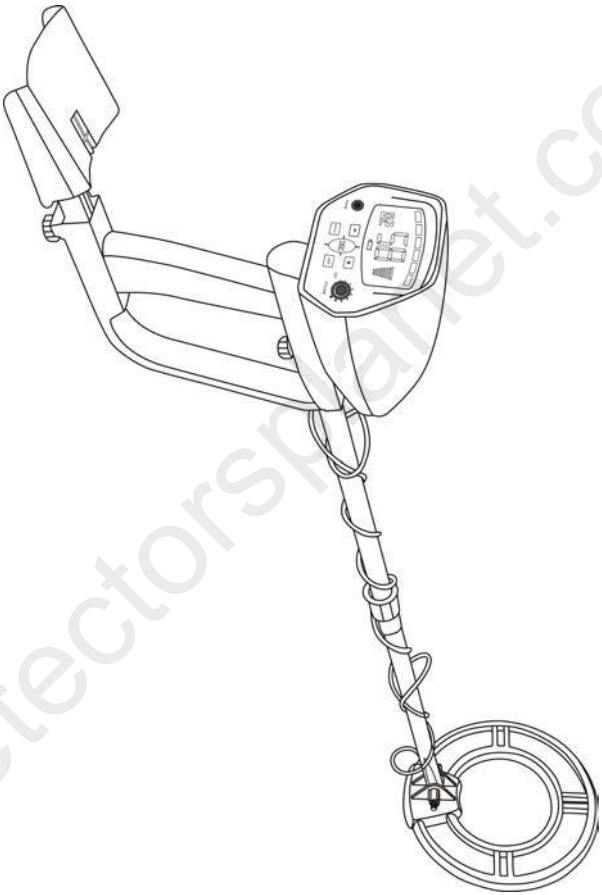
Руководство пользователя
Металлоискатель Tianxun MD-4060



detectorsplanet.com

С металлоискателем MD-4060 вы сможете искать монеты, реликвии, ювелирные изделия, золото и серебро практически где угодно. Детектор обладает высокой чувствительностью и сильной способностью к DISCриминации металлов. Он универсален и прост в использовании.

Особенности детектора включают в себя:
ЖК дисплей—показывает стрелкой вероятный тип металла, глубину цели, диапазон DISC/NOTCH, уровень SENS, и состояние батареи. Он также имеет числовой дисплей для DISC и TARGRT.

Трехтональная аудиодискриминация—звучит три характерных тона (высокий, средний и низкий) для разных типов металла.

NOTCH—игнорирует металлолом и находит ценные предметы, устанавливая DISC и диапазон выемки.

DISC— различает выбранную цель.

Идентификация сверхмедленной развертки—с очень медленным движением поисковой катушки для распознавания различных типов металла.

Порт для наушников—позволяет подключать наушники (не входят в комплект) 3,5 мм и работать без проблем.

Водонепроницаемая поисковая катушка 240 мм—позволяет вам использовать детектор, даже если вы должны поместить его под воду.

Примечание: Детектор нельзя использовать под дождем.

Регулируемая штанга: Позволяет регулировать её длину для комфортного использования.

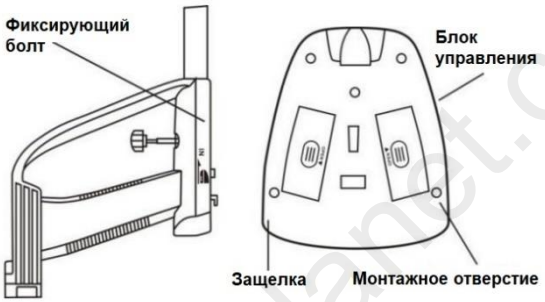
Питание: Для вашего металлоискателя требуются две 9-вольтовые щелочные батареи (не входят в комплект).

detectorsplanet.com

ПОДГОТОВКА
СБОРКА ДЕТЕКТОРА

Сборка детектора проста и не требует специальных инструментов. Просто выполните следующие действия.
Вставьте защелку на верхней части рукоятки в сборочное отверстие в нижней части блока управления. Затем слегка нажмите на блок управления в направлении IN, отмеченном на ручке, чтобы зафиксировать защелку на месте. Надлежащим образом закрепите блок управления крепежным винтом.

Отвинтите фиксирующую ручку на поисковой катушке и снимите разъем ручки.



Поместите уплотнительные шайбы в канавку нижнего штока. Затем вставьте шток и совместите отверстия на кронштейне поисковой катушки и штоке. Протолкните разъем через отверстия и затяните гайку.

detectorsplanet.com

Нажмите серебристую кнопку (фиксатор) на верхнем конце нижнего стержня и вставьте нижний стержень в верхний стержень. Отрегулируйте длину стержня так, чтобы вам было удобно, когда вы стоите вертикально с детектором в руке и поисковой катушкой. находится на уровне земли, а ваша рука расслаблена сбоку. Затем поверните против часовой стрелки, чтобы затянуть стопорную гайку.

Намотайте кабель поисковой катушки на штангу. Вставьте штекер поисковой катушки в гнездо поисковой катушки на блоке управления детектора.

Внимание:

Штекер поисковой катушки входит в разъем только одним способом. Не применяйте силу к вилке, а также не тяните за кабель, иначе вы можете его повредить.

Не затягивайте поисковую катушку слишком сильно и не используйте для ее затягивания такие инструменты, как плоскогубцы.

Встаньте и вытяните руку, удерживая металлоискатель, чтобы поисковая катушка находилась над землей на высоте от 1 до 5 см. Поверните стержень контргайку против часовой стрелки, чтобы затянуть ее.

detectorsplanet.com

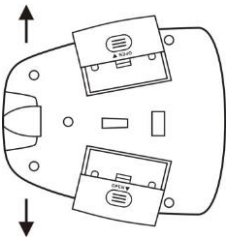
УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Ваш металлоискатель питается от двух щелочных батареек 9В (КРОНА) (не входят в комплект).

Отключите ПИТАНИЕ перед установкой батарей.

Сдвиньте левую и правую крышки аккумуляторного отсека в направлении стрелок.

Поместите батарею 9В (КРОНА) в батарейный отсек в соответствии с символами полярности (+ и -), отмеченными внутри.



Предупреждение:

Быстро и правильно утилизируйте старые батареи. Никогда не закапывайте и не сжигайте их.

Внимание:

- Используйте только свежие щелочные батареи требуемого размера.
- Не смешивайте старые и новые батареи или батареи разных типов.
- Не смешивайте щелочные, стандартные (углеродно-цинковые) или перезаряжаемые (никель- кадмиевые) батареи.
- Если вы не планируете использовать устройство в течение недели или более, снимите
- батареи. Батареи могут пропускать химические вещества, которые могут разрушить электронные детали.
- Замените батареи, если индикатор батареи на ЖК-дисплее горит.

detectorsplanet.com

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ

Рекомендуется выбирать наушники с регулятором громкости.
Вставьте штекер наушников 3,5 мм в гнездо PHONE. В это время внутренний динамик отключается.
Установите ГРОМКОСТЬ на желаемое значение.

Безопасное прослушивание
Чтобы защитить свой слух, перед началом прослушивания установите громкость на самый низкий уровень, отрегулируйте громкость до комфортного уровня.
Не слушайте на очень высокой громкости. Продолжительное прослушивание на высокой громкости может привести к необратимой потере слуха.
Не надевайте наушники во время работы с металлоискателем вблизи мест с интенсивным движением.
Обратите внимание на безопасность движения.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ГРОМКОСТИ/ПИТАНИЯ

Поверните переключатель VOLUME по часовой стрелке, чтобы включить детектор. Поверните его полностью против часовой стрелки, чтобы выключить детектор.

detectorsplanet.com

Чтобы увеличить уровень громкости, поверните переключатель по часовой стрелке.
Гнездо наушников: Вы можете вставить штекер наушников 3,5 мм в разъем PHONE и работать без привлечения внимания. В это время внутренний динамик отключен.

ЖК-ДИСПЛЕЙ

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (SENS) - Нажмите SENS, затем + или -, чтобы увеличить или уменьшить чувствительность. ЖК-дисплей отобразит текущую настройку чувствительности. Если глубина цели превышает максимальную чувствительность детектора, цель не будет найдена.
Цифровой диапазон DISC (0-80) - Нажмите DISC, а затем + или -, чтобы выбрать нужный номер DISC. Если целевой материал находится за пределами диапазона DISC, его невозможно различить.

Примечание.
Максимальное числовое значение DISC равно 80. Если вы
установите число DISC на 80, все цели меньше этого числа не будут обнаружены.

NOTCH - Нажмите NOTCH, а затем + или -, чтобы выбрать цель для надреза. Курсор над выбранной целью будет мигать. Нажмите NOTCH еще раз, имя цели под курсором исчезнет.

detectorsplanet.com

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕТЕКТОРА

Поверните переключатель VOLUME по часовой стрелке от положения OFF, чтобы включить детектор. На ЖК-дисплее отобразятся все символы. Тем временем детектор издает низкие, средние и высокие тона соответственно. Примерно через 2 секунды детектор переходит в режим ожидания. В это время по умолчанию режим DISC. ЖК-дисплей отображает DISC 00 и SENS 6 делений.

ПРОВЕРКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕТЕКТОРА

Чтобы узнать, как детектор реагирует на различные металлы, вы должны протестировать его перед первым использованием. Вы можете протестировать детектор в помещении и на улице.

ИСПЫТАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПОМЕЩЕНИИ

Поверните переключатель VOLUME по часовой стрелке из положения OFF, чтобы включить детектор.

Настройка режима работы:

DISC: нажмите DISC, затем + или -, чтобы установить числовое значение DISC. Если значение DISC установлено на 00, детектор может обнаруживать все металлы. Если вы хотите найти один из целевых материалов, перечисленных на ЖК-дисплее, Вы можете установить относительный числовой диапазон DISC, нажав DISC, а затем + или -.

Например, числовой диапазон для 5 центов составляет 6-17, вы можете просто нажать DISC, затем установить номер DISC на 7 или 10, нажав + или -Если детектор найдет монету номиналом 5 центов, загорится курсор над 5 центами.

Примечание:

Рекомендуется выбрать нижнее или среднее значение числового диапазона. Потому что, если вы выберете верхнее значение, вы можете пропустить цель ниже выбранного значения.

Если вы не нажмете кнопки (DISC,+,-) в течение примерно 2 секунд, детектор перейдет в режим ожидания.

detectorsplanet.com

NOTCH: Нажмите NOTCH, затем + или -, чтобы выбрать цель, которую нужно вырезать. Курсор над выбранной целью будет мигать. Нажмите NOTCH еще раз, имя цели под курсором исчезнет. Это означает, что эта цель будет вырезана во время обнаружения, не будет реагировать на цель с надрезом. Если вы хотите подобрать цель с надрезом, просто снова нажмите NOTCH. Нажмите + или -, курсор будет двигаться слева и справа. Если NOTCH не нажимается в течение примерно 3 секунд, детектор войдет в режим ожидания.

Примечание:
Не рекомендуется отмечать все цели, указанные на ЖК-дисплее. Потому что, если вы отметите все, вы ничего не найдете.
Если вы хотите выбрать настройку DISC или SENS после нажатия NOTCH, вам нужно подождать около 3 секунд, пока курсор над целью не погаснет.
Нажмите SENS, а затем + или -, чтобы установить чувствительность. Уровень по умолчанию составляет 6 делений.
Примечание:
Если вы не нажмете кнопки (SENS,+,-) в течение примерно 2 секунд, металлоискатель перейдет в режим ожидания.

Поместите детектор на деревянный или пластиковый стол, затем снимите все часы, кольца или металлические украшения, которые вы носите.
Отрегулируйте поисковую катушку так, чтобы ее плоская часть была направлена к потолку.

Примечание:
Никогда не проверяйте детектор на полу внутри здания. В большинстве зданий в полу есть какой-то металл, который может мешать тестируемым объектам или полностью маскировать сигнал.

detectorsplanet.com

Медленно поднесите образец материала, который должен найти детектор (например, золотое кольцо или монету), на расстоянии 2–3 дюймов или более от поверхности поисковой катушки. Когда детектор обнаруживает какой-либо металл, он издает звуковой сигнал, и под значком цели появляется стрелка. Также ЖК-дисплей отображает глубину цели.

Примечание:
Если вы используете монету, детектор обнаружит ее легче, если вы держите ее так, чтобы плоская сторона была параллельна плоской стороне поисковой катушки. Проведение стороной монеты над поисковой катушкой может привести к ложной индикации и нестабильному отображению цели.

НАЗНАЧЕНИЕ ПИКТОГРАММ

Числовые диапазоны цели:

- IRON:	00-05
- **5¢:**	06-17
P-TAB:	18-26
- ZN:	27-38
- 1¢:	39-62
- 25¢:	63-99

detectorsplanet.com

ПРИМЕЧАНИЕ.
Существует широкий спектр металлов, и ни одна цель не может быть точно идентифицирована до тех пор, пока она не будет обнаружена. Эта таблица предназначена только для общего ознакомления.

Типы целей
IRON: Это указывает на то, что целью, вероятно, является железо.

5 центов (5¢): Это указывает на то, что цель, вероятно, составляет 5 центов или никель. Некоторые маленькие золотые кольца могут быть зарегистрированы в этом диапазоне.

P-TAB: Это указывает на то, что целью, вероятно, является язычок алюминиевой банки. Некоторые маленькие золотые кольца могут попасть в этот диапазон.

ZN: Указано, что цель, вероятно, представляет собой металл из сплава цинка или медную монету. Некоторые золотые кольца среднего размера могут быть зарегистрированы в этой категории.

1¢: Это указывает на то, что целью может быть цинковый пенни. Некоторые крупные изделия из необработанного золота могут быть зарегистрированы в этой категории.

25¢: Это указывает на то, что целью, вероятно, является 25 центов или серебряная монета.

ТОНЫ
Детектор поставляется с тремя тонами для различных типов металлов. Но встроенная система звуковой идентификации подает уникальный тон для каждой из трех категорий металлов. Это облегчает идентификацию обнаруживаемого металла. Низкий тон соответствует железу, 5 центов, так же, как фольга, крышка от бутылки или никель. Средний тон соответствует P-TAB, ZN, 1 цент (алюминиевые язычки, цинковые или медные изделия). Высокий тон соответствует 25 центам. ¢, такие же, как для изделий из латуни или серебра.

detectorsplanet.com

Примечания:
Когда вы устанавливаете детектор в режим DISC или NOTCH, детектор издает средний или высокий тон при обнаружении сильно окисленного железа.
В зависимости от качества около 15 процентов золотых колец вызывают средний тон детектора.

НАРУЖНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Поверните переключатель VOLUME по часовой стрелке в положение OFF, чтобы включить детектор.
Выполните шаги 2, описанные в разделе «Тестирование и использование в помещении», чтобы установить режим работы.
Найдите место на земле снаружи, где нет металла.
Поместите образец материала, который должен найти детектор (например, золотое кольцо или монету), на землю.

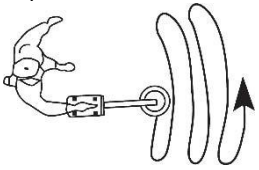
ПРИМЕЧАНИЕ:
Если вы используете ценный металл, такой как золото, для проверки детектора, отметьте место, где вы поместите предмет, чтобы помочь вам найти его позже. Не кладите его в высокую траву или сорняки.

Удерживая поисковую катушку на уровне земли примерно в 1-2 дюймах над поверхностью, медленно перемещайте поисковую катушку над областью, где вы поместили образец, перемещая поисковую катушку из стороны в сторону.

Советы по работе с поисковой катушкой:
Никогда не вращайте поисковую катушку, как если бы она была маятником. Поднятие поисковой катушки во время сканирования или в конце сканирования приведет к ложным показаниям.

detectorsplanet.com

Медленная проводка приведет к тому, что вы пропустите цель.
Лучше водить поисковой катушкой из стороны в сторону по дуге на ~7 см и держать поисковую катушку параллельно земле.



Если металлоискатель обнаруживает объект, раздается звуковой сигнал, а на дисплее под значком цели появляется стрелка и глубина.
Если металлоискатель не обнаруживает предмет, убедитесь, что режим цели установлен правильно для типа металла, который вы ищете. Также убедитесь, что вы правильно перемещаете поисковую катушку.

Примечания:
Детектор отвечает сигналом при обнаружении наиболее ценных металлических предметов. Если сигнал не повторяется после того, как вы несколько раз проведете поисковой катушкой над целью, возможно, цель состоит из металлолома.
Ложные сигналы могут быть вызваны загрязнением земли, электрическими помехами или большим куском нестандартного металлолома.
Ложные сигналы обычно прерываются или неповторяемы.

Настройка ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
После того, как вы ознакомитесь с тем, как работает ваш детектор, важно точно настроить чувствительность, чтобы получить хороший эффект.
Нажмите сенсорную кнопку SENS на панели. Затем нажмите + или -, чтобы увеличить или уменьшить чувствительность. Затем уровень будет отображаться на ЖК-дисплее.

Примечание:
Чтобы обнаружить глубоко зарытую цель, вы можете установить SENS в высокое положение. Но не устанавливать уровень SENS в положение Max, иначе детектор будет получать помехи и ложный сигнал от широковещательной антенны и других электронных линий. Детектор будет иметь нестабильные и нерегулярные показания.

detectorsplanet.com

Определение цели

Точное определение цели облегчает ее выкапывание. Но это требует практики. Мы предлагаем вам потренироваться в поиске образцов на собственной территории, прежде чем искать в других местах.

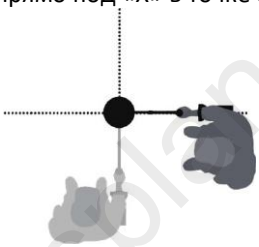
Выполните следующие действия, чтобы определить цель.

Когда металлоискатель обнаружит скрытую цель, продолжайте вести поисковую катушку над целью, сужая движение из стороны в сторону.

Визуально отметьте точное место на земле, где детектор подает звуковой сигнал.

Остановите поисковую катушку прямо над этой точкой на земле. Затем несколько раз переместите поисковую катушку прямо вперед от себя и прямо назад к себе.

Повторите шаги 1–3 под прямым углом к исходной строке поиска. Отметьте «X». Цель будет находиться прямо под «X» в точке ответа на звуковой сигнал.



Факторы, влияющие на поиск

Трудно получить точный результат обнаружения. Иногда обнаружение может быть ограничено некоторыми факторами:

- Угол заглубления предмета в почву.
- Глубина цели.
- Уровень окисления предмета.
- Размер цели.
- Электромагнитные и электрические помехи, окружающие цель.
- В зоне сильноминерализованного грунта или влажного песка детектор будет звучать даже при отсутствии металла. В этом случае можно понизить чувствительность или увеличить

detectorsplanet.com

• Числовое значение DISC. Тем временем увеличьте расстояние между поисковой катушкой и землей. В области с мусорным металлом вы можете установить числовое значение DISC на 50. В этом случае большинство гвоздей и мелких кусков железа будут удалены.
• Металлические инструменты для копания также повлияют на обнаружение, если они находятся рядом с поисковой катушкой. Поэтому лучше расположить их немного подальше.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ваш металлоискатель MD-4060 является примером превосходного дизайна и мастерства. Следующие советы помогут вам ухаживать за металлоискателем, чтобы он прослужил вам долгие годы.

Обращайтесь с детектором аккуратно и осторожно. Его падение может привести к повреждению печатных плат и корпусов, а также к неправильной работе детектора.

Используйте детектор только в условиях нормальной температуры. Перепады температур могут сократить срок службы электронных устройств, повредить корпуса детектора.

Держите металлоискатель подальше от пыли и грязи, которые могут вызвать преждевременный износ деталей.

Время от времени протирайте детектор влажной тканью, чтобы он выглядел как новый. Не используйте агрессивные химикаты, чистящие растворители или сильнодействующие моющие средства для очистки детектора.

detectorsplanet.com

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

ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

Дата производства
срок годности 7 лет
срок службы 7 лет

Сделано в Китае

detectorsplanet.com

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 хранении
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