

## MD3050 Metal Detector

### **Руководство по эксплуатации**

## Содержание

Возможности.....	3
Сборка.....	4
Сборка детектора.....	4
Установка батарей.....	5
Использование наушников.....	5
Рекомендации.....	6
Функции и индикаторы.....	6
Общие функции детектора.....	6
Дисплей.....	6
Звук.....	8
Настройки.....	9
Включение детектора .....	9
Настройка режимов.....	9
Тест и использование.....	10
Тест дома.....	10
Тест в полевых условиях.....	11
Поисковая катушка.....	12
Настройка чувствительности.....	13
Рекомендации.....	13
Пинпоинт для цели.....	13
Факторы, которые влияют на обнаружение .....	14
Обслуживание и эксплуатация.....	14

## Возможности

С вашим металлодетектором, Вы можете вести поиск монет, реликвий, драгоценностей, золота, и серебра. Детектор универсален и легок в использовании.

Элементы управления детектора включают:

**LCD Дисплей**– Показывает вероятный тип металла, глубина цели, Диапазон DISC/NOTCH, Уровень чувствительности, рабочего режима, и состояние аккумулятора.

**Три различных тона на Дискриминатор**– Звучат различные оттенки для различных типов металла.

**Исключение**– Игнорирует нежелательный металл и находит ценные предметы установленные дискриминатором и диапазоном исключения.

**Super Slow Sweep Identification**–при помощи этой функции возможен более тщательное различие типов металла.

**Штекер для наушников**– возможность подключения наушников.

**Водонепроницаемая поисковая катушка**–возможность вести поиск на мелководье.

Для питания Вашего металлоискателя требуется две 9 Вольтовых батареи, типа “Крона”.

## 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.

1. Ослабьте контрольную гайку на штанге детектора
2. Удлините или укоротите штангу так, чтобы, когда Вы стоите, поисковая катушка была на уровне от 1/2 до 2 дюймов выше основания земли.
3. Зафиксируйте контрольную гайку обратно.
4. Установите нужное положение поисковой катушки, при помощи крепёжного болта.
5. Обмотайте соединительный кабель поисковой катушки вокруг штанги детектора.
6. Вставьте соединительный штекер в гнездо на блоке управления детектора.

### Важно:

Штекер устанавливается в гнездо, только в одном положении. Будьте аккуратны при сборке.

1. Установите поисковую катушку параллельно земле.

### Внимание:

1. Будьте осторожны при сборке детектора, не пользуйтесь для фиксации зажимов плоскогубцами или подобными инструментами.

## Установка батарей

### Внимание:

Пользуйтесь только батареями нового поколения.

Не используйте старые батареи вместе с новыми.

1. Воспользуйтесь кнопкой POWER для включения детектора.
2. Установите батареи в отсек питания, не забывайте про полярность (+/-).

### Важно:

Если Вы не планируете использовать детектор в течение недели или более, удалите батареи из детектора. Батареи могут пропускать хим. вещества, которые могут разрушить электронные части прибора.

Чтобы продлить жизнь аккумулятора, меняйте левый и правый аккумулятор после 3 ~ 4 часов работы, на запасные.

## Использование наушников

1. Штекер наушников должен иметь стандарт - 3.5 mm. При использовании наушников Динамик на детекторе, отключается.
2. Установите громкость наушников по Вашему усмотрению.

## Техника безопасности

Устанавливайте громкость звука в наушниках так, чтобы это не мешало Вам.

Не используйте критическую громкость в наушниках.

Не пользуйтесь наушниками в районах с интенсивным движением транспорта, в целях Вашей безопасности.

## Функции и индикаторы

### 1. Основное управление и индикаторы

1

#### 1. Дисплей

“Target Indicator” имеет целевые иконки и указывает возможный прототип цели на LCD. Он может указывать различные типы монет, золота, серебра, и т.д. Когда детектор обнаруживает объект (цель), курсор появляется ниже целевой иконки вероятного типа обнаруживаемого металла. Если детектор получает стабильный сигнал, курсор появляется монотонно. Если сигнал слабый, курсор мигает или не появляется.

### Важно:

Если пауза обнаружения превысит 5 секунд, курсор исчезнет.

Если курсор указывает на прототип монеты, детектор мог обнаружить или монету или другой тип металла (тип драгоценностей, медалей) того же самого размера и указать как монету.

Индикатор – это только визуальный курсор, чтобы помочь Вам решить, стоит ли исследовать объект.

## **GOLD Range**

**IRON**– Указывает, что цель - возможно железо или фольга. Некоторое окислившееся железо может регистрироваться где-нибудь в СЕРЕБРЯНОМ диапазоне.

**GOLD** - Указывает, что цель – возможно из золота или сильно окислившееся железо.

## **SILVER-**

1ў 25ў-- Указывает, что цель возможно 25 или 1 центовик (США). Некоторые большие алюминиевые предметы могут регистрировать в этом классе.

## **Звуковой тон**

Если детектор настроен на режим ALL METALL, прибор выдаёт единственный звуковой тон, когда он обнаруживает любой тип металла. Если Вы отрегулируете детектор с помощью DISC, встроенная звуковая система идентификации будет выдавать уникальный звуковой оттенок для каждой из трех категорий металла. Это делает поиск более удобным, чтобы опознавать обнаруживаемый металл. Детектор выдаёт низкий тон, когда он обнаруживает маленькие золотые предметы, гвозди, пробки или никель, средний тон для алюминиевых язычков от пивных банок, цинковых или медных предметов, и высокий тон для латуни или серебряных предметов.

## **Запомните:**

Если Вы отрегулируете детектор на DISC режим, детектор будет выдавать “medium(средний)” или “high tone(высокий)” на метал, если он окислен.

В зависимости от сплавов, используемых в изделиях из золота, приблизительно 15 процентов золотых колец заставляют детектор выдавать средний тон.

## **Настройка**

### **Включение детектора**

Нажмите на кнопку Power. Детектор высветит все символы на LCD дисплее. Детектор выдаст низкий, средний, и высокий сигнал. Соответственно. Приблизительно после 2 секунд детектор входит в состояние покоя (Stand By).

В это время LCD дисплей показывает ALL METAL и SENS, SENS установлено по умолчанию на - 5. Диапазон от мин. до максимального для DISC доступен..

### **УСТАНОВКА РАБОЧЕГО РЕЖИМА**

Детектор может работать с двумя рабочими режимами ALL METAL, DISC. Вы можете выбрать любой из них.

**ALL METAL**– Используется для обнаружения любого типа металла. Когда детектор обнаруживает любой тип металла, Вы услышите сигнал.

**Важно:** Когда Вы работаете в этом режиме, доступна, будет только настройка SENS. DISC. Чтобы регулировать чувствительность, сначала нажмите SENS и стрелку вверх для увеличения чувствительности, затем нажмите стрелку вниз, чтобы уменьшить её.

**DISC**– Используется для целевого выделения определённого типа объектов . Вы можете отрегулировать целевой диапазон от MAX до MIN, нажимая DISC и стрелку вверх или вниз. Детектор может обнаружить тип металла, указанный на дисплее. Тем временем детектор будет отклонять другие типы объектов, не выделяя их на экране. Например, нажмите кнопку со стрелкой вверх, на 4 уровня от MAX до MIN, дискриминация будет увеличена.

В этом положении, детектор может обнаруживать S- CAPS, 1ў и 25ў, в то время как другие типы будут игнорированы.

### **Тест и использование детектора**

Чтобы научиться различать, как детектор реагирует на различный тип металла, Вы должны проверить его прежде, чем Вы будете пользоваться им в первое время. Вы можете проверить детектор в закрытом помещении и на открытом воздухе.

### **Проверка дома**

Нажмите на кнопку POWER

1. Выберите рабочий режим.
2. Разместите детектор на деревянный или пластиковый стол, снимите часы, кольца, или металлические драгоценности, которые Вы носите.
3. Отрегулируйте поисковую катушку так, чтобы она смотрела вверх.

### **Важно:**

Никогда не проверяйте детектор на полу. Большинство зданий имеет большое содержание металла, который мог бы выдавать помехи.



### Запомните:

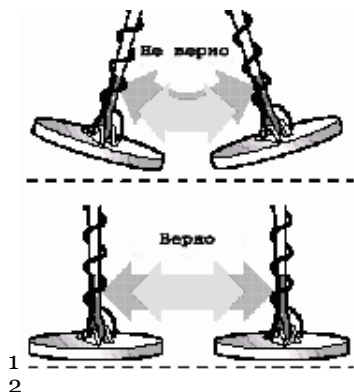
Если Вы используете монету для теста, детектор обнаружит её более легко, если Вы будете проводить её плоской стороной параллельно с плоской стороной поисковой катушки.

### Тест и использование детектора на улице

1. Включите металлоискатель. Выберите режим.
2. Выберите местность для теста, на которой нет металла.
3. Разместите образец материала, на который Вы хотите настроить детектор, (типа золотого кольца или монеты) на земле.
4. Отрегулируйте поисковую катушку параллельно основанию земли, как показано на рисунке ниже, медленно перемещайте поисковую катушку поверх области, где Вы разместили объект.

### Поисковая катушка

Никогда не используйте движения поисковой катушки, в режиме маятника. Подъем поисковой катушки, во время поиска будет порождать ложные сигналы.



Ведите поиск медленно. Спешка приводит к потерям целей.



Если детектор обнаружит цель, он укажет на дисплее, и выдаст звуковой сигнал, и указатель глубины появится ниже целевой иконки.

Если детектор не обнаруживает цель, удостоверьтесь, что дискриминатор отрегулирован правильно для типа металла, который вы ищете. Так же удостоверьтесь, что вы перемещаете испытательную катушку правильно.

### Важно:

Детектор отвечает сигналом, когда обнаруживает наиболее ценные металлические объекты. Если сигнал не повторяется после того, как Вы провели испытательную катушку над целью несколько раз, цель - возможно окисленный металл с большим присутствием коррозии.

Ложные сигналы могут быть вызваны сильно минерализованной почвой, электропомехами (силовые кабели).

Ложные сигналы обычно не повторяются более одного раза.

## Настройка чувствительности

После того, как Вы ознакомитесь с тем, как ваш детектор работает, важно подстроить чувствительность, чтобы получить хороший эффект.

Нажмите кнопку SENS на панели управления. Далее нажмите стрелку вверх или вниз для увеличения или уменьшения чувствительности. Уровень чувствительности будет виден на дисплее по мере его увеличения или уменьшения.

### Важно:

Чтобы обнаружить находящуюся на большой глубине цель, Вы можете отрегулировать чувствительность (SENS) к более высокому положению. Но старайтесь не настраивать уровень SENS к положению Max, в таком положении детектор будет получать чаще ложный сигнал.

## Обслуживание детектора

Следующие предложения помогут Вам заботиться о вашем металлодетекторе, так чтобы Вы смогли пользоваться им в течении долгого времени.



Обращайтесь с детектором аккуратно и бережно. Падение прибора может повредить блок управления и детектор может работать неправильно.



Храните детектор в чистоте.



Оботрите детектор влажной тканью. Не пользуйтесь резкими химическими детергентами, растворители, или сильные детергенты, чтобы чистить детектор.