



NRG 150

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СДЕЛАНО В БОЛГАРИИ

Чтобы Ваш металлоискатель служил как можно дольше, и Вы могли использовать все его возможности, пожалуйста, прочитайте внимательно данное руководство по эксплуатации!

Mikron NRG 150 поставляется в следующей комплектации:

- Верхняя штанга – полностью собрана, включая блок управления, ручку и подлокотник;
- Средняя штанга с фиксирующим замком;
- Нижняя штанга, изготовленная из пластика для предотвращения воздействия на поисковую катушку;
- DD поисковая катушка с защитой (катушка может поставляться любого размера и рабочей частоты по требованию покупателя);
- Руководство по эксплуатации.

Если чего-либо из перечисленного не оказалось в комплектации приобретенного Вами Mikron NRG 150, то немедленно свяжитесь с авторизованным дилером!

1. Сборка металлоискателя

Mikron NRG 150 является мультичастотным металлоискателем, и может работать с любыми поисковыми катушками производства компании «Mikron» для VLF детекторов с рабочей частотой от 1,5 до 22 кГц. Каждая катушка работает только на одной рабочей частоте, которая указана на её корпусе. Определение рабочей частоты катушки производится автоматически при включении металлоискателя и не требует от оператора никаких манипуляций с прибором!

Сборка Mikron NRG 150 проста и не требует специального инструмента. Установите поисковую катушку на нижнюю пластиковую штангу и зафиксируйте ее пластиковым болтом и гайкой, входящими в комплект.

Важно: Пластиковый с гайкой не должен затягиваться с чрезмерным усилием. Катушка на нижней штанге должна иметь возможность свободного движения для регулировки угла наклона. Чрезмерное усилие при закручивании пластикового болта с гайкой может привести к их поломке, или поломке поисковой катушки, что не является гарантийным случаем!

Затем вставьте в среднюю штангу собранную нижнюю штангу с катушкой, фиксируя ее при этом по длине, и зафиксируйте замок на средней штанге. Затем собранные нижнюю и среднюю штангу вставьте в верхнюю штангу, также фиксируя ее по длине, и зафиксируйте собранную конструкцию замком верхней штанги. После сборки конструкции проверьте ее длину для удобства работы, и при необходимости отрегулируйте ее еще раз длину. Затем оберните вокруг штанги провод поисковой катушки.

Важно: Провод поисковой катушки должен быть плотно обмотан вокруг штанг. Это позволит избежать ложных срабатываний прибора и обеспечит его работу с максимальной чувствительностью!

Вставьте конец провода в разъем на тыльной стороне блока управления металлоискателя и плотно зафиксируйте металлической гайкой, которая находится на конце провода катушки.

Важно: Вставлять и вытаскивать конец кабеля от катушки в разъём на металлоискателе нужно без поворотов и качаний, и только при открученной фиксирующей гайке на конце провода поисковой катушки. В противном случае, это может привести к поломке, которая не будет являться гарантийным случаем!

2. Панель управления Mikron NRG 150



«GROUND BALANCE» - устранение влияния минерализации грунта;

«DISC» - регулирует степень исключения из поиска железных и нежелательных целей;

«TRESHHOLD» - установка уровня порогового тона и регулировка глубины поиска.

«ON / VOLUME» - включение металлоискателя и регулировка уровня громкости динамика.

«IRON DISC» - Регулировка уровня отклика на железосодержащие объекты.

- кнопка «AUTO GEB» - включение и выключение автоматического баланса грунта

- кнопка «LIGHT» - включение и выключение подсветки LCD экрана

- разъём «PHONES» - разъём для подключения наушников (один разъём 3,5 мм на передней панели, и один разъём 6,5 мм на нижней части блока)

3. Включение металлоискателя и начало работы

ПОМНИТЕ: Mikron NRG 150 в помещениях может работать не так, как от него ожидалось, ввиду большого содержания металла в современных постройках. Поэтому, практиковаться с металлоискателем лучше вне помещений, где Mikron NRG 150 может выдавать предсказуемые и стабильные результаты.

Поверните потенциометр «ON / VOLUME» по часовой стрелке и услышите приветственный звуковой тон, свидетельствующий о включении металлоискателя. На экране, при этом, в моменте высветится текущая версия программы.

Установка «THRESHOLD» - Держите детектор так, чтобы катушка была на высоте около 60 см над землёй и вдали от металлических объектов. Поворачивайте потенциометр «THRESHOLD» по часовой стрелке до тех пор пока не будет слышен лёгкий звуковой тон в динамике или наушниках. Это оптимальное значение «TRESHOLD». Если поисковая катушка не находится в движении и в отдалении от металла, Mikron NRG 150 не должен издавать посторонних сигналов. Однако, лёгкий «шум» настроек рекомендуется для того, чтобы достигнуть максимальной глубины и максимальной производительности металлоискателя.

Чем ниже значение «TRESHOLD», тем ниже чувствительность металлоискателя. Чем ниже значение этого параметра, тем более слабые сигналы могут быть не услышанными. Слишком же высокое значение может привести к нестабильности металлоискателя.

Вы можете работать в ручном или автоматическом режиме баланса грунта «GROUND BALANCE».

- **Ручной баланс грунта:** Найдите и выберите участок грунта, который не содержит металлических объектов. С поднятой катушкой, по возможности выше или вдали от металлических объектов, установите «TRESHOLD» в положение, когда будет слышен лёгкий постоянный звуковой тон. Опустите поисковую катушку на уровень 2-х см над землёй, пока слышен постоянный звуковой фон. Если слышится фоновый сигнал высокого тона, то потенциометр «GROUND BALANCE» следует уменьшить, повернув против часовой стрелки. Если слышится фоновый сигнал низкого тона, то «GROUND BALANCE» следует увеличить, вращая потенциометр по часовой

стрелке. Повторяйте эти действия до тех пор, пока фоновый сигнал на высоте 2-х см от земли станет постоянным, как на воздухе (Рис.1). Когда это произойдет, металлоискатель станет отстроенным от влияния грунта. Когда влияние минерализация грунта устранено, детектор достигнет своей максимальной возможной глубины, и станет менее восприимчив к помехам.

Помните: Во время отстройки металлоискателя от влияния грунта, Вы должны быть уверены, что под катушкой отсутствуют металлические объекты!

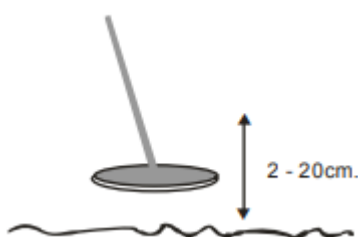


Рис.1

Надлежащая и точная ручная отстройка от влияния грунта обеспечивает некоторый прирост в глубине поиска металлоискателя, чем её проведение в автоматическом режиме. Однако, некорректная ручная отстройка от влияния грунта способна наоборот, существенно уменьшить глубину поиска детектора.

- **Автоматический режим отстройки от влияния грунта:** нажмите кнопку «**AUTO GEB**» и Вы услышите короткий звуковой сигнал. Потенциометр «**GROUND BALANCE**», при этом, нет необходимости вращать!!! Если Вы проведёте поисковой катушкой над нежелезистыми металлами (золото, серебро, медь, бронза), то можно будет услышать звуковой сигнал высокого тона, а если вы проведёте над железосодержащими металлами, то тон звукового сигнала будет низким. Без устранения влияния минерализации грунта, металлоискатель будет сигнализировать на минерализованном грунте, как будто обнаружена полезная цель. Всегда старайтесь производить ручную отстройку от влияния грунта. Однако, если это предоставляется затруднительным, то рекомендуется использовать режим «**AUTO GEB**».

Условия грунта являются очень сложными для поиска в минерализованном грунте, на «горячих» камнях и замусоренных

металлическими объектами участка. Поэтому, скорость маха должна быть уменьшена для лучшей результативности поиска. «**AUTO GEB**» также рекомендуется использовать на песочных пляжах солёных водоёмов!

Помните: В некоторых условиях минерализованных грунтов отстройка от их влияния может быть невозможной. Для лучшего результата рекомендуется провести поиск, когда почва является сухой!

Mikron NRG 150 работает в динамическом режиме поиска. Для его осуществления поисковая катушка должна передвигаться вдоль поверхности земли в соответствии с Рис.2 и Рис.3

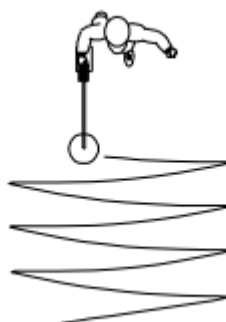


Рис.2

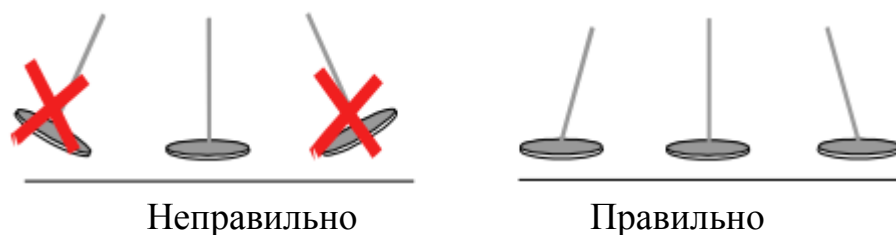


Рис.3

Начинайте широкими махами поисковой катушкой так, чтобы след от прохождения поисковой катушки частично перекрывал предыдущий (Рис.2). Поисковая катушка не должна касаться грунта. Штанга металлоискателя должна быть отрегулирована по высоте так, чтобы при поиске Вам не нужно было сгибать торс или плечи. Поисковая катушка должна находиться на высоте 2-х см над землёй, когда вы стоите прямо. Поисковая катушка при движении должна всегда

находиться параллельно поверхности грунта. Если Вы слышите ложные сигналы или постоянные срабатывания детектора в виде «подхрипований», но вы при этом не находитесь возле источников электропомех, то перейдите в режим «**AUTO GEB**» или уменьшите значение «**TRESHHOLD**» и повторите поиск заново.

4. Звуковая и визуальная идентификация целей

Ведя поиск и производя махи поисковой катушкой, можно полностью игнорировать визуальные показания на дисплее и сосредоточиться на звуках металлоискателя. При прохождении поисковой катушки над металлом, который с большой долей вероятности может являться железным мусором, будет издаваться сигнал низкого тона (245 Гц). Будучи хорошо знакомым с данным типом сигналов, оператор металлоискателя может пройти мимо подобных целей, не смотря на показания дисплея и продолжить поиск, экономя время для полезных целей. При прохождении поисковой катушки над металлами, которые с большой степенью вероятности могут быть полезными целями, металлоискатель будет издавать звуковой сигнал высокого тона (700 Гц). Полезные цели обычно озвучиваются более длинным и уверенным сигналом без его дробления и смешивания высоких и низких тонов. Так, найдя подобный хороший уверенный сигнал, проведите над целью несколько раз поисковой катушкой и взгляните на дисплей металлоискателя.

Когда металлическая цель обнаружена, возможный тип цели будет отображён на верхней части жидкокристаллического дисплея. Верхняя шкала дисплея, где курсор VDI загорается при обнаружении цели, состоит из восьми графических сегментов для более точной идентификации целей и их дискриминации.

- **Первый** сегмент идентифицирует металлы, с большой долей вероятностью, являющиеся железом или сталью. Это гвозди, стальные пробки от бутылок, или железные артефакты. В то же время, металлоискатель издает звуковой сигнал низкого тона (если не включен режим «**IRON MASK**»). Извлекайте цель, если железо/сталь является предметом Ваших интересов.

- **Второй** сегмент идентифицирует мелкую фольгу. Однако, мелкие золотые ювелирные изделия могут определяться в этом сегменте. Вы можете захотеть выкопать такие цели в местах, где предполагается наличие подобных целей.

- **Третий** сегмент идентифицирует маленькие золотые монеты, кольца, среднеразмерные ювелирные изделия и мелкие старинные монеты. Самый желанный металл – золото, обычно отображается в этом сегменте. Однако большая фольга также будет определена в этом сегменте.
- **Четвертый** сегмент идентифицирует вероятностное обнаружение старинных бронзовых монет, среднеразмерных или крупных золотых ювелирных изделий и монет. Однако, алюминиевые баночные ключи также могут определяться в этом сегменте.
- **Пятый** сегмент идентифицирует среднеразмерные медные монеты или цинковые монеты, а также большие алюминиевые закручивающиеся пробки. Иногда, крупные золотые кольца или монеты могут быть идентифицированы в этом сегменте.
- **Шестой и седьмой** сегменты часто идентифицирует маленькие серебряные монеты, а также большие бронзовые или медные монеты.
- **Восьмой** сегмент почти всегда идентифицирует серебро высокой пробы, крупные серебряные монеты, но иногда и старые большие бронзовые монеты, и другие предметы из бронзы без примесей.

Каждый из восьми сегментов работает независимо. Одновременно не может быть отображено два или несколько сегментов. Иногда, при обнаружении очень старого ржавого железа и некоторых железных изделий с примесью нежелезистых металлов, таких как гальванизированная сталь или железные бутылочные пробки, индикатор с первого сегмента может скакать на последний и в обратном направлении. Это всегда сигнал того, что обнаружен магнитящийся объект. Такие цели с двойными и смешанными сигналами должны более точно определяться как железо, если Вы найдете цель краем поисковой катушки, а затем переместите цель к ее центру.

Высокоминерализированные почвы имеют большее воздействие на металлоискатель и на показания VDI. В таких почвах сигналы могут быть изменены графически и в цифровом значении. Показания будут сильно отличаться от значений в неминерализированных грунтах и значений по воздуху. Чаще всего, значения VDI смещаются в сторону левых сегментов шкалы. Например, если при нормальных условиях объект идентифицируется в пятом сегменте шкалы, то на высокоминерализированном грунте он может отражаться вторым или третьим сегментом!

Когда металлическая цель обнаружена, совместно с курсором VDI, Вы можете видеть и ее обычное цифровое значение от 0 до 99, которое выводится в нижнем ряду монитора. VDI (Visual Discrimination Indicator) – это цифровая идентификация, которая зависит от металлических целей, а именно сплава, размера и формы. Значки над дисплеем дают возможность сравнить некоторые известные цели с теми, которые Вы можете обнаружить. Разные металлические цели могут иметь одинаковое цифровое значение VDI, основанное на их электрических характеристиках. Цифровые значения VDI достоверны, и присущи всем сплавам и размерам. Но, где бы Вы не производили поиск металлических объектов, изначально сосредоточьтесь на звуковых сигналах, так Вы сможете лучше определять расположение объекта!

5. Дискриминация

Потенциометр «**DISC**» используется для исключения из поиска любых металлических целей, сигналы от которых Вы не хотите слышать. Если вам необходимо исключить больше железистых металлов, находящихся под землей, то потенциометр «**DISC**» должен быть выкручен до позиции «**RINGS**» или «**COINS**». Если целью Вашего поиска являются нежелезистые металлы (золото, серебро, медь, бронза), то для Вас будет предпочтительнее отклик от целей с высоким тоном. Если же вашей целью являются железистые металлы, то Вам необходимо слышать сигнал с низким тоном. Если потенциометр «**DISC**» находится в нижнем положении – «**IRON**», то все железистые объекты будут озвучиваться высоким тоном, как и нежелезистые. Если почва высокоминерализована, мы рекомендуем установить потенциометр «**DISC**» в положение «**FOIL**» или «**IRON**».

*Помните: Некоторые мусорные металлы, такие как свинец, олово, жестянки или металлические горшки, будут давать хороший сигнал вне зависимости от положения потенциометра «**DISC**»!*

Mikron NRG 150 оснащен функцией работы с глубокими целями, которые, с большой долей вероятности, могут быть железистыми. Для работы с ними предусмотрен потенциометр «**IRON DISC**». Найдя сомнительный глубокий сигнал и вращая потенциометр, можно добиться сигнала, который свидетельствовал бы о характере металла находки.

6. Режим «IRON MASK»

Путем переключения в направлении от себя трехпозиционного переключателя (Рис.4), расположенного на рукоятке металлоискателя, Вы можете включить режим «IRON MASK».



Рис. 4

При этом на дисплее Вы увидите, что первый сегмент графического определения VDI будет заштрихован символом «IRON MASK» (Рис.5).

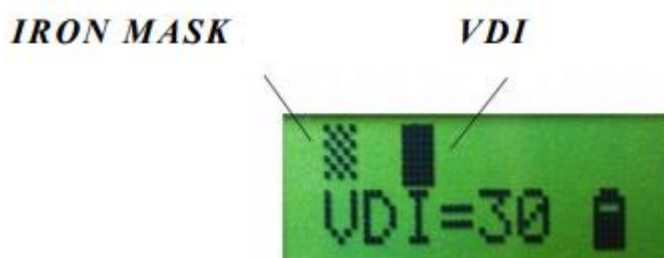


Рис. 5

Когда включается данный режим, то звуковой низкий тон, обозначающий находку магнитных металлов, будет отключён. Этот режим предпочтителен при работе на местах с содержанием большого количества железного мусора.

Помните: Если потенциометр «DISC» уменьшить до минимума, то металлоискатель озвучит железистые (магнитные) объекты высоким тоном, но не покажет идентификацию типа металла, типичную для

первого сегмента, и в этом режиме включён символ «IRON MASK». По этой причине, предпочтительней, когда используется режим «IRON MASK», потенциометр «DISC» следует повернуть, по меньшей мере, до значения «FOIL» или выше.

Когда выключается режим «IRON MASK», т.е. трехпозиционный переключатель приводится в исходное среднее положение, металлоискатель начинает опять работать в двухтональном режиме – высокий тон для нежелезистых металлов и низкий для железистых металлов. В то же время, исчезнет символ «IRON MASK» с дисплея.

7. Поиск

Mikron NRG-150 может работать с любыми фирменными катушками Mikron и осуществлять поиск металлических объектов на глубине до 1,5 метров. Эффективный поиск монет осуществляется на глубине до 40 см. Крупные же металлические объекты (в зависимости от их размера) обнаруживаются на глубине до 1,2 метра. В условиях леса, кустарника или ухабистой местности следует использовать катушки меньшего диаметра. Малый размер катушек также подойдет для условий, где поиск с большими катушками не эффективен и не возможен. Чем больше размер катушки, тем больше глубина обнаружения металлических объектов, но увеличения размера катушки затрудняет поиск мелких металлических объектов. Разница в глубине обнаружения с использованием больших катушек ощутима при обнаружении крупных металлических объектов. Чем больше будет металлический объект, тем больше будет прирост в глубине его обнаружения с использованием меньшей или большей поисковой катушки. Например, если разница в глубине обнаружения с использованием большой и меньшей поисковой катушки для среднеразмерной монеты будет составлять 3 – 4 см, то разница в глубине обнаружения теми же самыми поисковыми катушками таких объектов, как чашка или горшок может составить 15 см! По этой причине, использование больших катушек имеет смысл, когда идет поиск крупных металлических объектов, находящихся на большой глубине. Недостатком больших катушек является их размер, требующий ровного и чистого места для поиска. На загрязненными металлическим мусором местах лучше использовать поисковые катушки меньшего размера.

Для изучения особенностей Вашего металлоискателя и его возможностей, мы рекомендуем сделать собственный тестовый полигон с закопанными на нём тестовыми целями на разных глубинах. Можно также положить на землю различные металлические объекты, и двигая над ними поисковой катушкой на разных высотах, Вы сможете получить представления об их характере и глубине нахождения по звуковым и визуальным сигналам металлоискателя. Так, например, сигналы от мелких целей будет исчезать очень быстро даже при незначительном подъёме поисковой катушки, и напротив, сигналы от крупных целей будут поступать, даже если поднять поисковую катушку на значительную высоту. Но нужно помнить и об особенностях сигнала в подключенном режиме «PIN POINT» (VCO).

8. Локализация найденной цели.

Отличный способ определить точное положение находки – это так называемый «X-метод».

Помните: Звуковой сигнал от цели всегда сильнее, когда обнаруженная цель находится непосредственно под серединой поисковой катушки!

Для использования «X-метода» нажмите на себя и удерживайте трёхпозиционный переключатель, расположенный под рукояткой металлоискателя (Рис.6).

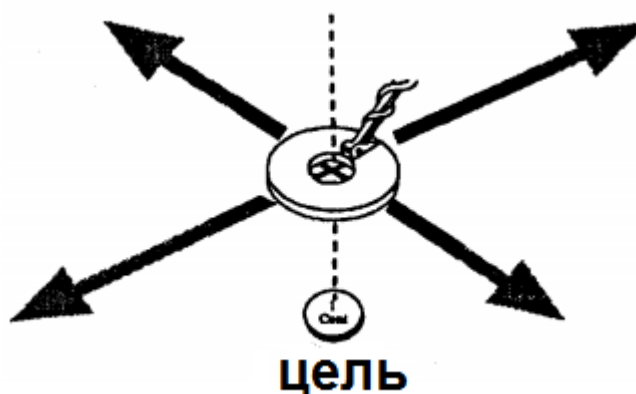


Рис. 6

Производите движения поисковой катушки над целью из стороны в сторону (Рис.7), а затем назад и вперёд, до тех пор, пока Вы не определите центр воображаемого на поверхности земли знака «X» (участок земли, над которым звуковой сигнал металлоискателя звучит максимально громко). Используйте звуковой тон, а также указатель его уровня (в первом ряду дисплея), для определения точного места центра цели. Уменьшая скорость

частоты махов поисковой катушки и их амплитуду, Вы сможете легко определить центр найденной цели.

Помните: Для определения центра цели «X-методом» поисковая катушка должна постоянно находиться в медленном и плавном движении!



Вы можете попрактиковаться с монетой на поверхности земли, для того, чтобы точно понять суть данного метода.

9. Глубина поиска и влияние на нее некоторых факторов

В различных условиях и при обнаружении металлических объектов на глубину поиска могут влиять следующие факторы:

- Размер и форма и угол расположения объекта в грунте. Чем больше отражающая поверхность объекта, тем глубже его можно обнаружить.
- Состав грунта и его минерализация. Чем суше и более однородным является грунт, тем проще подготовить металлоискатель к поиску, и сам металлоискатель будет обнаруживать объекты глубже. Под камнями, сухим песком или остатками керамики металлические объекты более легкообнаруживаемы, нежели в сырой или болотистой почве.
- Время нахождения объекта в грунте. Чем дольше металлический объект находился в почве, тем проще его обнаружить в результате его хорошего контакта с грунтом.
- Тип поисковой катушки. Чем больше диаметр поисковой катушки, тем глубже она будет определять металлические объекты.
- Опыт и навыки работы оператора металлоискателя.

Вы можете сделать полевые тесты самостоятельно на собственном полигоне, закопав в землю несколько типовых целей на различных

глубинах. Данные цели должны пролежать в грунте, по меньшей мере, 3 месяца. В таком случае, результаты тестирования будут максимально приближены к реальным полевым условиям. Свежезакопанные цели не покажут объективной глубины и показателей дискриминации, в сравнении с естественным образом потерянными или закопанными объектами много лет назад.

Чтобы уменьшить или исключить ложные срабатывания металлоискателя на очень замусоренных участках поиска используйте очень небольшую площадь обследования при махах поисковой катушкой, увеличивая площадь перекрытия следов от прохода предыдущего маха последующим. Сохраняйте махи поисковой катушкой на постоянной комфортной амплитуде и скорости. Если Вы будете идти слишком быстро, то будет невозможно перекрывать след предыдущего маха следующим, и Вы пропустите большую площадь необследованной поверхности грунта. Также, при быстрых махах поисковой катушки, Вы теряете собственную чувствительность и можете пропустить глубокие цели.

10. Использование наушников

Мы всегда рекомендуем использовать наушники, где бы не производился поиск с металлоискателем. Наушники особенно полезны в шумных местах таких, как пляжи и городские территории. Это увеличивает аудиовосприятие путем доставки сигнала непосредственно до Вашего уха без накладки на него внешнего фона. Вы буквально удивитесь насколько лучше можно слышать сигналы металлоискателя, нежели слушая сигналы непосредственно из его динамика.

Помните: Использование наушников также берегает энергию батарей металлоискателя!

Чтобы подсоединить наушники к металлоискателю просто вставьте штекер 3,5 мм наушников в разъем «PHONES» на передней панели, или наушники со штекером 6,3 мм в разъем на нижней части блока управления.

Помните: При подключении наушников внешний динамик автоматически выключается!

11. Питание металлоискателя

Внимание! Поставляемые в на территорию Российской Федерации осуществляют питание от 8 батарей типа АА.

Если загорается индикатор «LOW BATTERY», то необходимо произвести замену элементов питания. Используйте только качественные щелочные батареи типа АА. Снимите крышку батарейного отсека и вставьте в него батареи, соблюдая полярность. Закройте крышку батарейного отсека и включите прибор. Если индикатор низкого заряда не горит, то это означает, что Ваш металлоискатель готов к работе.

12. Возможные проблемы в эксплуатации металлоискателя и способы их устранения.

- При включении металлоискателя не издается звукового приветствия, на экране нет никакой индикации, свидетельствующей о включении металлоискателя.

Возможные причины и методы их устранения:

- Заряд батарей низкий (возможно из-за долгого хранения). Замените элементы питания. Если проблема этим не разрешилась, свяжитесь с сервисным центром локального дистрибьютора.

- Глубина обнаружения целей значительно меньше нормальной.

Возможные причины и методы их устранения:

- Заряд батарей низкий (возможно из-за долгого хранения). Замените элементы питания. Если проблема этим не разрешилась, свяжитесь с сервисным центром локального дистрибьютора.

- Во время работы металлоискатель нестабилен, издаёт ложные сигналы, которые не являются признаком обнаруженной цели.

Возможные причины и методы их устранения:

- Наличие внешних источников электромагнитных помех.

- Неисправность кабеля поисковой катушки и его соединений.

Проверьте надёжность фиксации соединения провода катушки и блока металлоискателя. Возможно, что в результате работы в грязных условиях, при частых соединениях и размыканиях разъёмов на их элементы попадают твердые частицы, которые деформируют их, и не создают достаточного соприкосновения проводящих поверхностей. Элементы разъёма могут также быть подвержены воздействию агрессивной внешней среды. Для устранения последствий такого воздействия протрите контакты разъёма хлопково-шерстяной тряпкой смоченной спиртом. Если

проблема этим не разрешилась, свяжитесь с сервисным центром локального дистрибьютора.

- **Металлоискатель** работает только с наушниками или только с внешним динамиком.

Возможные причины и методы их устранения:

- Поврежден разъём для наушников. Свяжитесь с сервисным центром локального дистрибьютора.

13. Правила эксплуатации металлоискателя.

Зачастую, владельцы металлоискателя разочаровываются, когда их новый металлоискатель становится все менее и менее чувствительным, кажется, что он потерял свою первичную максимальную производительность. Вы можете избежать такой ситуации, если будете следовать рекомендациям по эксплуатации Mikron NRG-150.

- Обращайтесь с вашим металлоискателем в строгом соответствии с данным руководством.

- Кабель поисковой катушки жёстко соединён с ней и защищён защитой от натяжения. Очень важно, чтобы защита от натяжения оставалась неповреждённой.

- Кабель поисковой катушки должен быть плотно обмотан вокруг штанг металлоискателя. Болтающийся, пережатый или поцарапанный кабель может быть причиной ложных срабатываний металлоискателя, или же привести к преждевременной замене поисковой катушки.

- Производите махи поисковой катушкой максимально аккуратно. Особенно, когда производите поиск среди камней и остатков зданий. Избегайте ударов поисковой катушки о твёрдые предметы. Всегда старайтесь совершать маховые движения поисковой катушкой, не задевая поверхности грунта.

- Периодически снимайте защитный чехол поисковой катушки и очищайте его и катушку от накопившейся грязи во избежание скопления минерализованных остатков грунта на их поверхностях, которые могут быть причиной серьёзного воздействия на производительность металлоискателя.

- Поисковая катушка является пылевлагозащищенной и может погружаться в пресные или солёные водоёмы. После работы

металлоискателя с погружение поисковой катушки в соленую воду, разберите всю нижнюю штангу и промойте её элементы в пресной воде.

- Хотя поисковая катушка и является пылевлагозащищенной, но электроника металлоискателя не обладает таковой защитой. Поэтому, препятствуйте проникновению влаги или воды в блок управления металлоискателя, а также, не допускайте намокания конца кабельного разъёма поисковой катушки.

- Если Вы работаете вблизи открытой воды или высока вероятность дождя, тумана или снега, то используйте защитный чехол для защиты блока управления металлоискателя и батарейного отсека. Удостоверьтесь, что существует их вентиляция для предотвращения образования конденсата.

- После каждого использования металлоискателя проведите очистку его элементов от влаги и грязи, используя мягкую тряпку.

- Не оставляйте металлоискатель в автомобиле в жаркую погоду. При перевозке металлоискателя в автомобиле в жаркую погоду, располагайте его, по возможности, на полу пассажирского отделения. Использование переносного рюкзака обеспечит дополнительную защиту металлоискателю. Ни в коем случае не допускайте перевозку металлоискателя в незафиксированном виде в кузове грузовика или пикапа.

- Долгосрочное хранение металлоискателя должно быть обеспечено в защищенном от влаги и экстремальных температур месте.

- Обращайтесь с вашим металлоискателем, как с чувствительным электронным инструментом.

Гарантийные обязательства и сервисное обслуживание

Гарантийный талон № _____ / Дата: _____

Пользователь: _____ Торговый представитель
: _____ На металлоискатель Mikron NRG-150

предоставляется двухлетняя гарантия в отношении электронных компонентов, покрывающая затраты на оплату труда и материалы, а также в отношении ущерба, за исключением того, который возникает в результате умышленных или небрежных действий. Гарантийные обязательства считаются недействительными в случаях механического повреждения соответствующих компонентов, неправильного использования или несанкционированного доступа и ремонта (открытия электронного блока или блока питания, износа, поломки или повреждения поисковой катушки, кабеля и штекера кабеля, повреждения батареи в результате использования других зарядных устройств, использования несовместимых поисковых катушек). Для проведения ремонта по гарантии, металлоискатель должен быть отправлен в наш сервисный центр, контакты которого указаны на нашем официальном сайте по адресу <https://goldenmask-spb.ru>