

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Металлоискатель TX-960



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ.....	3
ТЕРМИНОЛОГИЯ	3
СПИСОК ДЕТАЛЕЙ В СБОРЕ.....	5
СБОРКА ДЕТЕКТОРА.....	5
АККУМУЛЯТОРЫ.....	7
ДЕМОНСТРАЦИЯ БЫСТРОГО СТАРТА	8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	11
ДИСПЛЕЙ ГЛУБИНЫ И ЦЕЛЕВЫХ ЧТЕНИЕ ДИСПЛЕЙ.....	15

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Если у вас нет опыта работы с металлоискателем, мы настоятельно рекомендуем вам:

- 1) Отрегулировать усиление на низкое значение в случае ложных сигналов. Всегда начинайте использовать более низкий уровень усиления; Увеличьте усиление только после того, как вы ознакомитесь с детектором.
- 2) Не используйте в помещении. Этот детектор предназначен только для наружного использования. Многие бытовые приборы излучают электромагнитную энергию, которая может мешать работе детектора. Если вы проводите демонстрацию в помещении, выключите усиление и держите поисковую катушку вдали от таких приборов, как компьютеры, телевизоры и микроволновые печи. Если ваш детектор издает звуковой сигнал, выключите прибор и включите свет.

Также держите поисковую катушку вдали от предметов, содержащих металл, таких как полы и стены.

- 3) Используйте только 9-вольтовую щелочную батарею. Не используйте сверхмощные батареи.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Следующие термины используются в руководстве и являются стандартной терминологией среди охотников за сокровищами.

ЭЛИМИНАЦИЯ

Ссылка на «исключаемый» металл означает, что детектор не будет издавать ни тона, ни подсветки индикатора, когда указанный объект проходит через поле обнаружения катушки.

ДИСКРИМИНАЦИЯ

Когда детектор испускает разные тона для разных типов металлов и когда детектор «удаляет» определенные металлы, мы называем это детектором, «различающим» среди разных типов металлов. Дискриминация является важной особенностью профессиональных металлоискателей.

Дискриминация позволяет пользователю игнорировать мусор и другие нежелательные объекты.

Реликвия

Реликвия — это объект интереса по возрасту или по связи с прошлым. Многие реликвии сделаны из железа, но также могут быть сделаны из бронзы или драгоценных металлов.

Железо

Железо — это обычный низкокачественный металл, который является нежелательной мишенью в определенных случаях обнаружения металлов. Примерами нежелательных железных предметов являются старые банки, трубы, болты и гвозди. Иногда желаемая цель сделана из железа. Например, маркеры свойств содержат железо. Ценные реликвии также могут состоять из железа; пушечные ядра, старые вооружения и части старых конструкций и транспортных средств также могут быть изготовлены из железа.

ЧЕРНЫЕ

Металлы, которые сделаны или содержат железо.

ПИНПОИНТ

ПИНПОИНТИНГ — это процесс, определяющий точное местоположение захороненного объекта. Длинно-закопанные металлы могут выглядеть точно так же, как окружающая почва, и поэтому их очень трудно изолировать от почвы.

PULL-TABS

Отброшенные язычки из контейнеров с напитками являются самым неприятным мусорным продуктом для охотников за сокровищами. Они бывают разных форм и размеров. Вытягивающие вкладки могут быть исключены из обнаружения, но некоторые другие ценные объекты могут иметь магнитную подпись, аналогичную вытягивающим, и также будут исключены при различении вытягивающих выступов.

НАЗЕМНЫЙ БАЛАНС

Наземный баланс — это способность детектора игнорировать или «видеть сквозь» природные минералы Земли и воспроизводить звук только при

обнаружении металлического объекта. Этот детектор имеет запатентованную схему для устранения ложных сигналов от суровых условий грунта.

СПИСОК ДЕТАЛЕЙ В СБОРЕ

Для сборки TX-960 не требуется никаких инструментов. Коробка для вашего детектора содержит следующие детали:

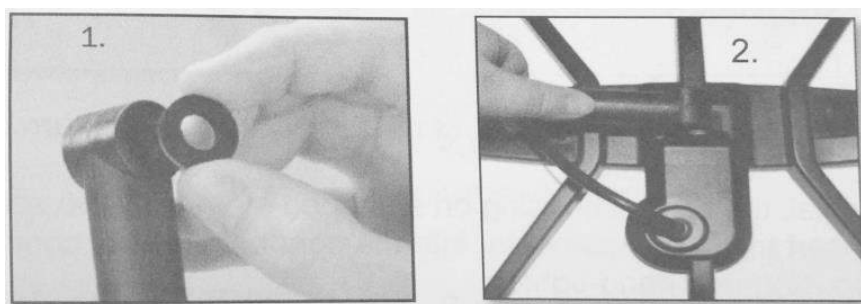
- 1 Один (1) корпус управления с S-образным штоком
- 2 Один (1) верхний шток и один (1) нижний шток соединены
- 3 Одна (1) барашковая гайка, две (2) монтажные шайбы и один (1) болт с резьбой
- 4 Одна (1) поисковая катушка DD 12 "x 12,8"
- 5 Руководство пользователя

Если какая-либо часть отсутствует, пожалуйста, свяжитесь с вашим местным дилером.



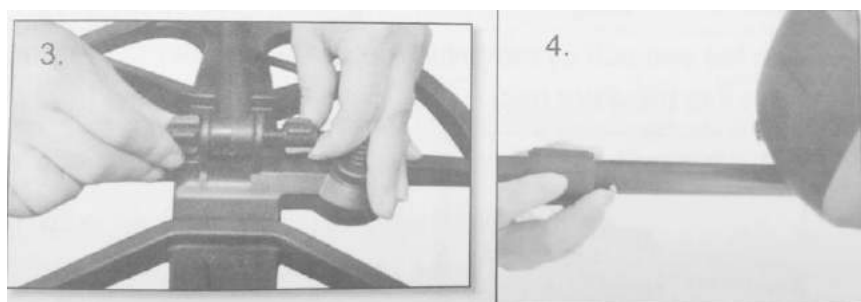
СБОРКА ДЕТЕКТОРА

1. Совместите отверстия в монтажных шайбах с небольшими штифтами на нижнем штоке и плотно нажмите на место.



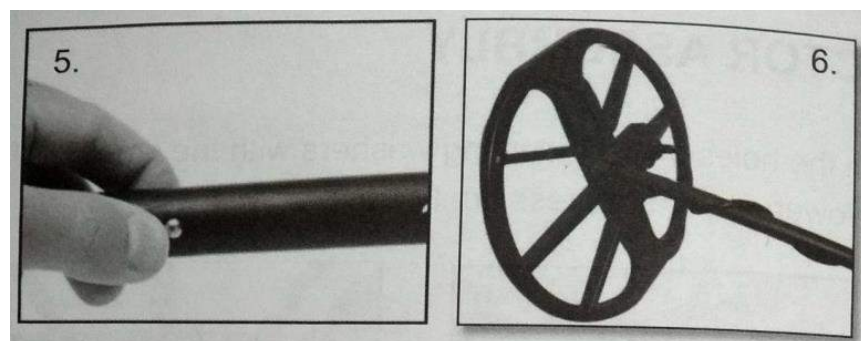
2. Наденьте поисковую катушку на стержень.

3. Вставьте болт с резьбой в отверстия нижнего штока и поисковой катушки. Вручную затяните поисковую катушку с помощью барашковой гайки.



4. Нажмите на пружинный зажим в S-образном штоке и вставьте корпус управления в верхний шток.

5. Нажмите на пружинный зажим в нижнем штоке и отрегулируйте на максимально удобную рабочую длину.



6. Плотнo оберните трос вокруг стержня, повернув трос первым по штоку.

7. Установите корпус управления на S-образный шток с помощью двух винтов.

8. Вставьте разъем кабеля в разъем корпуса управления и затяните вручную.



9. Отрегулируйте манжету, отвинтив винт снизу и переместив его в другое отверстие.

АККУМУЛЯТОРЫ

Для детектора требуется одна 9-вольтовая щелочная батарея.



Не используйте обычные цинково-углеродные батареи.

Не используйте аккумуляторы "Heavy Duty".

Аккумуляторы также могут быть использованы. Если вы хотите использовать аккумуляторы, мы рекомендуем использовать никель-металлогидридные аккумуляторы.

Аккумуляторный отсек расположен на задней стороне корпуса. Сдвиньте крышку батарейного отсека в сторону и снимите ее, чтобы открыть батарейный отсек.

СРОК ГОДНОСТИ БАТАРЕИ

Ожидается, что от 9-вольтовой щелочной батареи срок службы от 20 до 25 часов. Аккумуляторы могут обеспечить до 8 часов использования на одну зарядку.

ГРОМКОСТЬ И ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Вы можете заметить падение громкости динамика, когда горит только один сегмент батареи. Когда мигает один сегмент, низкая громкость динамика будет очень заметной.

ИНДИКАТОР БАТАРЕИ

Оставшийся срок службы батареи пропорционален проценту от светящегося значка батареи.

После того, как индикатор батареи начнет мигать, ожидайте выключения датчика в течение 10 минут.

ДЕМОНСТРАЦИЯ БЫСТРОГО СТАРТА

I. Необходимые материалы

- гвоздь
- Никель
- Цинк Пенни (датирован после 1982 года)
- 50 центов

II. Расположите детектор

- а. Поместите детектор на стол так, чтобы поисковая катушка висела над краем. Или лучше, чтобы друг держал детектор, когда поисковая катушка оторвана от земли.
- б. Держите поисковую катушку вдали от стен, полов и металлических предметов.
- в. Снимите часы, кольца и украшения. Выключите свет или приборы, электромагнитные излучения которых могут создавать помехи.
- г. Поверните поисковую катушку назад.

Включение питания

Нажмите IL, помахайте каждым объектом над поиском.

а. Обратите внимание на тон для каждого объекта:

Нет звука: Гвоздь (по умолчанию железо и фолл не обнаружены).

А Звук: Другие предметы снабжения

b. Требуется движение.

В этом режиме объекты должны перемещаться по поисковой катушке.

III. Режим DISC (дискриминация).

Нажмите на кнопку стрелки вверх

IV. Волна никель и цинк пенни. Ни одна монета не обнаружена. три раза.

V. Затем нажмите на кнопку стрелки вниз пять раз.

Все типы металлических предметов должны быть обнаружены.

VI. Нажмите ПИНПОИНТ

a. Держите четверть неподвижно над поисковой катушкой.

b. Обратите внимание, что движение не требуется.

c. Переместите четверть ближе, затем дальше от катушки. Обратите внимание на изменение глубины чтения.

ОСНОВЫ ОБНАРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛА

Металлоискатель предназначен для обнаружения утопленных металлических предметов. При поиске металлов под землей или на поверхности у вас есть следующие задачи и цели:

1. Игнорирование сигналов, вызванных минералами грунта.
2. Игнорирование сигналов, вызванных металлическими предметами, которые вы не хотите находить, такими как язычки.
3. Идентификация закопанного металлического предмета, прежде чем вырыть его.
4. Оценка размера и глубины объектов для облегчения их выкапывания.
5. Устранение влияния электромагнитных помех от других электронных устройств.

Ваш металлоискатель разработан с учетом этих вещей.

1. Грунтовые минералы

Все почвы содержат минералы. Сигналы от минералов земли могут мешать сигналам от металлических предметов, которые вы хотите найти. Все почвы различаются и могут сильно различаться по типу и количеству имеющихся минеральных веществ. SPORT TX имеет предустановленную настройку устранения заземления. Никаких пользовательских настроек не требуется.

2.Trash

Если вы ищете монеты, вы должны игнорировать такие предметы, как алюминиевая фольга, гвозди и язычки. Вы можете исключить нежелательные металлы из обнаружения с помощью функции DISCRIMINATION.

3. Идентификация скрытых объектов

При поиске в режиме ДИСКРИМИНАЦИИ различные объекты классифицируются на экране дисплея по разным категориям слева направо. Режим ДИСКРИМИНАЦИИ требует движения: проведите катушкой по металлическому предмету.

4.Размер и глубина скрытых объектов.

При использовании детектора в режиме распознавания движения относительная глубина объекта отображается в левой части дисплея в виде стрелки. Более точное считывание глубины доступно в режиме без движения, используя режим PINPOINT. Pinpoint отображает целевую глубину в дюймах. Точное определение не требует, чтобы катушка была в движении, чтобы обнаружить металлы. Способность удерживать поисковую катушку неподвижно над целью также помогает отследить контур захороненного объекта или точно определить точное положение объекта, используя методы, описанные в разделе «Определение местонахождения».

5. Электромагнитные помехи (EMI).

Поисковая катушка создает магнитное поле, а затем обнаруживает изменения в этом магнитном поле, вызванные присутствием металлических объектов. Это магнитное поле, которое создает детектор, также чувствительно к электромагнитной энергии, производимой другими электронными устройствами. Линии электропередачи, микроволновые печи, осветительные приборы, телевизоры, компьютеры, моторы и т. Д. - все

это создает электромагнитные помехи, которые могут создавать помехи для детектора и вызывать звуковой сигнал, когда металла нет, а иногда и беспорядочный звуковой сигнал.

Регулятор ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ позволяет вам уменьшить силу этого магнитного поля и, следовательно, уменьшить его восприимчивость к электромагнитным помехам. Возможно, вы захотите работать с максимальной силой, но присутствие EMI может сделать это невозможным, поэтому, если вы испытываете неустойчивое поведение или «ложные» сигналы, уменьшите чувствительность.

Использование наушников

Использование наушников (не входит в комплект) увеличивает срок службы батареи и предотвращает раздражающие звуки посторонних.

Это также позволяет более четко слышать едва заметные изменения звука, особенно при поиске в шумном месте. Из соображений безопасности не используйте наушники рядом с движением или в местах, где присутствуют другие опасности. Это устройство должно использоваться с соединительными кабелями / кабелями для наушников короче трех метров.

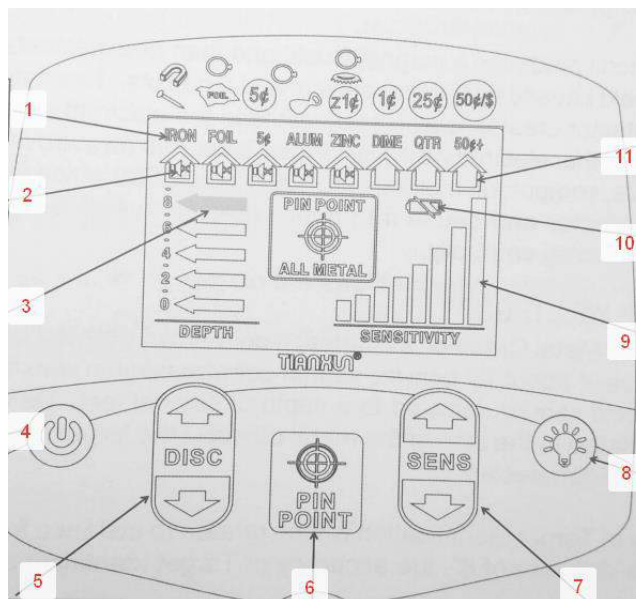
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

ПИТАНИЕ

Нажмите ВКЛ

- Детектор всегда запускается в режиме ДИСКРИМИНАЦИИ. Требуется движение.
- Чувствительность по умолчанию составляет около 75% от максимальной.
- Определены все целевые категории, кроме железа и фольги, это означает, что будут обнаружены все металлические объекты, кроме железа и фольги.

КАК РАБОТАЕТ КОНТРОЛЕР



1. Типичные металлические целевые категории.

2. Ток отклонения DISC.

3. Глубина металла.

4. POWER ON / OFF.

5. Режим DISC.

Нажимайте кнопки вверх или вниз, чтобы выбрать прием или отклонение каждой категории на дисплее.

6. Нажмите кнопку Pinpoint, чтобы активировать PINPOINT в любое время.

7. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Нажмите вверх или вниз кнопки, чтобы увеличить или уменьшить чувствительность, когда горит индикатор чувствительности.

8. Подсветка ВКЛ / ВЫКЛ

9. Настройка чувствительности по току

10. Индикация низкого заряда батареи

11. Индикация тока металла

ВЫБОР МЕНЮ

1. SENS

Используйте кнопки вверх и вниз для увеличения или уменьшения чувствительности, когда горит линия SENSITIVITY.

Максимальная чувствительность составляет 8 строк.

Минимальная настройка чувствительности - 4 линии.

Если детектор издает беспорядочный сигнал или издает звук, когда металлические предметы не обнаруживаются, уменьшите чувствительность.

Поисковая катушка создает магнитное поле, а затем обнаруживает изменения в этом магнитном поле, вызванные присутствием металлических предметов. Это магнитное поле, которое создает детектор, также чувствительно к электромагнитной энергии, создаваемой другими электронными устройствами. Линии электропередачи, микроволновые печи, осветительные приборы, телевизоры, компьютеры, моторы и т. Д. - все это создает электромагнитные помехи, которые могут создавать помехи в работе детектора и вызывать звуковой сигнал, когда металла нет, а иногда и беспорядочный звуковой сигнал.

КАК ГЛУБОКО?

Металлоискатель TX-960 обнаружит объект размером с монету, например четверть, на расстоянии около 10 "от поисковой катушки с максимальной чувствительностью. Крупные металлические объекты могут быть обнаружены на глубине нескольких футов. Обнаруживаемость напрямую связана к размеру металлического объекта - чем больше объект, тем глубже обнаруживается глубина.

Точность идентификации цели также связана с расстоянием от катушки. За пределами расстояния 8 "точность идентификации цели начинает уменьшаться.

2. DISC

Использование кнопки вверх и вниз при каждом нажатии Отказ происходит слева направо. Когда на дисплее появляется отклонение категории (например, «ЖЕЛЕЗ»), то цели, классифицированные в этой категории, не будут обнаружены. и увеличить или уменьшить уровень ДИСКРИМИНАЦИИ.

целевая категория отклонена от обнаружения. Нажатие O отменяет процесс дискриминации. При каждом отклонении категории исчезнет, указывая, что цели, отнесенные к этой категории, будут снова обнаружены.

Дискриминация — это совокупная система отказа. Цели можно отклонять слева направо на шкале, при каждом дополнительном нажатии большее количество объектов отклоняется от обнаружения кнопка вверх, в результате чего

3. Подсветка

Нажмите кнопку подсветки, чтобы включить / выключить подсветку.

4. PINPOINT

Нажмите кнопку Pinpoint, чтобы активировать функцию Pinpoint.

Нажмите Pinpoint второй раз, прежде чем продолжить поиск.

Pinpoint используется для определения точного местоположения цели, которая была ранее обнаружена и идентифицирована с использованием режима дискриминации. Поскольку этот режим не требует перемещения по цели, пользователь может перемещать катушку медленнее, а затем сужать поле обнаружения, когда рядом с целью.

Как точно определить расположение поисковой катушки на дюйм или два (2,5-5 см) над землей и в сторону от цели. Затем нажмите Pinpoint, и медленно перемещайте поисковую катушку по цели, и звук будет сообщать местоположение цели. Когда вы перемещаетесь из стороны в сторону и не слышите звука на концах развертки, цель находится в середине той зоны, где звук самый громкий. Если звук громкий на обширной территории, скрытый объект является большим. Используйте Pinpoint, чтобы обвести контур таких больших объектов.

Сужение вниз

Чтобы еще больше сузить область обнаружения, расположите поисковую катушку рядом с центром шаблона отклика (но не в точном центре), нажмите Pinpoint второй раз, прежде чем продолжить поиск. Теперь вы услышите ответ только тогда, когда поисковая катушка находится прямо над целью. Повторите эту процедуру, чтобы сузить зону еще дальше. Каждый раз, когда вы повторяете процедуру, поле обнаружения будет сужаться дальше.

ДИСПЛЕЙ ГЛУБИНЫ И ЦЕЛЕВЫХ ЧТЕНИЕ ДИСПЛЕЙ

Жидкокристаллический дисплей

(ЖКД) отображает ВЕРОЯТНУЮ идентификацию целевого металла, а также ВЕРОЯТНУЮ глубину цели.

Детектор будет регистрировать непротиворечивую идентификацию цели при каждой развертке катушки, когда закопанная цель будет обнаружена и идентифицирована. Если при повторных проходах по одному и тому же месту «Идентификация цели» показывается непоследовательно, цель, вероятно, представляет собой мусор или окисленный металл. С практикой вы будете изучать только повторяемые сигналы.

Идентификация сегмента очень точна при обнаружении объектов, описанных на этикетке. Однако, если объект регистрируется в данной категории для неизвестного скрытого объекта, вы можете обнаружить металлический объект, отличный от объекта, описанного на этикетке, но с той же металлической подписью. Кроме того, чем больше расстояние между целью и катушкой, тем менее точна идентификация цели.

ЗОЛОТЫЕ ЦЕЛИ Золотые объекты будут регистрироваться по направлению к середине или левому краю шкалы ЖКД. Золотые хлопья могут регистрироваться под железом. Мелкие золотые предметы могут регистрироваться под полом 5 ¢. Большие золотые предметы будут регистрироваться к центру шкалы.

СЕРЕБРЯНЫЕ ЦЕЛИ:

Серебряные объекты будут регистрироваться справа от шкалы, ниже десяти центов или выше.

ЖЕЛЕЗО: Все размеры железных предметов будут регистрироваться в крайней левой части шкалы. Это может указывать на бесполезный предмет, такой как гвоздь или более ценную историческую железную реликвию.

ФОЛЬГА: алюминиевая фольга, такая как обертка резинки, будет регистрироваться как фольга. Небольшой сломанный кусок язычка также может быть зарегистрирован здесь.

5 ¢: здесь будут регистрироваться самые новые вытягивающие лапки из банок для напитков, типа, предназначенного для того, чтобы оставаться прикрепленным к банке. Многие золотые кольца также регистрируются здесь.

ALUM: здесь можно зарегистрировать старые язычки, которые всегда полностью отделены от банки. Многие золотые кольца среднего размера также регистрируются здесь.

PT (выдвижные вкладки): здесь будут регистрироваться выдвижные вкладки из старых банок для напитков. Несколько более новых вкладок также будут регистрироваться здесь. Многие золотые кольца также регистрируются здесь.

S-CAP: здесь будут регистрироваться старые винтовые колпачки из стеклянных бутылок. Большие золотые кольца, как классное кольцо, также могут здесь регистрироваться. Некоторые не американские монеты недавнего урожая также будут регистрироваться здесь.

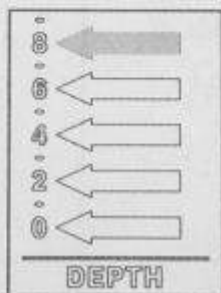
Цинк: здесь классифицируются объекты со средней проводимостью и многие монеты недавнего урожая, не относящиеся к США. Категории идентификации цели справа от дисплея, такие как медные монеты, 10 ¢, DIME, 25 ¢, четверть, 50 ¢, 1 доллар, точно идентифицируют эти монеты США. При использовании за пределами США эти категории определяют монеты или металлические предметы с высокой относительной проводимостью (такие как серебряные монеты или реликвии) или крупные предметы, изготовленные из любого типа металла.

Внимание: целевые указания являются визуальными ссылками. Многие другие виды металла могут подпадать под одну из этих категорий. Несмотря на то, что детектор исключит или покажет наличие наиболее распространенных предметов мусора, невозможно точно классифицировать ВСЕ захороненные предметы.

Цифра и стрелка ИНДИКАТОР ГЛУБИНЫ: Индикатор глубины является точным для объектов размером с монету. Указывает глубину цели в дюймах следующим образом:

Стрелка переходит на указанную цифру

Arrow at "0"	= 0 to 2" deep.
Arrow at "2"	= 2" to 3" deep.
Arrow at "4"	= 4" to 5" deep.
Arrow at "6"	= 6" to 7" deep.
Arrow at "8"	= 8"+ deep.



Крупные объекты неправильной формы дают менее надежные показания глубины. При прохождении над объектом индикаторы загораются и остаются включенными в течение трех секунд. Если показания глубины меняются при каждой развертке, попробуйте выполнить поиск под разными углами; может быть более одной цели. С практикой вы узнаете разницу между точными показаниями, несколькими целями и ошибками, которые свидетельствуют о мусоре или объектах неправильной формы.

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