации местности при ложных сигналах, воспользуйтесь регулировкой чувствительности прибора.

Расположение поисковой катушки

Установите правильно поисковую катушку относительно грунта. Катушка должна располагаться параллельно земле.

Прибор построен по принципу "Motion Detector". Для результативного поиска требуется движение прибора, как в маховом режиме, так и в режиме шага.

При не корректном расположении катушки, возможна потеря полезного сигнала на чувствительность. В итоге возможна потеря цели.

Всегда старайтесь удерживать поисковую катушку параллельно грунту, если Вы ведёте поиск в окопах или траншеях установите положение катушки соответственно. Потеря полезного сигнала при не корректном расположении катушки к земле составляет около 50%.

Выработайте для себя методику поиска.

Рекомендации оператору

Прежде чем вести поиск уточните, не на частной ли территории Вы находитесь.

Руководствуйтесь законодательством о поиске кладов и реликвий той страны в которой Вы ведёте поиск.

- Не оставляйте детектор вблизи открытого огня
- Не протирайте детектор горючими материалами, ацетон, спирт, бензин пользуйтесь только губкой смоченной в воде
- Не используйте детектор в дождь
- Не погружайте детектор в воду выше регулировочного крепления штанги
- Не оставляйте в детекторе элементы питания на долгий срок
- Храните детектор в сухом месте

* - Опознанный метал в составе (Золото 585, 583, 333 пробы и т.д., металлы содержащие золотые или / и медные примеси, окисленные металлы) определяется в основном этой иконкой.

* - Этой иконкой определяется золото (чистое, слиток), предназначается при поиске на месторождениях (заявлено заводом изготовителем).

Автор: Иконка с изображением "Gold" может так же опознаваться на окисленные металлы.

Перевод осуществлён с оригинальной инструкции по эксплуатации металлоискателем модели MD-3010, с минимальными сокращениями.