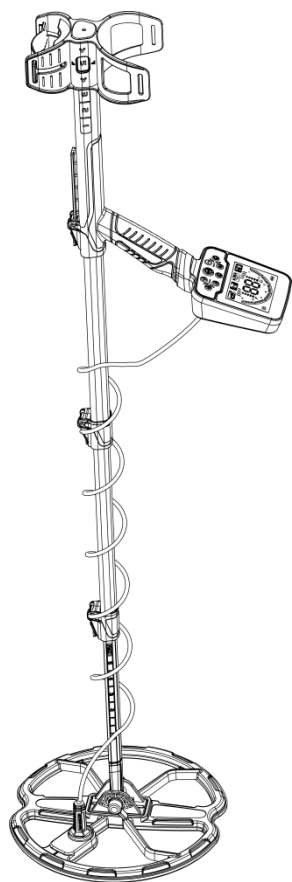


Металлоискатель W55 RU

Руководство пользователя



RoHS CE FCC

Благодарим за выбор данного металлоискателя. Перед началом работы внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации для ознакомления со всеми функциями устройства. После прочтения сохраните руководство в надёжном месте для будущего использования.

СОВЕТЫ

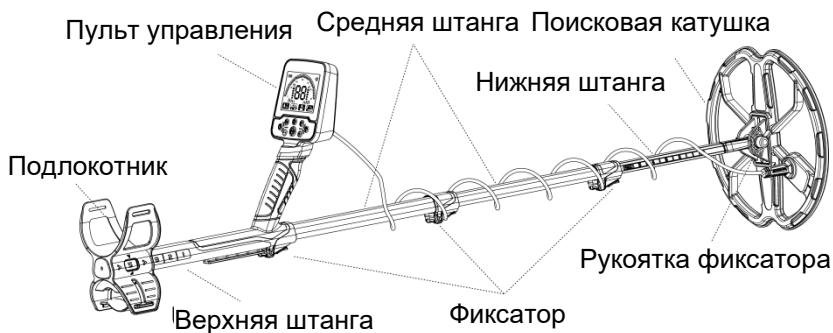
1. Модель W55 RU предназначена для открытых площадок.
В помещении слишком много помех.
2. Чем выше настройка чувствительности металлоискателя, тем более он чувствителен к электромагнитным помехам.
Уменьшая чувствительность можно избавиться от помех.
3. Во время поиска перемещайте поисковую катушку с постоянной скоростью. Её необходимо удерживать параллельно земле на высоте около 1,3 см над поверхностью.
Не следует раскачивать устройство как маятник.
4. Индикатор глубины точен для предметов размером с монету.
Точность определения глубины крупных предметов или предметов неправильной формы ниже.
5. Большинство предметов из ценных металлов посылают постоянные сигналы. Непостоянный сигнал в большинстве случаев является ложным.
6. Для экономии заряда и увеличения времени работы от аккумулятора фоновая подсветка выключится приблизительно через 10 минут во время работы или в режиме ожидания.
7. Устройство автоматически выключится спустя приблизительно 15 минут после перехода в режим ожидания.
8. Для устранения сбоя в работе в режиме Р-Р (пинпойнтера), при котором сигнал появляется даже в отсутствие близкого расположения металла, поднимите металлоискатель в воздух, один раз нажмите кнопку Р-Р.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество режимов работы: 4+1
В режиме перемещения: ALL-METAL, DISC, MEMORY, BEACH
В неподвижном режиме: PINPOINT
- Индикация глубины залегания монет: 5 степеней
- Управление чувствительностью: 5 степеней
- Различение целей по металлам: 6 видов
Цифровой индикатор 0 – 99
- Индикация силы сигнала: 5 степеней
- Частота звуковых сигналов: 3 высоты тона, указывающие на различные металлы
- Звуковая индикация: 3 степени
- Подсветка ЖК-дисплея: белая
- Индикация заряда батареек: 4 степени
- Поисковая катушка: водонепроницаемая поисковая катушка
- Гнездо для наушников: гнездо для наушников Type-C

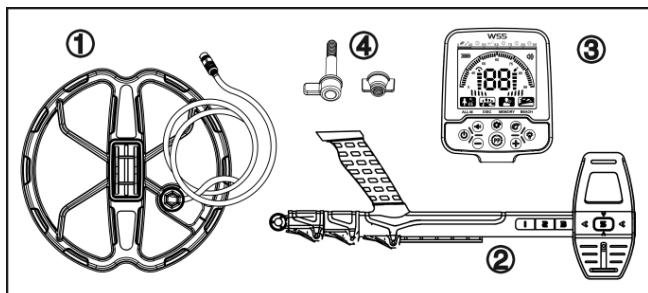
СБОРКА

Внешний вид металлоискателя показан ниже.



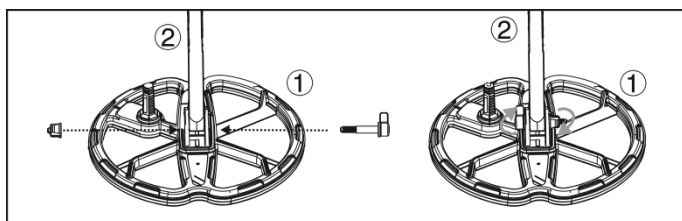
Упаковка содержит следующие компоненты металлоискателя:

1. Поисковая катушка
2. Телескопическая штанга и рукоятка для пульта управления
3. Пульт управления
4. Одна барашковая гайка, один винт с резьбой

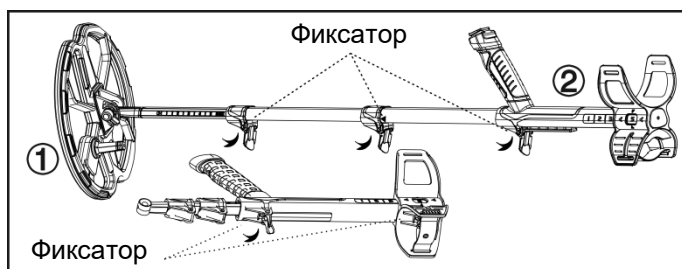


Сборка металлоискателя

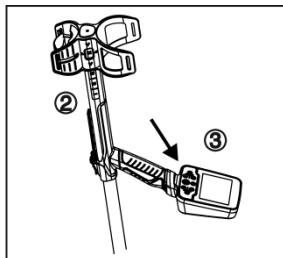
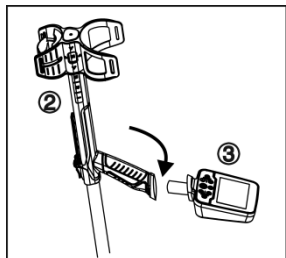
1. Закрепите поисковую катушку ① на штанге ② при помощи винта и гайки, и затяните их.



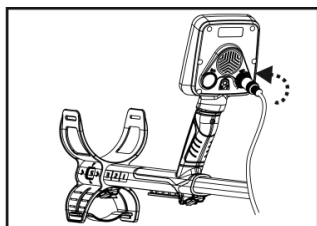
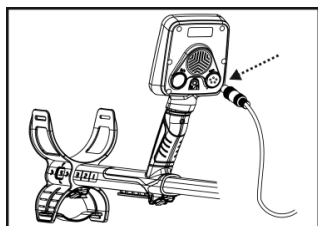
2. Откройте три регулировочных фиксатора на телескопической штанге ②, раздвиньте штангу на нужную длину, а затем зафиксируйте регулировочные фиксаторы. Затем откройте фиксатор на подлокотнике и его штанге, выдвиньте на нужную длину и зафиксируйте фиксатор.



3. Совместите прорезь пульта управления ③ с прорезью на рукоятке для пульта управления, осторожно вставьте пульт управления ③ до конца.

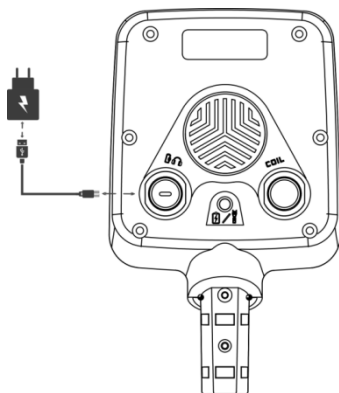


4. Обмотайте кабель поисковой катушки вокруг алюминиевой штанги, умеренно натянув не допуская провисания. Вставьте вилку кабеля в правый верхний угол пульта управления, направьте его в гнездо и вставьте до конца. Не тяните за кабель, тяните за вилку.



ЛИТИЕВЫЙ АККУМУЛЯТОР

Для зарядки используйте кабель Type-C. Красный индикатор показывает, что идёт зарядка. После окончания зарядки он загорается зелёным (не пользуйтесь устройством во время зарядки).



ПАНЕЛЬ (ЖК-дисплей и клавиши)

Цифровой индикатор типа цели/индикатор пинпойнтера

Индикатор заряда аккумулятора

Индикатор чувствительности

Индикатор режима

Клавиша громкости

Клавиша питания

Клавиши (-, +)



Индикатор громкости

Индикатор типа цели

Индикатор глубины

Индикатор силы сигнала

Клавиша режима

Клавиша чувствительности

Клавиша фоновой подсветки

Клавиша пинпойнтера PP

ЖК-дисплей

- Индикатор режима: показывает режим работы, поделён на четыре части.
- Индикатор типа цели: поделён на 6 категорий. Применяется для отображения металлов целей.
- Цифровой индикатор типа цели/индикатор пинпойнтера: двузначное число от 01 до 00 точно показывает металл. Также показывает PP при работе в режиме пинпойнтера.
- Индикатор глубины: поделён на шесть степеней. Показывает приблизительную глубину залегания серебряной монеты 25¢ в нейтральной почве.
- Индикатор силы сигнала: показывает силу сигнала в режиме пинпойнтера.
- Индикатор громкости: показывает громкость.
- Индикатор чувствительности: поделён на пять степеней. Чувствительность максимальна, когда горит верхний сегмент.
- Индикатор заряда аккумулятора: поделён на четыре степени, показывающие заряд аккумулятора. При разряде аккумулятора индикатор мигает, требуется своевременная зарядка.

Клавиши

1. Клавиша питания: служит для вкл/выкл питания.
2. Клавиша громкости: при нажатии циклически изменяется громкость.
3. Клавиша фоновой подсветки: служит для вкл/выкл подсветки.
4. Клавиша чувствительности: нажмите клавишу чувствительности, а затем клавиши (-, +) для регулировки чувствительности.
5. Клавиши (-, +): имеют две функции.
 - a. Нажмите клавишу чувствительности, индикатор чувствительности начнёт мигать. Нажимайте клавиши (-, +) для регулировки чувствительности.
 - b. В режиме различения клавиши (-, +) используются для настройки целей различения.
6. Клавиша режима:

Нажимайте клавишу режима для циклического переключения четырёх режимов:

 - 1) **ALL-M**: режим «все металлы», металлоискатель будет реагировать на все металлы.
 - 2) **DISC**: режим различения, в этом режиме можно исключить определённые виды металлов, на которые металлоискатель не будет реагировать.
 - 3) **MEMORY**: в этом режиме устройство запоминает выбранные вами виды металлов, и реагирует только на них.
 - 4) **BEACH**: железо исключено, устройство не будет реагировать на железо, а на остальные металлы будет.
7. Клавиша PP: нажмите клавишу «PP» и металлоискатель перейдёт в режим пинпойнтера для точного определения расположения цели. Нажмите клавишу «PP» ещё раз для выхода из режима пинпойнтера.

БЫСТРЫЙ СТАРТ

1. Подготовка к работе с металлоискателем

Положите металлоискатель на деревянный или пластиковый стол так, чтобы поисковая катушка выступала за пределы столешницы приблизительно на 30 см и находилась вдали от стен, потолка и пола, а также всех видов электробытовых приборов, вызывающих электромагнитные помехи, снимите с рук часы и кольца.



2. Включение

Нажмите клавишу питания, металлоискатель издаст двойной звуковой сигнал, на короткое время загорятся все индикаторы ЖК-дисплея. Включится режим работы, в котором металлоискатель находился перед последним выключением.

3. Испытание режима «все металлы»

Нажмите клавишу режима, загорится индикатор ALL-M.

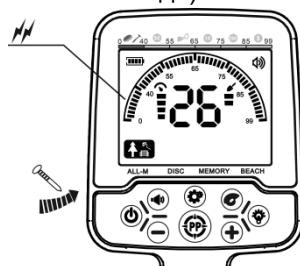
Пронесите шесть образцовых металлов (железные гвозди, никелевая монета 5 ¢, язычок от банки, цинковая монета 1 ¢, медная монета 25 центов – \$1 США и серебряная монета 50 центов – \$1 США) над поисковой катушкой на расстоянии 7-10 см соответственно.

- а) Металлоискатель по очереди издаст звук трёх разных тональностей.
- б) Индикатор глубины будет показывать вторую степень.

с) Индикатор типа цели будет мигая показывать то или иное значение. Цифровой индикатор будет показывать соответствующее число согласно таблице:

Образец	Желез- ный гвоздь	Нике- левая монета 5 ¢	Алюминий	Цинко- вая монета 1 ¢	Медная монета 25 ¢ - \$1	Серебряна я монета 50 ¢ - \$1
Высота звука	Низкий тон	Низкий тон	Средний тон	Средний тон	Высокий тон	Высокий тон
Индикация цифрового индикатор	01-40	41-55	56-65	66-75	76-85	86-99

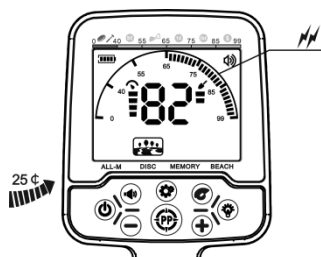
(для примера взят железный гвоздь)



4. Испытание режима DISC

- Нажмите клавишу режима ещё раз, загорится индикатор DISC.
- Нажимая клавиши (- , +) выберите различаемую цель для исключения некоторых металлов, которые не требуется обнаруживать. Например, для исключения трёх видов металлов, таких как железо, никель и алюминий, нажимайте клавиши (- , +), отключив три левых индикатора типа цели.
- По очереди пронесите шесть образцовых металлов над поисковой катушкой на расстоянии 7 – 10 см.
- При проносе железного гвоздя, никелевой монеты 5 ¢ и язычка от банки металлоискатель не отреагирует, эти металлы были исключены.
- При проносе трёх других образцов соответствующий индикатор типа мигает, а цифровой индикатор показывает соответствующее число.

(для примера взята серебряная монета 25 ¢)

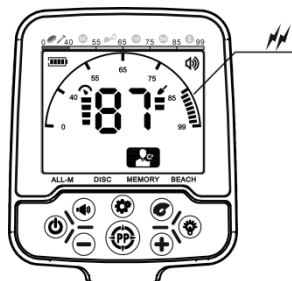


5. Испытание режима MEMORY

- а) Нажмите клавишу режима ещё раз, загорится индикатор MEMORY, а также загорится полностью вся шкала индикатора различаемых металлов.

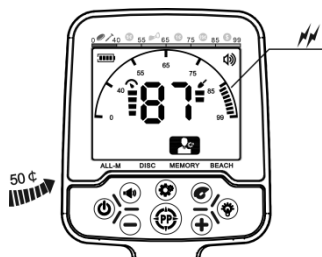


- б) Если необходимо найти серебряную монету 50 ¢ и исключить все остальные металлы, можно выполнить следующее: пронесите серебряную монету 50 ¢ над поисковой катушкой на расстоянии 7 – 10 см, индикатор типа цели, соответствующий серебряной монете 50 ¢ будет постоянно светиться, в то время как остальная часть шкалы погаснет.



- д) Пронесите шесть образцов над поисковой катушкой на расстоянии 7 – 10 см.
- е) При проносе серебряной монеты 50 ¢ металлоискатель

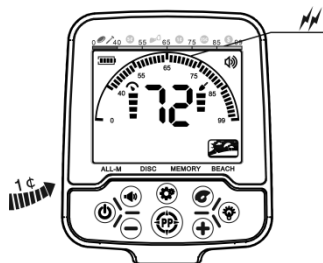
отреагирует, что означает, что он запомнил серебряную монету 50 ¢. При проносе остальных пяти образцов металлоискатель не отреагирует (в качестве примера взята серебряная монета 50 ¢).



- f) Если необходимо искать другие металлы, нажмите клавишу режима ещё раз. Индикатор MEMORY продолжит гореть. Затем повторите вышеприведённые действия.
- г) Для выхода из режима MEMORY и перехода в другой рабочий режим дважды нажмите клавишу режима.

6. Испытание режима BEACH

Нажмите клавишу режима ещё раз, загорится индикатор BEACH. Погаснет первый индикатор типа цели показывая, что железо исключено. Устройство будет реагировать только на другие металлы (для примера взята цинковая монета 1 ¢).



7. Испытание режима пинпойнтера

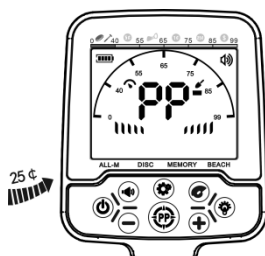
а) Нажмите клавишу “P-P”, загорится и мигает индикатор PP.

Металлоискатель завершит калибровку, и индикатор PP перестанет мигать.

Индикатор типа цели и цифровой индикатор погаснут, индикатор глубины покажет максимум, а металлоискатель издаст негромкий однотонный звук.



б) Возьмите серебряную монету 25 ¢ и медленно подносите её к поисковой катушке. На расстоянии 18 – 20 см загорится первый сегмент индикатора силы сигнала, звук станет громче и выше. Продолжайте приближать серебряную монету 25 ¢, все сегменты индикатора силы сигнала быстро начнут загораться, звук становится громче, а индикатор глубины – уменьшаться, пока не останется гореть один сегмент, что означает постепенное приближение металла к центру поисковой катушки.



с) Снова нажмите клавишу “P-P”, индикатор PP погаснет, устройство вышло из режима пинпойнтера.

Освойте эти операции – теперь вы знаете основные принципы работы с металлоискателем, и можете переходить к следующему шагу – к основным действиям.

ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Металлоискатель применяется на открытой площадке.

В помещении слишком много предметов и разного рода электрооборудования, дающие сигналы помех. Поэтому устройство не подходит для использования в помещении.

Работа в поле более сложная - сочетание особенностей местной почвы, её состав, а также размеры, форма и степень окисления металлов в почве влияют на результаты поисков.

В этой главе описаны лишь общие шаги работы в поле.

Для получения хороших результатов необходимо многократное повторение рабочих операций с целью накопления опыта.

1. Включение

Удерживайте металлоискатель так, чтобы поисковая катушка была над землёй. Нажмите кнопку питания, устройство издаст двойной звуковой сигнал, и на короткое время на ЖК-дисплее загорятся все индикаторы. Включится последний используемый режим работы металлоискателя.

2. Настройка режима работы

Обычно пользователь выбирает режим ALL-M – все металлы.

В этом случае металлоискатель будет реагировать на все виды металлов.

3. Выбор чувствительности

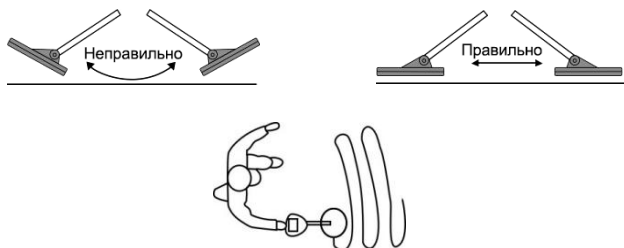
Пользователь всегда рассчитывает на установку максимальной чувствительности. Однако, при высокой чувствительности металлоискатель более чувствителен к электромагнитным помехам, исходящим от линий электропередач или кабелей поблизости, а также неадекватно реагирует на минерализованную или электропроводящую почву. Если при перемещении поисковой катушки в зоне работ металлоискатель посылает нестабильный ложный сигнал, уменьшите чувствительность.

Если пользуетесь металлоискателями совместно с напарником

одновременно, обратите внимание, что между вами должно выдерживаться расстояние более 10 метров, также следует соответствующим образом уменьшить чувствительность.

4. Перемещение поисковой катушки

Во время поиска перемещайте поисковую катушку равномерно с постоянной скоростью. Она должна быть параллельна земле и быть на высоте 1,3 см над поверхностью. Не раскачивайте катушку как маятник вверх-вниз над землей.



Большинство предметов из ценных металлов будут посылать повторяющиеся сигналы. Если сигнал не повторяющийся, то в большинстве случаев он ложный. На цель в земле указывает чёткий звуковой сигнал. ЖК-дисплей позволяет определить приблизительный тип и глубину цели. Также можно быстро перемещать поисковую катушку над целевым предметом для получения более стабильного сигнала.

5. Для облегчения различения используйте звуковой сигнал

Во время поиска не нужно постоянно смотреть на экран. Система звуковой идентификации будет издавать звук трёх различных частот для облегчения различения целей. Низкий тон — железо, никелевая монета 5 ¢ и так далее. Средний тон – язычок от банки, 1 ¢, бутылки содовой и цинковые монеты.

Высокий тон – медь, алюминий и серебро, например монеты 10 ¢, 25 ¢, 50 ¢ и так далее.

6. Для облегчения различения пользуйтесь цифровым индикатором

В качестве предварительного руководства используйте следующую страницу. В ней указаны приблизительные диапазоны значений для металлического доллара США и фунта стерлингов. В процессе поиска значение может изменяться в зависимости от состава, размера, формы, расстояния от поисковой катушки и скорости перемещения. Окружающая почва также влияет на числовое значение. В разные годы изготовления состав монет немного отличается. Значения в таблице служат только в качестве ориентира. Золото даёт широкий диапазон значений – тонкое кольцо около 45, а для массивного кольца и золотой монеты может достигать 70-80.

Диапазон значений	Возможный металл	Металлический доллар	Металлический фунт
01 – 40	Железо		1 P, 5 P
41 – 55	Никель	5 ¢	5 P, 10 P, 20 P
56 – 65	Алюминий		20 P, 50 P
66 – 75	Цинк	1 ¢	£1, 2 P
76 – 85	Медь, серебро	10 ¢, 25 ¢	£2
86 – 99	Серебро	50 ¢, \$1	

7. Индикатор глубины

Индикация глубины точна для предметов размером с монету. Крупные предметы или предметы неправильной формы дадут менее надёжные показания глубины. Если при перемещении металлоискателя несколько раз над одним местом глубина остаётся постоянной – это указывает на более точное обнаружение. Если показания глубины меняются, попробуйте поменять угол наклона катушки. Возможно, есть несколько целей.

8. Пинпойнтер

При поиске в движении необходимо постоянно перемещать катушку, поэтому, даже если вы обнаружите место залегания металла, определить его точное местоположение будет сложно, а значит трудно извлечь предмет из земли. В этом случае следует перейти в режим пинпойнтера.

- а) Нажмите клавишу PP, загорится индикатор PP. Индикатор глубины покажет полную шкалу, металлоискатель будет издавать низкий однотонный звук, чувствительность будет максимальной.
 - б) Приблизьте поисковую катушку к земле, медленно перемещайте поисковую катушку над областью поиска цели. В положении, где звуковой сигнал становится громче, появятся показания индикатора уровня сигнала. Продолжайте медленно перемещать поисковую катушку по мере увеличения громкости звука и заполнения шкалы индикатора силы сигнала, пока индикатор глубины не укажет минимальную глубину. Теперь вы определили приблизительное расположение цели.
 - с) Если область с наиболее сильным сигналом обширна, а место определено недостаточно точно, можно оставить положение поисковой катушки неизменным, но выйти из режима пинпойнтера. Затем нажмите кнопку PP ещё раз и повторите вышеприведенные действия. Немного переместите поисковую катушку, наиболее сильный звуковой сигнал ослабнет. Теперь положение металлической цели определено точно. Для упрощения извлечения предмета его положение можно отметить на земле по центру поисковой катушки.
- 9.** Если в зоне обнаружения много металлолома, можно выбрать режим DISC, чтобы исключить из обнаружения такие металлы. Также помните, что при работе в поле вследствие влияния состояния грунта, будут отклонения в показаниях различения и индикации глубины. Состав, размеры и степень окисления металлов будут влиять на результаты показаний. Необходимо учитывать эти факторы перед тем, как исключить определённые металлы или делать вывод о наличии драгоценных металлов. На самом деле, чувствительность в режиме неподвижной поисковой катушки выше, при необходимости возможен поиск в режиме неподвижной катушки. В некоторых районах земля слишком узкая для перемещения поисковой катушки. Можно выбрать режим пинпойнтера. В регионах с сильной минерализацией или засолением почвы можно сразу же воспользоваться режимом пинпойнтера.

ВНИМАНИЕ

- 1) В местах с интенсивным движением не пользуйтесь наушниками, так как это может привести к несчастному случаю.
- 2) Всегда получайте разрешение на проведение поисков.
- 3) Избегайте областей, где могут быть проложены электрические линии, кабели или трубопроводы, в частности, трубы, заполненные горючими газами или жидкостями.
- 4) Не выполняйте поиск на военной территории, где могут быть заложены бомбы или взрывчатые вещества.
- 5) При раскопках пользуйтесь разумными методами, не уничтожайте растительность. Оставляйте землю и растительность в первоначальном виде, засыпайте ямы после раскопок.

РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОЯВЛЕНИЕ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Устройство не включается, не издаёт звук включения, а на ЖК-дисплее нет индикации.	1. Убедитесь, что батарейки вставлены правильно. 2. Замените батарейки.
Звучит непрерывный звуковой сигнал.	1. Убедитесь, что рядом с металлоискателем нет других металлоискателей. 2. Соответствующим образом уменьшите чувствительность.
Индикация на ЖК-дисплее отображается нормально, но устройство ничего не обнаруживает.	Плохое подключение поисковой катушки. Повторно подключите вилку кабеля.
Индикация на ЖК-дисплее отображается нормально, но чувствительность очень низкая.	При включении рядом с поисковой катушкой находился металл. Приподнимите поисковую катушку над землей, а затем снова включите устройство.
Звук непостоянного тона, либо скачки показаний индикатора	1. Не используйте в помещении, там слишком много металлов.

типа цели.	2. Убедитесь, что рядом нет источников электромагнитных полей, таких как силовые линии, кабели, электрические ограды и так далее. Избегайте таких зон или попробуйте уменьшить чувствительность.
Сигнал нестабильный, а показания индикатора типа цели меняются.	1. Перемещайте устройство под другим углом для определения угла более стабильного сигнала. 2. Если цель находится глубоко в почве, можно попробовать повысить чувствительность или увеличить скорость перемещения поисковой катушки для получения более стабильного сигнала. 3. Возможно нахождение более одного металла в одном месте, попробуйте увеличить чувствительность или изменить настройки различения. 4. Возможно, цель сильно окисленная, в почве сильные магнитные поля, следует попробовать снизить чувствительность.
В режиме пинпойнтера при приближении поисковой катушки к земле устройство издаёт звук.	1. В земле сильные магнитные поля. Приблизьте устройство к земле и включите режим пинпойнтера для уменьшения чувствительности. 2. Под землей большое количество металлов.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Данный металлоискатель – это образец превосходной конструкции и качества сборки. Нижеприведённые рекомендации помогут вам правильно обращаться с устройством так, чтобы оно служило вам долгие годы.



Пользуйтесь металлоискателем осторожно и аккуратно. Падение может повредить электронные платы и привести к неправильной работе устройства.



Пользуйтесь металлоискателем только в условиях обычных температур. Экстремальные температуры могут сократить срок службы электронных устройств, вызывая повреждения детектора.



Время от времени протирайте металлоискатель мягкой влажной тканью для сохранения его внешнего вида. Не пользуйтесь для чистки металлоискателя агрессивными химическими средствами, чистящими средствами на основе растворителя или сильными моющими средствами.



Берегите металлоискатель от пыли и грязи, уменьшающие чувствительность и точность.



Изготовитель:

Shanghai Tianxun Electronic Equipment Co.Ltd

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

Импортёры 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



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