

МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЬ MD-4030



ИНСТРУКЦИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание металлоискателя	1
1.1. Особенности	2
1.2. Устройство металлоискателя	3
2. Сборка детектора	3
2.1. Регулировка поисковой катушки	4
2.2. Установка батарей	4
2.3. Использование наушников	4
2.4. Функции и кнопки	5
3. Использование детектора	6
3.1. Факторы, влияющие на поиск	7
4. Обслуживание металлоискателя	8

1. ОПИСАНИЕ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ

Тип устройства – грунтовый металлоискатель.

СКЛАДНАЯ ШТАНГА ИЗ АЛЮМИНИЯ

Ручка с подлокотником, который можно использовать как совковую лопату. Блок управления оснащен аналоговой шкалой идентификации найденного металла.

ЗВУКОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОИСКА

При обнаружении цели детектор подаст звуковой сигнал. Звук можно переключать на наушники, есть специальный вход.

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ДИСКРИМИНАЦИИ ПРИ ПОИСКЕ

ПОДойДЕТ ДЛЯ ПОИСКА МЕДИ, МАГНИТНЫХ МЕТАЛЛОВ, СЕРЕБРА, ЗОЛОТА

РУЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

ВЛАГОЗАЩИЩЕННАЯ МОНОКАТУШКА ДИАМЕТРОМ 15,4 СМ

Детектор подойдет для работы на пляже, простом грунте. Максимальная глубина поиска составляет 20-30 см (в зависимости от грунта).

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ: 2 БАТАРЕЙКИ КРОНА 9 ВОЛЬТ

Используйте только новые батареи. Не устанавливайте старые батареи вместе с новыми, аккумуляторные вместе с обычными батареями.

РЕГУЛИРУЕМАЯ ШТАНГА

Позволяет настроить длину устройства под свой рост.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ВСЕ МЕТАЛЛЫ – детектор будет реагировать на все виды металлов.

ДИСКРИМ (дискриминация) – позволяет исключить из поиска нежелательные типы металлов.

1.1. ОСОБЕННОСТИ

1) ГРОМКость – регулировка уровня громкости.

2) Разъем 3.5 ММ JACK на блоке управления позволяет подключать наушники (в комплекте не поставляются).

3) ИНДИКАТОР ЦЕЛИ – при обнаружении металла стрелка отклоняется вправо.

1.2. УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ



2. СБОРКА ДЕТЕКТОРА

- 1) Совместите штангу и катушку так, чтобы совпали крепежные отверстия.
- 2) Вставьте в крепежные отверстия шплинт и закрепите фиксирующими гайками.
- 3) Наденьте гайку цангового замка на нижнюю часть штанги узкой частью к катушке. Затем наденьте зажимную шайбу (без резьбы). Убедитесь, что кольцо с резьбой надето на верхнюю часть штанги. Выступы на внутренней стороне кольца должны совпадать с пазами в штанге. Затем вставьте нижнюю часть штанги (меньшую по диаметру) в верхнюю часть, соединенную с рукояткой. Затяните цанговую гайку, вращая ее по часовой стрелке, пока замок не будет зафиксирован.
- 4) Вставьте защелку в верхней части рукоятки в сборочное отверстие в нижней части блока управления. Затем слегка нажмите на блок управления в направлении катушки, чтобы зафиксировать защелку на месте.

- 5) Затяните крепежный винт.
- 6) Вставьте кабель в гнездо на блоке управления.
- 7) Настройте длину штанги под себя так, чтобы катушка находилась на расстоянии 1-5 см от земли. Затяните гайку цангового замка.

2.1. РЕГУЛИРОВКА ПОИСКОВОЙ КАТУШКИ

Ослабьте фиксирующие гайки на конце катушки, отрегулируйте катушку под нужным углом (она должна быть параллельна земле). Слегка затяните гайки так, чтобы катушка не вращалась и не болталась.

2.2. УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Для питания детектора понадобятся две щелочные батареи Крона 9 Вольт.

- 1) Убедитесь, что детектор выключен.
- 2) Сдвиньте крышку батарейного отсека в направлении стрелки.
- 3) Подключите батарею к разъему, соблюдая полярность.
- 4) Установите батарею в отсек.
- 5) Закройте крышку.



2.3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ

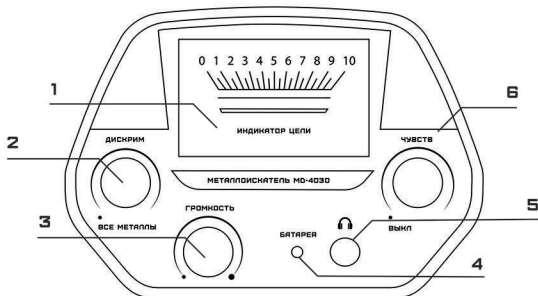
Вы можете подключить наушники (в комплекте не поставляются) к детектору. Использование наушников экономит заряд батареи и облегчает идентификацию плохо различаемых сигналов, что повышает эффективность поиска.

Вставьте штекер 3.5 мм в соответствующее гнездо на блоке управления. Внутренний динамик детектора автоматически отключается при подключении наушников.

Примечание

- Перед подключением наушников установите минимальный уровень громкости.
- Длительное использование наушников при максимальном уровне звука может привести к нарушениям слуха.

2.4. ФУНКЦИИ И КНОПКИ



1) **Индикатор цели.** Когда устройство находит металл, стрелка отклоняется вправо. Индикатор цели имеет немного большую чувствительность, чем встроенный динамик. Иногда его стрелка реагирует, в то время как звуковой сигнал отсутствует.

2) **Дискриминация.** Поверните ручку по часовой стрелке от ВСЕ МЕТАЛЛЫ, чтобы включить режим дискриминации и исключить из поиска металлический мусор. Поверните ручку-регулятор против часовой стрелки до конца, чтобы установить режим ВСЕ МЕТАЛЛЫ. Балансировка по грунту задается автоматически.

3) **Громкость.** Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость.

4) **Батарея.** Когда лампочка загорается, батарею необходимо заменить.

5) **Гнездо для наушников.**

6) **Чувствительность.** Поверните ручку-регулятор против часовой стрелки до конца, чтобы выключить устройство. Поверните регулятор по часовой стрелке для включения устройства. Продолжайте вращать его по часовой стрелке, чтобы повысить чувствительность.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕТЕКТОРА

Металлодетектор имеет два режима работы: все металлы и дискриминация. Режим «Все металлы» подходит для обнаружения любого типа металлического объекта. Режим «Дискриминация» применяется для поиска конкретного металла.

1) Для начала поиска установите режим «Все металлы», выкрутив регулятор против часовой стрелки и повысив чувствительность на максимум.

2) Начинайте поиск, держа катушку на расстоянии 1 – 5 см от земли

параллельно ей. Проводите катушкой из стороны в сторону по дуге с продвижением вперед примерно на 7 см.

3) При обнаружении цели детектор подаст звуковой сигнал. Визуально отметьте для себя место, на которое среагировал прибор. Остановите поисковую катушку прямо над этой точкой.

4) Двигайте катушку прямо вперед и назад от себя. Одновременно медленно поворачивайте ручку ДИСКРИМИНАЦИЯ по часовой стрелке, пока устройство не перестанет реагировать или не подаст короткий прерывистый сигнал.

5) Теперь в соответствии с положением регулятора ДИСКРИМИНАЦИЯ можно определить, какой металл отбракован.

ДИСКРИМИНАЦИЯ	ИГНОРИРУЕМЫЙ МЕТАЛЛ
Примерно 11:00 ч	Железо
Примерно 12:00 ч	Никель
Примерно 13:00 ч	Цинк
Примерно 15:00 ч	Медь

Когда ручка, регулирующая уровень дискриминации, выкручена почти до конца, металлоискатель не реагирует ни на какие металлы кроме серебра.

3.1. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПОИСК

При работе с детектором нужно учитывать следующие факторы:

- Если в зоне поиска есть помехи от электрического кабеля, телевизора или радио, нужно уменьшить чувствительность или сменить локацию поиска.

- При работе в высокоминерализованной области устройство будет реагировать, даже если в исследуемой зоне нет металла. В этом случае нужно снизить чувствительность и постепенно увеличивать расстояние между поисковой катушкой и землей, пока ложный сигнал не исчезнет. При необходимости можно сбросить дискриминацию.

- При поиске в замусоренной зоне лучше установить дискриминацию в положение «11:00», чтобы прибор не реагировал на мусор.

- Уровень чувствительности обратно пропорционален уровню дискриминации: чем выше первый, тем ниже второй.

Если металлоискатель не реагирует, клиент должен перемещать катушку при ее использовании, а не просто ставить ее на объект поиска.

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ



Обращайтесь с детектором аккуратно. Падение и удары могут привести к повреждению плат и электрических цепей.



Используйте детектор только при нормальной температуре. Перепады температур могут сократить срок службы электронных схем, повредить корпус.



Храните детектор в чистом, сухом месте. Переизбыток влаги и пыли может ускорить износ электронных компонентов устройства.

