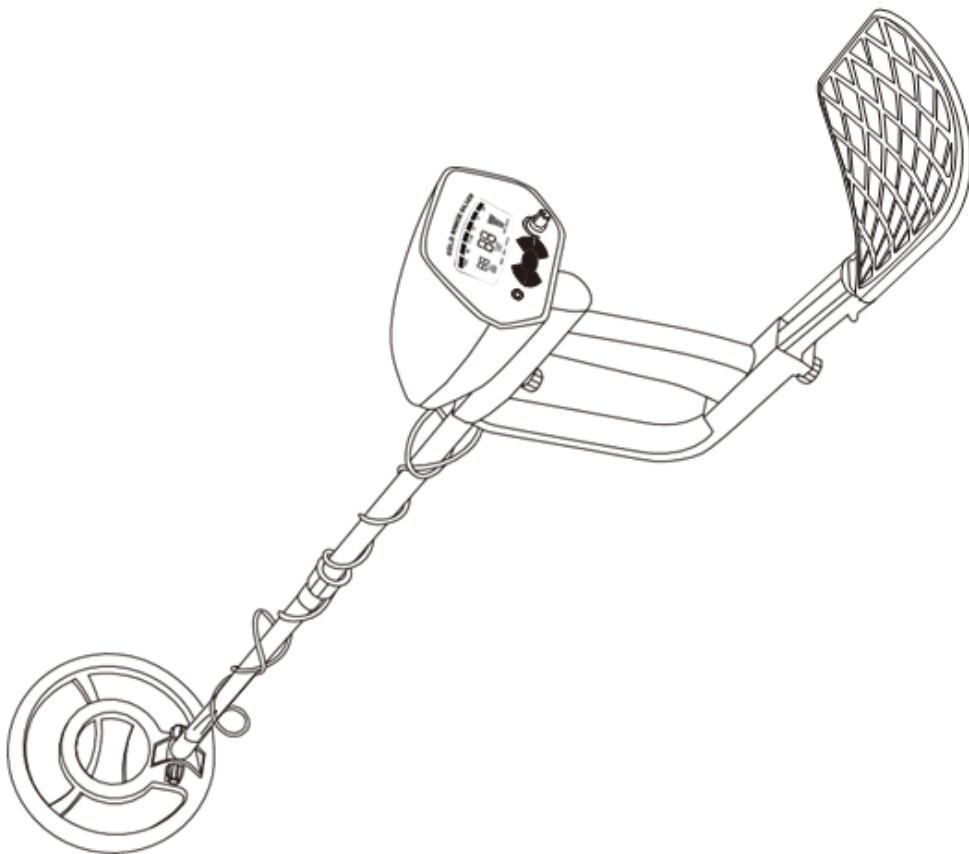


Руководство пользователя

Металлоискатель Tianxin MD-4090



С помощью металлоискателя MD-4090 вы можете искать монеты, реликвии, ювелирные изделия, золото и серебро практически в любом месте. Детектор обладает высокой чувствительностью и высокой способностью к различию цели. Он универсален и прост в использовании.

Особенности детектора включают в себя:

LCD Display: Показывает вероятный тип металла, приблизительную глубину цели, диапазон DISC и Notch, уровень чувствительности и состояние батареи. Он также имеет цифровую шкалу идентификации цели.

Three Tone Audio Discrimination: Издает три отличительных тона (высокий, средний и низкий) для различных типов металла.

Notch: Игнорирует ненужный металл и находит ценные предметы, устанавливая уровень диапазона.

DISC: Распознает нежелательную цель, устанавливая числовой диапазон дискриминации. Детектор не обнаружит цель за пределами числовой настройки.

LIGHT: Подсветка дисплея, используется при недостаточном освещении.

PP: Точное определение местоположение цели.

Super Slow Sweep Identification: Более точное различие типов металла за счет снижения скорости срабатывания на объект.

Headphone Jack: Позволяет подключать наушники (не входят в комплект поставки) 3,5 мм и работать без привлечения внимания.

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

Внимание!

Элементы питания нужно использовать щелочные или alkaline в противном случае устройство будет работать вне штатных характеристик либо вовсе не включиться.

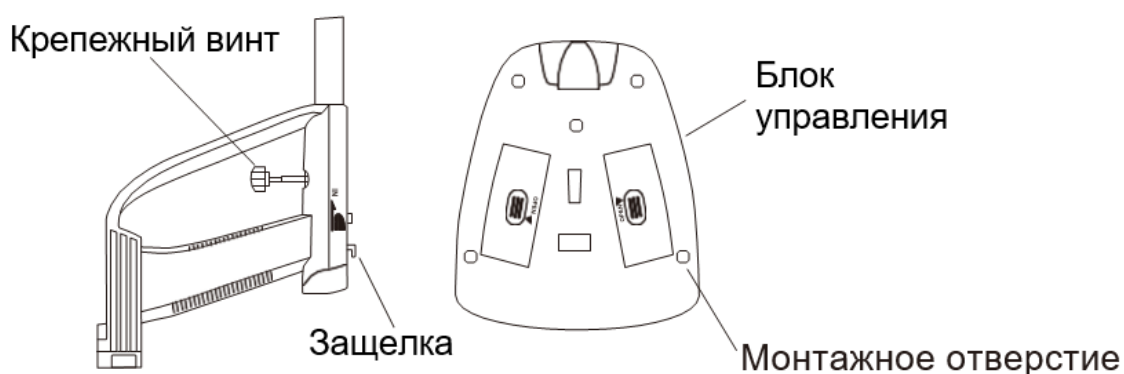
Телескопическая штанга позволяет регулировать длину для более комфортного использования.

Водонепроницаемая поисковая катушка диаметром 250мм позволяет использовать детектор, даже если вам необходимо поместить его на мелководе.

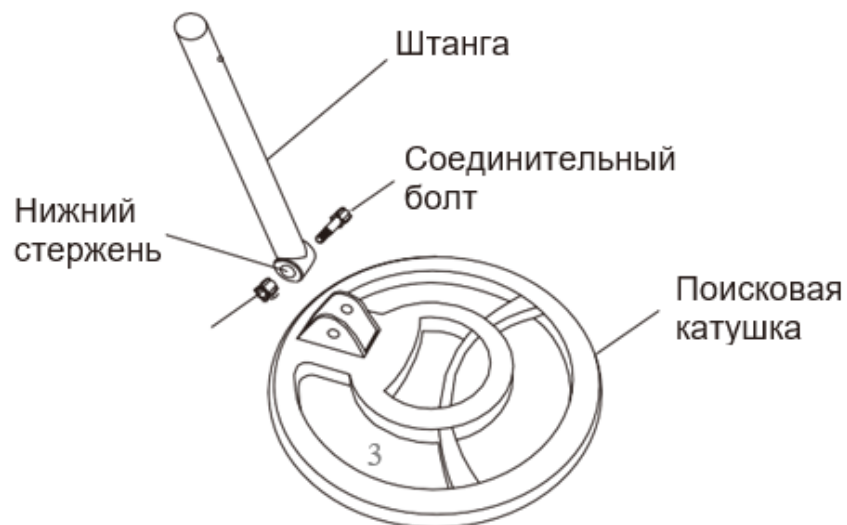
Подготовка. Сборка детектора

Сборка вашего детектора проста и не требует специальных инструментов. Просто выполните следующие действия:

Вставьте защелку на верхней части ручки в монтажное отверстие в нижней части блока управления. Затем слегка надавите на блок управления в направлении, указанном на ручке, чтобы зафиксировать защелку на месте. Надежно закрепите блок управления крепежным винтом.



Отвинтите фиксирующую ручку на поисковой катушке и снимите разъем ручки. Вставьте шайбы в паз нижней стержень. Затем вставьте стержень и совместите отверстия на кронштейне поисковой катушки и стержне. Вставьте соединительный болт в отверстие и затяните.



Нажмите серебряную кнопку на верхнем конце нижнего стержня и вставьте нижний стержень в верхний стержень. Отрегулируйте стержень на длину, которая вам удобна, когда вы стоите прямо с детектором в руке, а поисковая катушка находится на одном уровне с землей.

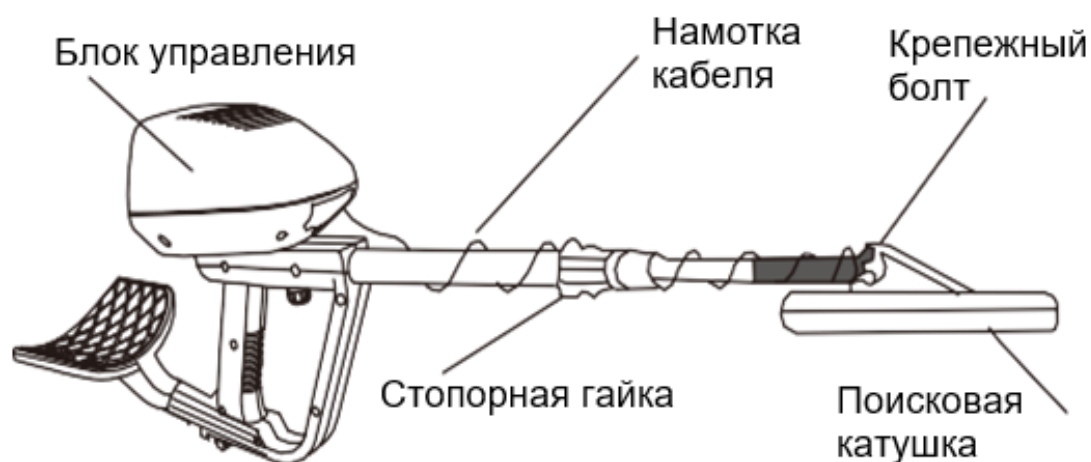


Затем поверните против часовой стрелки, чтобы затянуть стопорную гайку.

Намотайте кабель поисковой катушки на стержень. Вставьте штекер поисковой катушки в гнездо поисковой катушки на корпусе управления детектора.

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

Штекер поисковой катушки вставляется в разъем только одним способом. Не вынимайте вилку с усилием, а также не тяните за кабель, иначе вы можете его повредить.



Установка Батарей

Перед установкой батарей выключите питание.

Сдвиньте левую и правую крышки батарейного отсека в направлении, указанном стрелкой.

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

Предупреждение:

Утилизируйте старые батарейки надлежащим образом. Никогда не закапывайте и не сжигайте их.

Предостережения:

Используйте только свежие щелочные батареи необходимого размера.

Не смешивайте старые и новые батареи или батареи разных типов.

Если вы не планируете использовать устройство в течение недели или более, извлеките батарейки. Из батарей могут вытекать химические вещества, которые могут разрушить электронные детали.

Замените батарейки, если на ЖК-дисплее загорается индикатор заряда батареи.

Использование наушников

Рекомендуется выбирать наушники с регулятором громкости.

Вставьте 3,5 мм штекер наушников в разъем.

В это время внутренний динамик отключается.

Чтобы защитить свой слух, установите громкость на самый низкий уровень.

Прежде чем начать прослушивание, отрегулируйте громкость до комфортного уровня.

Не слушайте на очень высоком уровне громкости. Длительное прослушивание на высокой громкости может привести к временной потере слуха.

Не надевайте наушники при работе с детектором вблизи мест с интенсивным движением транспорта. Обратите внимание на безопасность дорожного движения.

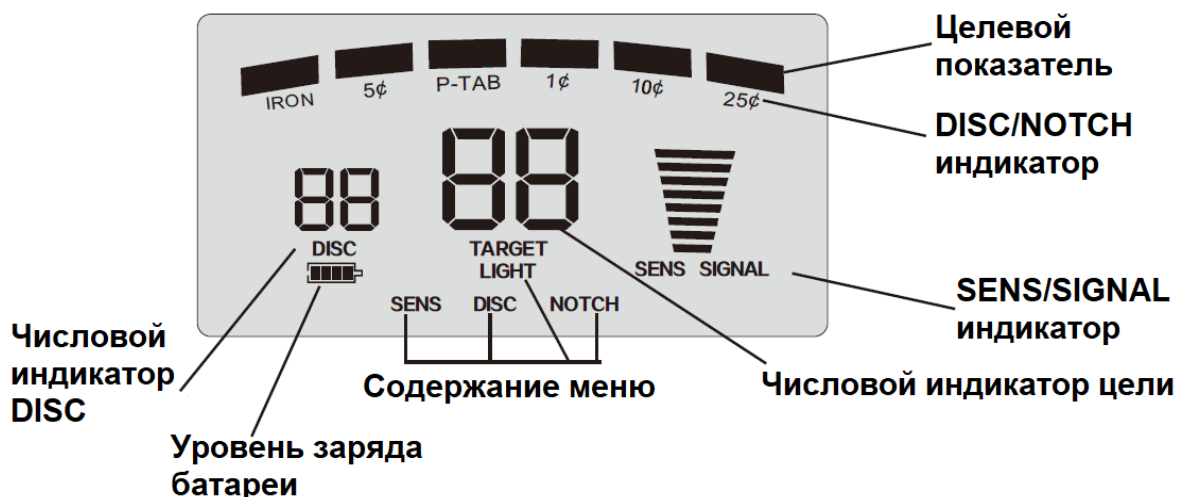
Панель управления



Регулятор ГРОМКОСТИ выполняет функцию включения и отключения устройства. Поверните регулятор громкости в положение ВЫКЛ., чтобы включить детектор.

Разъем для НАУШНИКОВ вы можете вставить штекер наушников 3,5 мм в разъем для телефона. В это время внутренний динамик отключен.

Дисплей



Кнопки управления

Нажмите MENU, на ЖК-дисплее отобразится индикатор SENS, DISC, NOTCH. Один из отображаемых элементов будет мигать. Если в течение примерно 5 секунд не будет нажата ни одна кнопка, будет выбран мигающий элемент.

SENS: Нажмите MENU, чтобы выбрать SENS. Затем нажмите + или –, чтобы настроить уровень чувствительности. Уровень будет отображаться на жидкокристаллическом дисплее.

DISC: Различает нежелательную цель, установив числовой диапазон. Нажмите MENU, чтобы выбрать DISC. Затем нажмите + или –, чтобы настроить числовой диапазон распознавания. Номер будет отображен на жидкокристаллическом дисплее.

NOTCH: Устраняет цель, которая вам не нужна. Нажмите MENU, чтобы выбрать NOTCH. Затем нажмите + или –, чтобы выбрать цель для среза. Курсор над выбранной целью будет мигать. Нажмите кнопку NOTCH еще раз, имя цели под курсором исчезнет.

PP: Точно определяет местоположение цели.

LIGHT: Нажмите MENU, чтобы выбрать LIGHT. Затем нажмите + или –, чтобы отрегулировать уровень (0-9) подсветки. Уровень будет отображаться на жидкокристаллическом дисплее.

Примечание: Поскольку подсветка потребляет больше энергии, ее лучше выключать в светлое время.

Детектор запомнит все настройки перед выключением питания.

Включение детектора

Поверните регулятор громкости в положение ВЫКЛ., чтобы включить детектор. Примерно через 2 секунды детектор переходит в режим ожидания. В это время по умолчанию используется режим DISC. Жидкокристаллический дисплей отображает DISC 00 и SENS 6 делений.

Тестирование и использование детектора

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

Настройка режима работы:

DISC: Нажмите MENU, чтобы выбрать DISC, затем + или -, чтобы задать числовое значение DISC. Если значение DISC установлено на 00, детектор может обнаруживать все виды металла. В этом случае, когда детектор обнаруживает цель, курсор над названием цели загорается. Также детектор издает звуковой сигнал: низкий для железа (черный металл); средний для 5 центов (медных монет), никеля, цинка; высокий для 25 центов или серебряного предмета. Если вы не хотите находить цель, указанную на ЖК-дисплее, вы можете установить относительный числовой диапазон DISC, нажав DISC, а затем + или -.

Например, числовой целевой диапазон для 5 центов равен 11-20, вы можете просто нажать MENU, чтобы выбрать DISC, затем установить номер DISC равным 21, нажав + или -. В этом случае числовой диапазон выходит за пределы 5 центов. Детектор не будет реагировать на это. Ни будет ли детектор реагировать на железо. Потому что целевой числовой диапазон для железа равен 0-10.

NOTCH: Нажмите MENU, чтобы выбрать NOTCH, затем + или – , чтобы выбрать цель для надреза. Курсор над выбранной целью будет мигать. Нажмите кнопку NOTCH еще раз, имя цели под курсором исчезнет. Это означает, что эта цель будет отмечена во время обнаружения, и детектор не будет реагировать на отмеченную цель. Если вы хотите выбрать цель с надрезом, просто нажмите NOTCH еще раз. Нажмите + или -, курсор переместится влево или вправо. Если кнопка NOTCH не будет нажата в течение примерно 3 секунд, детектор перейдет в режим ожидания.

Примечание: Не рекомендуется отмечать все цели, указанные на ЖК-дисплее. Потому что, если вы все пометите, вы ничего не сможете найти.

Если вы хотите выбрать настройку DISC или SENS после нажатия кнопки NOTCH, вам придется подождать около 3 секунд, пока курсор над целью не погаснет.

SENS: Нажмите MENU, чтобы выбрать SENS, затем нажмите + или – , чтобы установить чувствительность. Уровень по умолчанию составляет 6 делений

Поместите детектор на деревянный или пластиковый стол, затем снимите все часы, кольца или металлические украшения, которые вы носите.

Отрегулируйте поисковую катушку так, чтобы плоская часть была направлена вверх.

Примечание: Никогда не проверяйте детектор на полу внутри здания. В большинстве зданий в полу есть какой-то металл, который может создавать помехи для объектов, которые вы тестируете, или полностью маскировать сигнал.

Медленно проведите образцом материала, который вы хотите, чтобы детектор обнаружил (например, золотое кольцо или монету), на 5-10 см или более над поверхностью поисковой катушки. Когда детектор обнаруживает какой-либо металл, он подает звуковой сигнал, и курсор над названием цели загорается. Также на жидкокристаллическом дисплее отображается числовое значение цели, а также уровень ее сигнала.

Пожалуйста, обратите внимание, что уровень сигнала является только справочным.

Примечание: Если вы используете монету, детектор обнаружит ее легче, если вы будете держать ее так, чтобы плоская сторона была параллельна плоской стороне поисковой катушки. Прохождение стороной монеты по поисковой катушке может привести к ложной индикации и нестабильному отображению цели.

PP: После того, как вы найдете металлический предмет, вы можете использовать PP, чтобы точно определить цель. Удерживайте нажатой кнопку PP. Медленно перемещайте поисковую катушку над звуковой областью. Детектор издает звуковой сигнал, а индикатор сигнала на жидкокристаллическом дисплее отображает уровень сигнала. Затем отпустите кнопку. Снова проведите поисковой катушкой, сохраняя то же расстояние от поисковой катушки, звук исчезнет. Снова удерживайте нажатой клавишу PP, приблизьте поисковую катушку к области звука, детектор снова издаст звуковой сигнал. Повторяйте описанные выше действия до тех пор, пока детектор не выдаст более сильный сигнал о местоположении цели.

Нажмите MENU, чтобы выйти из режима PP.

Примечание: Чтобы найти точное местоположение цели, вам нужно попрактиковаться больше раз.

Числовые диапазоны целевых значений

- IRON: 00-10

- 5¢: 11-20

- P-TAB: 21-40

- 1¢: 41-60

- 10¢: 61-75

- 25¢: 76-99

Примечание: Существует большое разнообразие металлов, и ни одна цель не может быть идентифицирована доподлинно, пока не обнаружена. Эта таблица предназначена только для общего ознакомления.

Типы целей

IRON: это указывает на то, что целью, вероятно, является железо.

5¢: это указывает на то, что целью, вероятно, составляет медь или никель. Некоторые маленькие золотые кольца могут попасть в этот диапазон.

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

1¢: указано, что целью, вероятно, является монета достоинством в 1 цент или тип металла из цинкового сплава. Некоторые золотые кольца среднего размера могут попасть в эту категорию.

10¢: это указывает на то, что целью может быть монета в 10 центов. Некоторые крупные изделия из необработанного золота могут попасть в эту категорию.

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

Тон

Детектор поставляется с тремя звуковыми сигналами для различных типов металла. Но встроенная система звуковой идентификации издает уникальный звук для каждой из трех категорий металла. Это облегчает идентификацию обнаруживаемого металла.

Низкий тон - для IRON, 5¢, такой же, как для фольги, крышки от бутылок или никеля.

Средний тон предназначен для P-TAB, ZN, 1¢ (алюминиевые язычки, цинковые или медные изделия).

Высокий тон стоит 25¢, как и для изделий из латуни или серебра.

Примечание: Когда вы устанавливаете детектор в режим DISC или NOTCH, детектор издает средний или высокий звуковой сигнал при обнаружении сильно окисленного железа.

В зависимости от чистоты, около 15 процентов золотых колец заставляют детектор издавать звук среднего тона.

Использование на открытом воздухе

Поверните переключатель громкости в положение ВЫКЛ., чтобы включить детектор.

Выполните действия, описанные в разделе «Тестирование в помещении», и используйте для настройки режима работы.

Найдите место на земле снаружи, где нет металла.

Положите на землю образец материала, который вы хотите обнаружить детектором (например, золотое кольцо или монету).

Примечание:

Если вы используете для проверки детектора ценный металл, такой как золото, отметьте место, куда вы кладете предмет, чтобы помочь вам найти его позже. Не размещайте его в высокой траве или сорняках).

Держите поисковую катушку на уровне земли примерно на 3-10 см над поверхностью, медленно перемещайте поисковую катушку над областью, где вы поместили образец, перемещая поисковую катушку из стороны в сторону.

Подсказка: Никогда не раскачивайте поисковую катушку, как если бы она была маятником. Поднятие поисковой катушки во время зачистки или в конце зачистки приведет к ложным показаниям.



Ведите медленно, спешка приведет к тому, что вы промахнетесь мимо цели.

Лучше провести поисковой катушкой из стороны в сторону по дуге и держать поисковую катушку параллельно земле.

Если детектор обнаружит предмет, раздастся звуковой сигнал, и курсор над названием цели загорится. Также на жидкокристаллическом дисплее отображается числовой диапазон цели, а также глубина (уровень сигнала).

Если детектор не обнаруживает предмет, убедитесь, что режим установлен правильно для типа металла, который вы ищете. Также убедитесь, что вы правильно перемещаете поисковую катушку.

Детектор реагирует сигналом, когда обнаруживает наиболее ценные металлические предметы. Если сигнал не повторяется после того, как вы несколько раз проведете поисковой катушкой по цели, цель, вероятно, представляет собой черный металл.

Ложные сигналы могут быть вызваны электрическими помехами или большим неправильной формы куском металлолома.

Ложные сигналы обычно являются прерывистыми или неповторяемыми.

Регулировка SENS

После того как вы ознакомитесь с тем, как работает ваш детектор, важно точно настроить чувствительность, чтобы получить хороший эффект.

Нажмите MENU, чтобы выбрать SENS. Затем нажмите + или -, чтобы увеличить или уменьшить чувствительность. Уровень будет отображаться на жидкокристаллическом дисплее.

Примечание: Чтобы обнаружить цель, находящуюся глубоко под землей, вы можете настроить чувствительность на высокий уровень. Но не устанавливайте уровень SENS в максимальное

положение, иначе детектор будет получать помехи и ложный сигнал от ширококвещательной антенны и других электронных линий. Детектор будет иметь нестабильные и нерегулярные показания.

Использование LIGHT

В темной области вы можете использовать свет для лучшего поиска. Нажмите MENU, чтобы выбрать LIGHT. Затем нажмите + или -, чтобы отрегулировать уровень (0-9) подсветки. Уровень будет отображаться на жидкокристаллическом дисплее.

Примечание: Поскольку лампа потребляет больше энергии, мы рекомендуем вам установить значение 0 в нормальных условиях.

Факторы влияющие на обнаружение

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

- Угол наклона предмета, зарытой в грунт.
- Глубина цели.
- Уровень окисления мишени.
- Размер цели.
- Электромагнитные и электрические помехи, окружающие цель.
- В местах с высокой минерализацией почвы, плодородной почвой или влажным песком детектор будет издавать звуковой сигнал, даже если там нет металла. В этом случае вы можете снизить чувствительность или увеличить числовое значение DISC. Тем временем увеличьте расстояние между поисковой катушкой и землей.

- В области с мусорным металлом вы можете установить числовое значение DISC равным 50. В этом случае большинство гвоздей и мелких кусочков железа будут удалены.
- Металлические инструменты для копания также повлияют на обнаружение, если они находятся рядом с поисковой катушкой. Так что лучше разместить их немного подальше.

Уход и техническое обслуживание

Следующие рекомендации помогут вам ухаживать за вашим металлоискателем, чтобы вы могли пользоваться им долгие годы.

При возникновении неисправности следует связать с технической поддержкой изделия (информация указана в гарантийном талоне). Не подвергать изделие самостоятельной разборке и ремонту, иначе вы лишитесь гарантии.

Обращайтесь с детектором очень осторожно. Его падение может привести к повреждению печатных плат и корпусов и может привести к неправильной работе детектора.

Используйте детектор только в безопасных условиях. Экстремальные температуры могут сократить срок службы электронных устройств, повредить корпуса детектора.

Защищайте детектор от пыли и грязи, которые могут привести к преждевременному износу деталей.

Время от времени протирайте детектор влажной тканью, чтобы он оставался чистым. Не используйте для очистки детектора агрессивные химикаты, чистящие растворители или сильные моющие средства.

Изготовитель:

Shanghai Tianxun Electronic Equipment Co.Ltd

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

Импортеры в РФ:

Individual entrepreneur Semenov Igor Vladimirovich

Address: Russia, Moscow, 117216, Koktebelskaya street, building 4, building 2, apartment 28

Индивидуальный предприниматель Семенов Игорь Владимирович

Адрес: Россия, Москва, 117216, улица Коктебельская, дом 4, корпус 2, квартира 28

Продукция изготовлена в соответствии

ЕАЭС № RU Д-CN.PA04.B.08841/22

ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств



Дата производства 02.2022г.

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: г.Москва, Бережковская наб. д20 стр6. Прием по предварительной записи 8 (903) 009-22-07 с понедельника по пятницу (с 10:00 до 19:00) Обращения на почту: info@1-turist.ru