

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Металлоискатель MD-5090Y



## **СОДЕРЖАНИЕ**

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

## 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 предмета.
- Звуковая идентификация поиска. Два режима управления и звуковой идентификации. Звук можно переключать на наушники, есть специальный вход. Возможность установки дискриминации при поиске. Осуществляет поиск меди, магнитных металлов, серебра, золота.
- Ручная регулировка чувствительности.
- Влагозащищенная монокатушка диаметром 20 см. Подходит для поиска металлических предметов на пляже, простом грунте. Максимальная глубина для поиска 20-30 см (в зависимости от грунта). Применяется для тренировок и отработки навыков поиска и идентификации найденных предметов по звуку.
- Источник питания: 2 батарейки Крона 9 Вольт. Используйте только новые батареи. Нельзя устанавливать старые батареи вместе с новыми, так же нельзя устанавливать аккумуляторные батареи вместе с обычными батареями.
- Регулируемая штанга Позволяет настраивать длину устройства под свой рост.
- Режимы работы ALL METAL (все металлы) – позволяет искать все типы металлов с автоматическим балансом грунта и высокой чувствительностью. DISC (дискриминация) – позволяет исключать из поиска нежелательные для обнаружения типы металлов.

### 1.1 Другие особенности

1) VOLUME – регулировка уровня громкости динамика и наушников. 2) EAR (разъем для наушников) – позволяет подключать наушники (в комплекте не поставляются) к детектору. 3) TARGET INDICATOR (индикатор цели) – стрелка отклоняется вправо, если металл обнаружен.

## 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 (ту, что крепится к катушке) узкой частью к катушке. Затем наденьте на нижнюю часть штанги 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 штанги, 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 разъем кабеля в гнездо на блоке управления. 7) Удлините или сократите штангу удобно для себя так, чтобы катушка находилась на расстоянии 1-5 см от земли, когда металлоискатель находится в рабочем положении. Затяните гайку цангового замка.

## **2.1 Регулировка поисковой катушки**

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

## **2.2 Установка батареи**

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 пару наушников (в комплекте не поставляются) к детектору. Использование наушников экономит заряд батареи и облегчает идентификацию плохо различаемых сигналов, что повышает результат поиска.

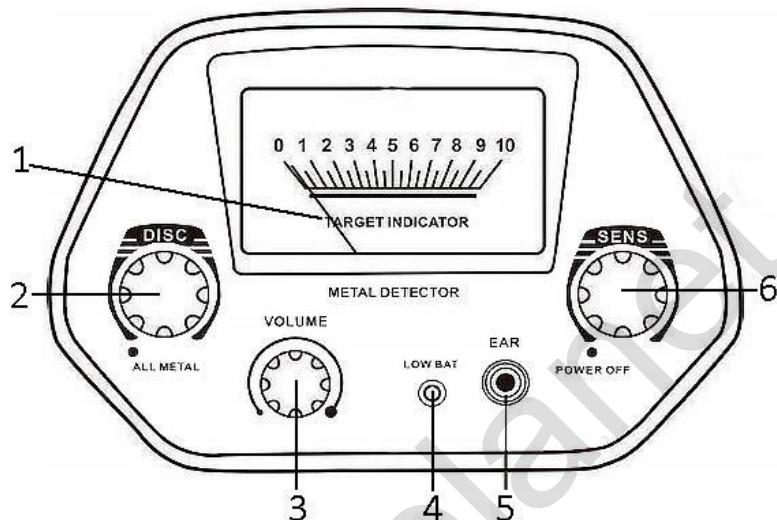
Вставьте штекер 3.5 мм в соответствующее гнездо на блоке управления. Внутренний динамик детектора отключается при подключении наушников.

## Примечание

Чтобы защитить слух, следуйте этим рекомендациям при использовании наушников:

- Установите самую низкую громкость, прежде чем начать слушать.
- Отрегулируйте громкость до комфортного уровня.
- Не слушайте на очень высоких уровнях громкости, это может привести к повреждению слуха.

## 2.4 Функции и кнопки



- 1) Индикатор цели Когда устройство находит любую металлическую цель, 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 ALL METAL, чтобы включить режим дискриминации. Медленно поверните ручку-регулятор по часовой стрелке, чтобы исключить различный металлический мусор. Поверните ручку-регулятор против часовой стрелки до конца, чтобы получить режим ALL METALL (все металлы). Этот режим автоматически балансируется по грунту. Он предназначен для поиска не только черных металлов, но и цветных металлов.
- 3) Громкость Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость.
- 4) Низкий заряд батареи Индикатор низкого заряда батареи. 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 настройте режим «все металлы», выкручивая ручку дискриминации против часовой стрелки и повышая чувствительность на максимум.
- 2) Начинайте поиск, держа поисковую катушку на расстоянии 1 – 5 см от земли параллельно ей. Качайте катушкой из стороны в стороны по дуге с продвижением вперед примерно на 7 см.
- 3) Когда детектор обнаруживает закопанную цель, он издает звуковой сигнал. Визуально отметьте для себя точное место на земле, где детектор подаёт сигнал. Остановите поисковую катушку прямо над этой точкой на земле.
- 4) Двигайте поисковую катушку прямо вперед от себя и прямо назад к себе. Тем временем медленно поворачивайте ручку DISC по часовой стрелке, увеличивая дискриминацию, пока устройство не перестанет издавать сигнал или не подаст короткий сигнал.
- 5) Теперь Вы можете определить, какой металл отбракован, в соответствии с положением настройки DISC.

Настройка дискриминации	Игнорируемый металл
Примерно 11:00 ч	Железо
Примерно 12:00 ч	Никель
Примерно 13:00 ч	Цинк
Примерно 15:00 ч	Медь

(настройка дискриминации по часам. Для дискриминации железа выкрутите ручку DISC на положение, соответствующее 11 ч на циферблате часов)

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

### 3.1 Факторы, влияющие на поиск

Для получения лучших результатов обнаружения требуется практика. Иногда поиск может быть ограничен некоторыми факторами.

- Если в зоне поиска есть помехи от другой техники, электрического кабеля, телевизора или радио, уменьшите чувствительность или измените текущую зону поиска.
- При поиске в высокоминерализованной области устройство будет подавать сигнал, даже если в зоне поиска нет металла. В этом случае вы можете снизить чувствительность и увеличить расстояние между поисковой катушкой и землей, пока ложный сигнал не исчезнет. При необходимостибросьте дискриминацию.
- При поиске в замусоренной зоне лучше установить дискриминацию в положение «11:00», чтобы прибор дискриминировал большую часть не представляющих ценности металлов, таких как гвозди и т. д.
- Уберите любой металлический землеройный инструмент при поиске.
- Уровень чувствительности противоречит уровню дискриминации.

## 4. Обслуживание металлоискателя



Обращайтесь с детектором аккуратно. Падение может привести к повреждению плат и электрических цепей, а также к неправильной работе детектора.



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



Держите детектор вдали от пыли и грязи, которые могут вызвать преждевременный износ деталей.



**Изготовитель:**

Shanghai Tianxun Electronic Equipment Co.Ltd

Адрес: No.2298, Hanghe Road, Pudong New District, Shanghai of China 201318, Китай.

**Импортер в РФ: EQUICON Limited Liability Company**

*Address: Russia, 123098, Moscow, st. Berzarina d.36 building 2 office 15*

Общество с ограниченной ответственностью "ЭКВИКОН"

Адрес: 123060, г. Москва, ул. Берзарина, д.36, стр.2

Продукция изготовлена в соответствии

TP TC 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств



Дата производства

срок годности 7 лет

срок службы 7 лет

Сделано в Китае

## Гарантийный талон

Модель \_\_\_\_\_ М.П.

Серийный номер \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » 202 \_\_\_\_ г.

### Гарантийные обязательства

Предприятие-поставщик гарантирует соответствие изделия требованиям действующих технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок составляет **12 месяцев** с даты продажи.

**Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование вышедшего из строя в следствии:**

1. Механическое повреждение устройства
2. Не соблюдение или нарушение Правил эксплуатации, транспортировки и хранения
3. Попадание внутрь изделия посторонних предметов (песка, насекомых и т.д.) влаги (кроме металлоискателей для подводного поиска)
4. Применения в изделии некачественных элементов питания

### Изделие лишается гарантии в случае, если:

1. Обнаружены следы самостоятельного ремонта, сборки-разборки или модификации изделия:
2. Нарушена целостность пломб или гарантийных наклеек.

Настоящая гарантия не распространяется на элементы питания, элементы крепления.

Гарантией не предусматриваются претензии относительно технических параметров изделия, если они соответствуют указанным предприятием-изготовителем.

*Все товары, на которые распространяется настоящая гарантия, являются технически сложными и включены в перечень непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, расцветки, комплектации. (Согласно Постановлению Правительства РФ №55 от 19 января 1998г.)*

Гарантийное обслуживание: 123060, г. Москва, ул. Берзарина, д.36, стр.10 оф.111

Телефон +7 495 2-666-234

Почта: info@detectorsplanet.com