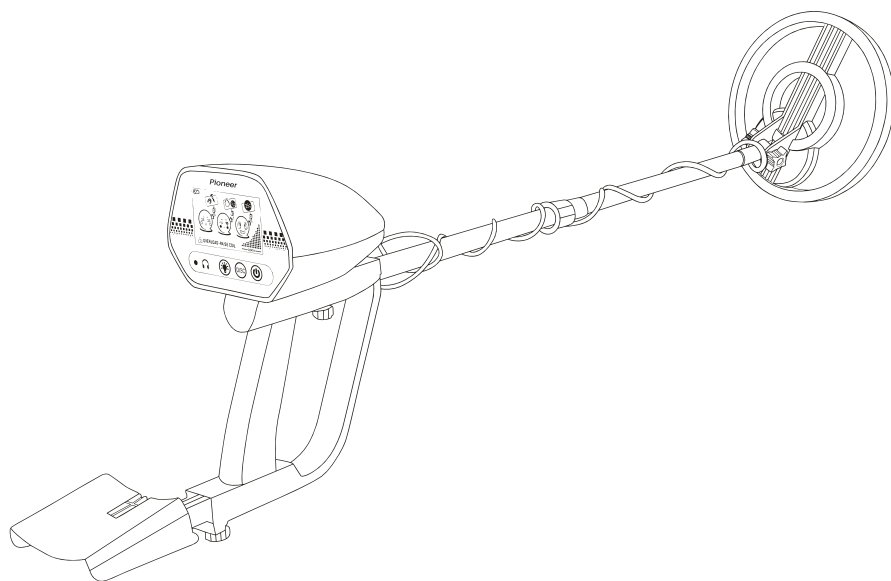


Pioneer

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



Металлоискатель / Металл іздегіш

MD-4070

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за приобретение металлоискателя **Pioneer**. Пожалуйста, внимательно изучите настоящее Руководство. Оно содержит важные указания по безопасности, эксплуатации инструмента и по уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ	4
ЭТИЧЕСКИЙ КОДЕКС ОХОТНИКА ЗА СОКРОВИЩАМИ.....	4
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	4
КОМПЛЕКТАЦИЯ	5
УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ	6
СБОРКА	6
УСТАНОВКА БАТАРЕЙ ПИТАНИЯ	7
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ.....	7
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	8
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ	8
ИДЕНТИФИКАЦИЯ НАХОДОК И ИСКЛЮЧЕНИЕ НЕНУЖНЫХ ПРЕДМЕТОВ.....	9
ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ.....	10
ПРОЧИЕ ИНДИКАТОРЫ ДИСПЛЕЯ.....	10
РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ УСПЕШНОГО ПОИСКА.....	11
ЧИСТКА И УХОД	11
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	12
БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ	12
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	12
ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ.....	12
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Металлоискатель предназначен для поиска металлических предметов: монет, предметов старины, ювелирных изделий, золота, серебра, скрытых под землей, в том числе на мелководье.

Металлоискатель **не предназначен** для использования в качестве металлоискателя или инструмента обнаружения боеприпасов.

Изготовитель не несет ответственности за любые повреждения и ущерб, полученные в результате использования аппарата не по назначению.

ЭТИЧЕСКИЙ КОДЕКС ОХОТНИКА ЗА СOKРОВИЩАМИ

При использовании металлоискателя рекомендуется следовать следующему этическому кодексу:

- Перед поиском на местности необходимо всегда получать разрешение на поиск в интересующем вас месте.
- Уважайте право собственности других людей и получите разрешение у владельца данного участка.
- Соблюдайте все государственные и местные законы и правила.
- Поиск в национальных и региональных парках или памятниках культуры абсолютно исключен.
- Не вторгайтесь в места археологических раскопок или мест, которые могут представлять историческую ценность. Вступите в местное археологическое общество, если вы заинтересованы в древней истории.
- Ни в коем случае не разрушайте находки, представляющие историческую или археологическую ценность. Если вы не уверены на счет ценности найденного предмета, обратитесь в музей или ближайшее историческое общество. Сообщите обо всех необычных исторических находках в местный музей и получите помощь эксперта если вы случайно обнаружили место, представляющее археологический интерес.
- Во многих случаях ценность реликвий не в их стоимости, а в их историческом значении – что историки называют «окружающей обстановкой», а археологи «происхождением». Несколько кусочков ржавого металла могут «рассказать» историю о жизни в этом месте, также о жизни какой-либо семьи или человека сотни лет назад и помочь нам лучше осознать условия окружающей обстановки сейчас. Но если эти куски ржавого металла перемешать, то они становятся мусором, так как теряется их контекст. Именно поэтому важно сохранять с минимальными нарушениями те участки, где Вы ведете поиск.
- По возможности возвращайте распознаваемую собственность ее законным владельцам.
- Раскопки следует осуществлять аккуратно, не повреждая растительность. После завершения раскопок необходимо закопать ямы и вернуть на место все растения.
- Помогайте сохранять землю в чистоте. Крышки от бутылок, фольга консервные банки – это вещи, которые не следует выкидывать на природе. Сделайте одолжение обществу, выбросив весь найденный Вами мусор в ближайший мусорный бак.
- Не разрушайте собственность, здания или остатки покинутых сооружений.
- В любой ситуации соблюдайте Золотое Правило – придерживайтесь хороших манер и все время ведите себя так, чтобы повысить уважение и статус людей, занимающихся кладоискательством. Не создавайте нам плохую репутацию.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Перед началом использования металлоискателя внимательно ознакомьтесь с изложенными здесь мерами предосторожности и строго выполняйте их в дальнейшем.

Внимание!

Не используйте металлоискатель рядом с медицинскими приборами жизнеобеспечения (например, кардиостимулятором и т.д.), т.к. излучение металлоискателя может негативно воздействовать на них.






Запрещается подвергать инструмент воздействию экстремальных температур.



Запрещается подвергать инструмент воздействию огня.

- Перед использованием прибора тщательно осмотрите его. Не используйте прибор, если он имеет повреждения.
- Металлоискатель может обнаруживать подземные электрические кабели, взрывоопасные и прочие предметы, которые при прикосновении к ним могут создать опасные для жизни ситуации.
 - Не проводите поиск в местах, где, по вашим данным, могут находиться неглубокие подземные электрические кабели или трубы. В частности, трубопроводы могут содержать огнеопасные газы или жидкости.
 - Не проводите поиск в военных зонах, на военных полигонах, в местах ведения боевых действий, где под землей могут находиться

- бомбы, снаряды гранаты и прочие взрывоопасные предметы.
- Если вы обнаружили любые объекты представляющие смертельную опасность, например такие как не взорвавшаяся мина, не трогайте её. Аккуратно пометьте место и немедленно сообщите в местную полицию.
- Не прикасайтесь к кабелям, которые могут быть под напряжением.
- Не задевайте при поиске трубы, особенно если по ним могут подаваться горючие газы или жидкости.
- Будьте осторожны при откапывании предметов любого рода, в особенности в тех местах, где условия грунта Вам неизвестны.
- Поисковую катушку можно опускать в воду, чтобы искать предметы на дне на мелководье. Но блок управления не имеет защиты от проникновения влаги, поэтому запрещается опускать его в воду или разбрызгивать на него воду. Запрещается эксплуатировать или оставлять инструмент под дождем или в условиях повышенной влажности.
- Убедитесь, что кабель катушки находится в хорошем состоянии, не перетерт и не натянут чрезмерно. Держите кабель катушки правильно намотанным вокруг штанги и не пережимайте его.
- Перемещайте катушку осторожно, избегайте ударов о камни, корни деревьев и другие твердые поверхности.
-  Обращайтесь с прибором аккуратно. Если вы его уроните, то можете повредить кабель, приборный блок, или вообще сломать металлоискатель.
- Используйте прибор только в нормальных погодных условиях. Экстремальная температура может уменьшить жизнь электронных частей или/и повредить сам металлоискатель.
- Использование острых предметов, агрессивных химических растворителей, абразивных чистящих средств, напора воды для очистки может привести к повреждению и некорректной работе компонентов инструмента.
-  Не протирайте металлоискатель горючими веществами и не позволяйте ему соприкасаться с ацетоном, спиртом, бензином, топливом или другими жидкостями на нефтяной основе. Пользуйтесь для очистки прибора только губкой, смоченной в воде.
- Мойте руки перед работой с металлоискателем после применения солнцезащитного крема или репеллентов для насекомых.
-  Защищайте свой детектор от пыли, влаги и экстремальных температур. Держите его чистым и сухим, чистите от грязи

и песка штангу и крепления. Избегайте попадания песка и гравия в штанги и крепежные детали (например, в механизм крепления катушки или узел регулировки длины штанги). Если песок все же попал, почистите детали влажной тряпкой.

- Вред от соли:
 - Если вы используете свой металлоискатель на берегу моря в солёной окружающей среде, тем более, когда ветер дует с моря, влажный солёный воздух может проникнуть внутрь корпуса прибора.
 - В этом случае может появиться коррозия на важных электронных частях. Поэтому рекомендуется принять меры предосторожности, например, завернуть блок управления в полиэтиленовый пакет. Гарантия не распространяется на случай повреждения металлоискателя от брызг и паров солёной воды.
- Запрещается разбирать, вносить изменения в конструкцию или ремонтировать прибор самостоятельно.
- В случае возникновения неисправностей следует обращаться в авторизованные сервисные центры. Неквалифицированный ремонт может стать причиной несчастного случая или травмы пользователя, а кроме того приводит к лишению вас права на гарантийное обслуживание.
- Для ремонта прибора могут быть использованы только оригинальные запасные части.
- Инструмент следует держать вне зоны доступа маленьких детей. Не позволяйте детям играть с металлоискателем или аксессуарами, мелкими деталями.
- Извлекайте батарейки из металлоискателя, если не собираетесь пользоваться им в течение продолжительного времени (более 1 недели). Это позволит обезопасить металлоискатель от вытекания батарей и повреждения устройства.

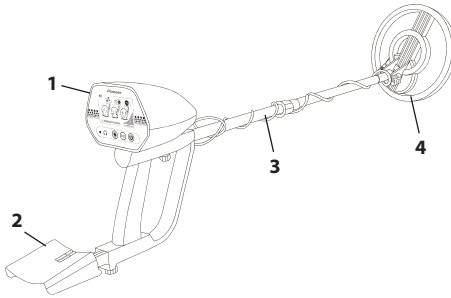
Производитель не несет ответственности за любые последствия, возникшие вследствие неправильного использования прибора, использования его не по назначению или несоблюдения мер предосторожности и безопасности.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Откройте коробку и убедитесь, что все комплектующие имеются в наличии в исправном состоянии:

- блок управления;
- штанга – из 2 частей;
- поисковая катушка;
- руководство по эксплуатации;
- гарантийный талон.

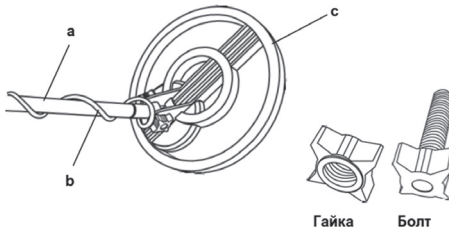
УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ



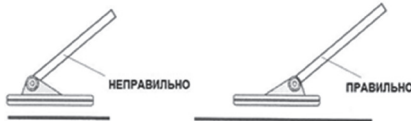
1. Блок управления
2. Упор для руки
3. Штанга с проводом питания катушки
4. Поисковая катушка

СБОРКА

Сборка металлоискателя выполняется без особых сложностей и не требует специальных инструментов.



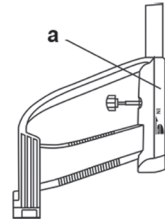
1. Раскрутите крепежные болт и гайку поисковой катушки (с) и извлеките крепежные болт и гайку из катушки.



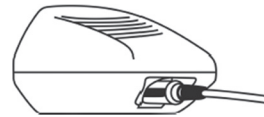
Вставьте узкий конец штанги (а) между верхними выступами катушки и выровняйте отверстия в выступах катушки и на конце штанги, затем вставьте болт и закрутите гайку. Обратите внимание, как штанга должна быть ориентирована относительно крепежных выступов на катушке. Кабель питания (b) должен быть свободно обмотан вокруг штанги.



2. Открутите гайку штанги (см. рис. выше) приблизительно на 1/2 оборота, затем вставьте нижнюю часть штанги в верхнюю часть штанги с гайкой. Закрутите гайку до фиксации.
3. Вставьте защелку в верхней части рукоятки в разъем в нижней части блока управления (а). Затем нажмите на блок управления в сторону штанги, чтобы его зафиксировать.



4. Закрутите крепежный винт.



5. Вставьте кабель от поисковой катушки в пятиштырьковый разъем на передней стороне блока управления.

ВНИМАНИЕ:

Разъем может быть вставлен только в одном положении. Во избежание повреждения не прикладывайте усилий при присоединении разъема.

6. Отрегулируйте высоту штанги, раскрутив и закрутив гайку штанги. Вам должно быть удобно держать металлоискатель так, чтобы расстояние от поисковой катушки до земли было 1-5 см.

ВНИМАНИЕ:

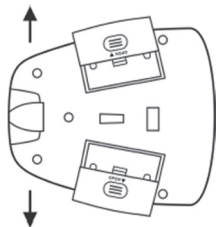
Не отворачивайте гайку штанги до конца и не снимайте ее со штанги, чтобы не потерять разрезную зажимную шайбу.

7. Раскрутите фиксаторы поисковой катушки и наклоните ее в нужное положение. Угол крепления катушки должен быть таким, чтобы катушка

шла параллельно земле. Затем снова закрутите фиксаторы насколько крепко, чтобы катушка не поворачивалась и не шаталась.

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ ПИТАНИЯ

Металлоискатель питается от двух щелочных батарей питания на 9 В типоразмера «Крона» (6F22, 6LR61).



1. Поочередно нажмите на крышку каждого батарейного отсека в месте, обозначенном стрелкой на крышке, а затем снимите крышку, сдвигая ее в направлении, указанном стрелками на рисунке.
2. Установите в каждый батарейный отсек по батарее питания с соблюдением полярности (знаком «+» к «+» и знаком «-» к «-»).
3. Закройте крышки батарейных отсеков.

Меры предосторожности при использовании батарей


- Неправильное использование батарей питания может привести к утечке электролита и даже к взрыву.
- Устанавливайте только щелочные (алкалиновые) батареи рекомендованного типа и размера.
- Устанавливайте батареи в соответствии с полярностью (+) и (-).
- Различные батареи питания (в том числе одинаковые батареи разных производителей) имеют различные характеристики. Не используйте вместе элементы питания разных типов. Не используйте щелочную батарею одновременно со стандартной или с перезаряжаемым аккумулятором.
- Не используйте вместе старые и новые батареи. Одновременное использование старых и новых батарей снижает срок службы новой батареи или ведет к утечкам электролита из старой батареи.
- Выньте батареи сразу же, как только они разрядились. Химикаты, вытекшие из батарей, вызывают коррозию. Если обнаружены следы утечки химикатов, удалите их сухой тканью.

- Выньте батареи питания из прибора, если он не используется в течение продолжительного времени (более 1 недели).
- Выбрасывая батареи, убедитесь, что это сделано безопасным способом. Никогда не бросайте батареи в огонь и не выбрасывайте их вместе с другими бытовыми отходами. Узнайте в местных органах власти, как следует выбрасывать батареи.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Чтобы продлить срок службы батарей питания, используйте металлоискатель с наушниками.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ

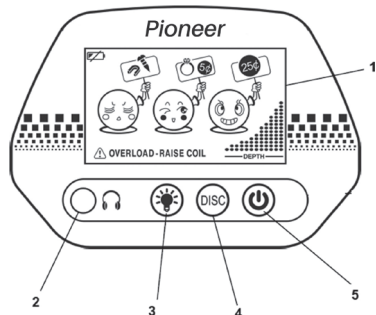
Чтобы звук от металлоискателя был слышен только вам, подключите к нему наушники (в комплект поставки не входят). Для этого вставьте штекер наушников 3,5 мм в разъем  на панели управления. После подключения наушников динамик металлоискателя выключается.

Использование наушников позволяет услышать и распознать более тихие сигналы, что повышает эффективность поиска, а кроме того, продлевает срок службы батарей питания.

Меры предосторожности при использовании наушников

- Не следует прослушивать звук металлоискателя на слишком большой громкости, т.к. это может привести к повреждению органов слуха. Чрезмерная нагрузка на уши в течение длительного времени может привести к глухоте.
- Запрещается ходить в наушниках во время движения вдоль автомобильных или железных дорог или через них. Даже если ваши наушники пропускают внешние звуки, опасность не услышать приближение автомобиля или поезда сохраняется.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



1. ЖК-дисплей

На жидкокристаллическом дисплее металлоискателя могут отображаться различные индикаторы: индикаторы ценности находки, индикатор низкого заряда батарей питания, индикаторы глубины расположения находки, индикатор перегрузки катушки.

2. Разъем для подключения наушников

При желании к разъему можно подключить наушники с соединительным разъемом 3,5 мм, чтобы звуковые сигналы подавались на наушники. После подключения наушников динамик металлоискателя выключается.

3. Кнопка включения/выключения подсветки

Нажмите кнопку, чтобы включить или выключить подсветку дисплея.

4. DISC Кнопка переключения режимов дискриминатора

Последовательно нажимайте кнопку DISC, чтобы выбрать нужный режим дискриминатора. С помощью данной настройки вы сможете ограничить находки в зависимости от металла и исключить реагирование металлоискателя на мусорные предметы. Более подробную информацию смотрите ниже.

5. Кнопка включения/выключения

Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы включить или выключить металлоискатель.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

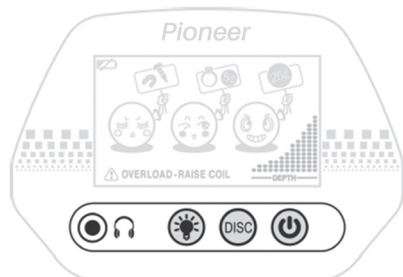
Проверка работоспособности

До начала эксплуатации вы можете выполнить быструю проверку работоспособности металлоискателя. Для этого вам понадобятся:

- гвоздь;
- предмет, например монета, из никеля;

- золотое кольцо;
- предмет, например монета, из серебра.

Включение



Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы включить металлоискатель. После включения на дисплее на короткое время загорятся все сегменты индикатора.

Тестовое обнаружение всех типов металлов



Во время проверки один человек стоит неподвижно с металлоискателем и удерживает поисковую катушку на расстоянии от пола, стен, металлических предметов, а другой человек проносит тот или иной предмет под поисковой катушкой.

1. Пронosite каждый предмет под поисковой катушкой. Монету пронosite плоской стороной к катушке, монета должна быть параллельна катушке. Обратите внимание на звуки металлоискателя в зависимости от предмета и их громкость. Громкость звука максимальна, когда предмет проходит под центром поисковой катушки.
2. Пронosite каждый предмет на разных расстояниях от поисковой катушки. Звук будет становиться громче, когда предмет будет приближаться к поисковой катушке. Также, в зависимости от расстояния между катушкой и предметом, будет меняться индикация глубины на ЖК-дисплее. По мере удаления предмета от поисковой катушки после превышения определенной дистанции металлоискатель перестанет подавать звуки, это значит, что на таком расстоянии

металлоискатель уже не может обнаружить предмет.

Исключение некоторых металлов


Нажмите кнопку DISC первый раз, после этого на дисплее погаснет левый индикатор материала (материалы из железа). Пронесите гвоздь под катушкой и убедитесь, что металлоискатель не подаст никаких звуковых сигналов, т.к. обнаружение предметов из железа было исключено.

Нажмите кнопку DISC второй раз, после этого на дисплее погаснет также средний индикатор материала (не железные материалы с низкой электропроводностью). Пронесите предмет из никеля и золотое кольцо под катушкой и убедитесь, что металлоискатель не подаст никаких звуковых сигналов, т.к. обнаружение таких предметов было исключено.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Кольца могут быть сделаны из сплавов самых разных металлов. Если кольцо сделано из золота, оно попадает в среднюю категорию.

Выключение

Нажмите и удерживайте кнопку , чтобы выключить металлоискатель. Все индикаторы дисплея должны погаснуть.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НАХОДОК И ИСКЛЮЧЕНИЕ НЕНУЖНЫХ ПРЕДМЕТОВ

Металлоискатель может как просто идентифицировать категории предметов, находящиеся в земле, так и дискриминировать ненужные находки. При дискриминации металлоискатель определяет металл найденного под землей предмета и, если в соответствии с настройками такой предмет дискриминирован, металлоискатель не реагирует на такой предмет.

Идентификация находок

Металлоискатель идентифицирует находки и относит их к одной из трех групп:

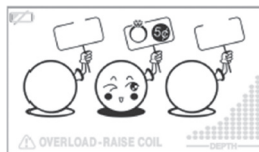
1. Предметы из черных металлов



- вероятно, мусор.

В первую группу (условно группу низкой ценности) входят предметы из черных металлов, например гвозди, винты, болты, подковы. При нахождении такого предмета металлоискатель подает звуковой сигнал низкой тональности, а на дисплее загорается левый индикатор.

2. Цветные металлы с низкой электропроводностью

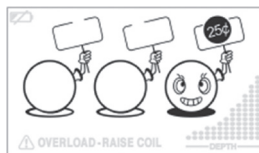


- возможно, есть что-то ценное.

В группу условно средней ценности входят монеты и прочие предметы из цветных металлов со сравнительно низкой электропроводностью, многие кольца и небольшие ювелирные изделия, а также мусорные предметы: фольга, кнопки, крышки от бутылок и т.п. При нахождении такого предмета металлоискатель подает звуковой сигнал средней тональности, а на дисплее загорается средний индикатор (см. выше).

Имейте в виду, что разделение групп по уровню ценности очень условно. Оно осуществляется не на основе реальной ценности предмета, а только на основе физических параметров самого объекта и материала, из которого он изготовлен. Так в группу средней ценности попадают, например, и золотые изделия.

3. Цветные металлы с высокой электропроводностью



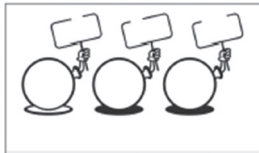
- ценная находка!

В группу условно высокой ценности входят большинство медных и серебряных монет, а также современные плакированные монеты. При нахождении такого предмета металлоискатель подает звуковой сигнал высокой тональности, а на дисплее загорается правый индикатор (см. выше).

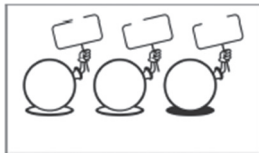
Настройка дискриминации



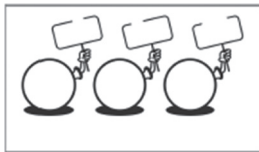
Металлоискатель включается с настройкой по умолчанию: обнаружение любых предметов из черных и цветных металлов. Вы можете исключить нежелательные находки, настроив дискриминатор металлоискателя кнопкой DISC.



Нажмите кнопку DISC первый раз, чтобы исключить из поиска предметы, изготовленные из черных металлов. На дисплее станет неактивным левый индикатор. Металлоискатель не будет реагировать на наличие соответствующих материалов в зоне обнаружения.



Нажмите кнопку DISC второй раз, чтобы исключить из поиска также предметы из цветных металлов со сравнительно низкой электропроводностью. После этого на дисплее станет неактивным также средний индикатор.



Нажмите кнопку DISC третий раз, чтобы вернуться к настройке по умолчанию. На дисплее снова станут активными все три индикатора.

ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ

Тональность звуковых сигналов

Металлоискатель подает сигналы разной тональности в зависимости от типа находки:

- низкая тональность: предметы из железа или с большим содержанием железа (также загорается левый индикатор ценности);
- средняя тональность: предметы из цветных металлов малой и средней проводимости (также загорается средний индикатор ценности);
- высокая тональность: предметы из металлов высокой проводимости (также загорается правый индикатор ценности).

Громкость звуковых сигналов

Громкость звуковых сигналов указывает на расстояние между найденным предметом и катушкой металлоискателя. Чем ближе предмет к катушке, тем громче звуковой сигнал, и наоборот. Если предмет находится глубоко под землей, сигналы металлоискателя могут быть очень слабыми.

Индикаторы материала находки отображаются на дисплее независимо от расстояния между находкой и катушкой металлоискателя.

ПРОЧИЕ ИНДИКАТОРЫ ДИСПЛЕЯ

Индикаторы глубины

Предметы размером с монету могут быть обнаружены на глубине до 10 см. Глубина, на которой обнаружен предмет, отображается на дисплее с помощью трехсегментной шкалы глубины:

1 сегмент	2 сегмента	3 сегмента
Глубина от 0 до 5 см	Глубина от 5 до 10 см	Глубина более 10 см.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Металлоискатель калибрует глубину по отношению к предметам размером с монету. Указание на глубину расположения предметов, размеры которых отличаются от размера монеты, носит относительный характер. Например, если горят три сегмента индикации глубины, это может значить, что в земле есть монета на глубине чуть более 10 см или что в земле

имеется большой металлический предмет, но значительно глубже.

Индикатор низкого заряда батарей



Когда заряд батарей питания становится низким, на дисплее загорается индикатор низкого заряда батарей (1). Когда загорается данный индикатор, это значит, что заряда батарей питания хватит еще примерно на час. Когда батареи питания практически полностью разряжены, индикатор низкого заряда начинает мигать (2). Это означает, что необходимо заменить батареи питания.

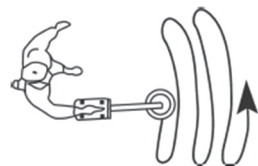
Индикатор перегрузки катушки



Если рядом с поисковой катушкой металлоискателя находится крупный металлический предмет или высокомагнетизированная почва, на дисплее начнет мигать индикатор перегрузки катушки, а металлоискатель начнет подавать звуковые сигналы, похожие на сирену. Подобная перегрузка не повредит металлоискателю, однако он не сможет адекватно работать в таких условиях. Если катушка металлоискателя перегружена, поднимите ее выше от земли или перейдите на другое место.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ УСПЕШНОГО ПОИСКА

Отрегулируйте высоту штанги так, чтобы вам было удобно.

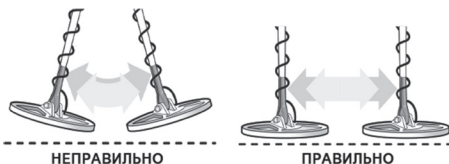


Рекомендуется медленно двигать катушку по дуге, как показано на рисунке выше. Держите катушку параллельно поверхности земли и близко от нее. Чтобы не упустить предмет, каждый раз смещайте катушку вперед так, чтобы захватывать часть ранее исследованного участка.

Для обнаружения цели под землей катушка должна находиться в движении. Если держать катушку над целью неподвижно, металлоискатель не обнаружит цель.

Не раскачивайте поисковую катушку металлоискателя, как будто это маятник. Если вы приподнимаете катушку от земли, это повышает вероятность ошибки при поиске.

Продвигайтесь медленно не спешите. В спешке вы можете пропустить предметы.



Не приподнимайте и не наклоняйте катушку, когда начинаете или завершаете движение по дуге, в противном случае вы можете пропустить находку.

При необходимости используйте дискриминацию. Если вы находитесь в месте, где в земле много мусора, например крышек от бутылок, ушек от алюминиевых и консервных банок и т.п., нажимая кнопку DISC, исключите нахождение предметов низкой и средней ценности, чтобы не отвлекаться. При этом учитывайте, что ряд желанных находок, например из никеля и золота, относятся к находкам средней ценности. Поэтому при использовании режима дискриминации необходимо хорошо понимать какие изделия могут быть обнаружены, а какие нет при используемом режиме дискриминации.

Учитывайте факторы, которые могут усложнить поиск:

- угол расположения цели в почве;
- глубина расположения цели в почве;
- уровень окисления предмета;
- размер предмета;
- электромагнитные помехи.

Во время поиска уберите из зоны использования металлоискателя лопаты и другие металлические инструменты для раскопки.

ЧИСТКА И УХОД

Чтобы инструмент служил долго и эффективно, регулярно проверяйте его состояние. Следите за исправностью деталей металлоискателя.

Регулярно проводите чистку инструмента, протирая его поверхности слегка влажной тканью.

Для чистки инструмента запрещается использовать абразивные чистящие средства, химические растворители и другие агрессивные вещества.

Запрещается мыть блок управления металлоискателя водой или погружать его в воду.

Если инструмент поврежден или неисправен, для ремонта следует обратиться в авторизованный сервисный центр.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Транспортировку инструментов проводят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.
- При перевозке инструмента используйте оригинальную заводскую упаковку. Инструмент должен быть надежно зафиксирован в упаковке. Оберегайте инструмент от ударов и падения. Упаковка с инструментом должна быть надежно зафиксирована стропами, ремнями или сеткой во избежание ее перемещений во время транспортировки.
- Транспортировка инструментов должна исключать возможность непосредственного воздействия на них высокой влажности воздуха, атмосферных осадков и агрессивных сред. Перед тем как убрать инструмент на хранение проведите полную чистку и дайте высохнуть всем деталям.
- Перед тем, как убрать инструмент на хранение необходимо извлечь батареи питания из изделия.
- Инструменты хранятся в закрытом сухом и чистом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре окружающего воздуха от -20°C до +50°C с относительной влажностью не выше 80% и отсутствии в окружающей среде кислотных, щелочных и других паров, отрицательно влияющих на материалы инструментов.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов.

Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: 2 батареи типа «Крона» (2x9 В)
Диаметр поисковой катушки: 20 см
Глубина поиска в грунте: до 90 см

ПРИМЕЧАНИЕ:

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Товар сертифицирован.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

При отсутствии копии нового сертификата в коробке спрашивайте копию у продавца.

Полную информацию о сертификате соответствия вы можете получить у продавца или на сайте pioneer-bt.ru.



Изготовитель:

ПИОНИР ХАЙ ТЕХНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД. Адрес: Офис Б 21/Ф Квонг Фат Хонг здание 1, Рамсей ст, Шеунг Ван, Гонконг.

Сделано в Китае.

Импортер/организация, уполномоченная на принятие претензий на территории России:

ООО «СЕРВИС-ВИП». 144009,

Московская область, г. Электросталь, ул. Корнеева, д. 66, оф. 203.

** Данные могут быть изменены в связи со сменой изготовителя, продавца, производственного филиала, импортера в РФ. В случае изменения данных актуальная информация указывается на дополнительной наклейке, размещенной на упаковке изделия.*

Дата производства указана на упаковке или изделии.

Срок службы изделия – 2 года.

Гарантийный срок – 1 год.

Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону. Гарантийный талон и инструкция по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Благодарим Вас за приобретение продукции **PIONEER**. Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы. В случае если ваше изделие марки **PIONEER** будет нуждаться в техническом обслуживании, просим вас обращаться в один из авторизованных сервисных центров (далее – АСЦ). С полным списком АСЦ и их точными адресами вы можете ознакомиться на сайте pioneerbt.ru, pioneerbt.ru.

Қауіпсіздік техникасы ережелері

PIONEER сауда маркасымен шығарылатын өнімді таңдағаныңыз үшін рахмет.

Біз сізге жоғары сапа, функционалдык және дизайн талаптарына сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдарды ұсынуға қуаныштымыз. Біздің фирманың өнімін сатып алғаныңызға сіздер риза боласыздар деп сенеміз.

Аспапты пайдалануды бастар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқыңыз, онда сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпарат, сондай-ақ аспапты дұрыс пайдалану және оны күту жөніндегі ұсынымдар қамтылады. Осы Нұсқаулықтың сақталуына қамқорлық жасаңыз, аспапты одан әрі пайдалану кезінде оны анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

МАЗМҰНЫ

МАЗМҰНЫ	14
МАҚСАТЫ.....	16
ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ	16
ЖИЫНТЫҚТАУ.....	17
МЕТАЛЛ ІЗДЕГІШ ҚҰРЫЛҒЫСЫ	18
ҚҰРАСТЫРУ	18
ҚУАТ БАТАРЕЯЛАРЫН ОРНАТУ	19
ҚҰЛАҚҚАПТАРДЫ ПАЙДАЛАНУ	19
БАСҚАРУ ТАҚТАСЫ.....	20
НЕГІЗГІ ОПЕРАЦИЯЛАР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ҚАБІЛЕТТІЛІГІН ТЕКСЕРУ	20
ОЛЖАЛАРДЫ СӘЙКЕСТЕНДІРУ ЖӘНЕ ҚАЗЕТСІЗ ЗАТТАРДЫ АЛЫП ТАСТАУ	21
ДЫБЫСТЫҚ СИГНАЛДАР	22
БАСҚА ДА ДИСПЛЕЙ ИНДИКАТОРЛАРЫ	22
СӘТТІ ІЗДЕУ ҮШІН ҰСЫНЫСТАР	23
ТАЗАЛАУ ЖӘНЕ КҮТУ	23
ҚАУІПСІЗ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ	24
ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ.....	24
ЕРТИФИКАТЕ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ СӘЙКЕСТІК.....	24
СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ.....	24

ЕСКЕРТПЕ:

Осы нұсқаулықтағы барлық суреттер мысал ретінде келтірілген, нақты бұйым суреттен ерекшеленуі мүмкін.

МАҚСАТЫ

Металл іздегіш жер астында, оның ішінде таяз суларда жасырылған металл заттарды: монеталарды, көне заттарды, зергерлік бұйымдарды, алтынды, күмісті іздеуге арналған.

Металл іздегіш миная іздегіш немесе оқ-дәрілерді табу құралы ретінде пайдалануға арналмаған.

Дайындаушы аппаратты мақсаты бойынша пайдаланбау нәтижесінде алынған кез келген зақымданулар мен залалдар үшін жауапты болмайды.

Қазына аңшысының этикалық кодексі

Металл іздегішті пайдалану кезінде мынадай әдеп кодексін ұстану ұсынылады:

- Жергілікті жерде іздеу алдында әрқашан сізді қызықтыратын жерден іздеуге рұқсат алу қажет.
- Басқа адамдардың меншік құқығын құрметтеңіз және осы учаскенің иесінен рұқсат алыңыз.
- Барлық мемлекеттік және жергілікті заңдар мен ережелерді сақтаңыз.
- Ұлттық және аймақтық парктерден немесе мәдениет ескерткіштерінен іздеу мүлдем алынып тасталды.
- Археологиялық қазба орындарына немесе тарихи құндылығы бар жерлерге кірмеңіз. Ежелгі тарихқа қызығушылық танытсаңыз, жергілікті археологиялық қоғамға кіріңіз.
- Ешқандай жағдайда тарихи немесе археологиялық құндылығы бар олжаларды бұзбаңыз. Егер сіз табылған заттың құнына сенімсіз болсаңыз, мұражайға немесе жақын маңдағы тарихи қоғамға хабарласыңыз. Барлық ерекше тарихи олжалар туралы жергілікті мұражайға хабарлаңыз және егер сіз археологиялық қызығушылық тудыратын орынды кездейсоқ тапса, сарапшының көмегін алыңыз.
- Көптеген жағдайларда жәдігерлердің құндылығы олардың құнында емес, тарихи мәнінде - тарихшылар «қоршаған орта», ал археологтар «шығу тегі» деп атайды. Бірнеше кесек тот басқан металл осы жердегі өмір туралы, сондай-ақ жүздеген жыл бұрынғы қандай да бір отбасының немесе адамның өмірі туралы әңгімелейді және бізге қоршаған ортаның қазіргі жағдайын жақсы түсінуге көмектеседі. Бірақ, егер бұл тот басқан металл бөлшектері араластырылса, онда олар қоқысқа айналады, себебі олардың контексті жоғалады. Сондықтан да Сіз іздеп жүрген учаскелерді ең аз бұзушылықтармен сақтау маңызды.
- Мүмкіндігінше танылатын меншікті оның заңды иелеріне қайтарыңыз.

- Қазуды өсімдіктерді зақымдаусыз ұқыпты жүргізу керек. Қазу жұмыстары аяқталғаннан кейін шұңқырларды көміп, барлық өсімдіктерді орнына қайтару қажет.
- Жерді таза ұстауға көмектесіңіз. Бөтелкелердің қақпақтары, фольга - бұл табиғатта лақтырылмайтын заттар. Сіз тапқан барлық қоқысты жақын жердегі қоқыс бағына тастап, қоғамға көмек көрсетіңіз.
- Меншікті, ғимаратты немесе тастап кеткен ғимараттардың қалдықтарын бұзбаңыз.
- Кез келген жағдайда Алтын Ережені сақтаңыз - жақсы әдепті ұстаныңыз және әрдайым өзіңізді қорға іздеумен айналысатын адамдардың мәртебесі мен құрметін арттыратындай ұстаныңыз. Бізге жаман атақ бермеңіз.

ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ



Металл іздегішті пайдалануды бастар алдында осы жерде жазылған сақтық шараларымен мұқият танысыңыз және оларды одан әрі қатаң орындаңыз.

Назар аударыңыз!

Тіршілікті қамтамасыз ететін медициналық құралдардың (мысалы, кардиостимулятор және т.б.) жанында металл іздегішті қолданбаңыз, өйткені металл іздегіштің сәулеленуі оларға теріс әсер етуі мүмкін.






Аспапты экстремалды температуралардың әсеріне ұшыратуға тыйым салынады.



Аспапты оттың әсеріне ұшыратуға тыйым салынады.

- Аспапты пайдаланар алдында оны мұқият қарап шығыңыз. Егер құрал зақымдалса, оны пайдаланбаңыз.
- Металл іздегіш жер асты электр кәбілдерін, жарылыс қауіп бар және оларға жанасу кезінде өмірге қауіпті жағдай туғызуы мүмкін өзге де заттарды анықтай алады.
 - Сіздің деректеріңіз бойынша, терең емес жер асты электр кәбілдері немесе құбырлары болуы мүмкін жерлерде іздеу жүргізеңіз. Атап айтқанда, құбыр өткізгіштерде отқа қауіпті газдар немесе сұйықтықтар болуы мүмкін.
 - Әскери аймақтарда, әскери полигондарда, жер астында бомбалар, граната снарядтары және басқа да жарылыс қауіп бар заттар болуы мүмкін ұрыс қимылдары жүргізілетін орындарда іздеу жүргізеңіз.

- Егер сіз өлім қаупі бар заттарды байқасаңыз, мысалы, жарылмаған мина, оған тиіспеніз. Орынды мұқият белгілеңіз және дереу жергілікті полицияға хабарлаңыз.
- Кернеуде болуы мүмкін кәбілдерге тиіспеніз.
- Егер олар бойынша жанғыш газдар немесе сұйықтықтар берілуі мүмкін болса, құбырларды іздеу кезінде оларға тиіспеніз.
- Кез келген түрдегі заттарды қазып алу кезінде, әсіресе топырақтың жағдайы Сізге белгісіз жерлерде сақ болыңыз.
- Іздеу катушқасын судың таяз жеріндегі заттарды іздеу үшін суға түсіруге болады. Бірақ басқару блогының ылғалдың кіруінен қорғанысы жоқ, сондықтан оны суға түсіруге немесе оған су шашыратуға тыйым салынады. Құралды жаңбыр астында немесе жоғары ылғалдылық жағдайында пайдалануға немесе қалдыруға тыйым салынады.
- Катушканың кабелінің жақсы күйде екеніне көз жеткізіңіз. Катушканың кабелін штанганың айналасына дұрыс оралған күйде ұстаңыз және оны қысмаңыз.
- Катушканы абайлап жылжытыңыз, тастарға, ағаштардың тамырларына және басқа да қатты беттерге соғылмаңыз.
-  Аспапты ұқыпты ауа райы жағдайында ғана пайдаланыңыз. Егер ол құласа, онда кабель, аспап блогы зақымдануы немесе металл іздегіш мүлдем бұзылуы мүмкін.
- Аспапты қалыпты ауа райы жағдайында ғана пайдаланыңыз. Төтенше температура электронды бөліктердің өмірін азайтуы немесе/және металл іздегіштің өзін зақымдауы мүмкін.
- Өткір заттарды, агрессивті химиялық еріткіштерді, абразивті тазалау құралдарын, тазалау үшін су қысымын пайдалану құрал компоненттерінің зақымдануына және дұрыс жұмыс істеуіне әкелуі мүмкін.
-  Металл іздегішті жанғыш заттармен сүртуге және оның ацетонмен, спиртпен, бензинмен, отынмен немесе мұнай негізіндегі басқа да сұйықтықтармен жанасуына жол бермеңіз. Аспапты тазалау үшін суға батырылған губкамен ғана пайдаланыңыз.
- Күннен қорғайтын кремді немесе жәндіктерге арналған репелленттерді қолданғаннан кейін металл іздегішпен жұмыс істеу алдында қолыңызды жуыңыз.
-  Детекторыңызды шаңнан, ылғалдан және төтенше температурадан қорғаңыз. Оны таза және құрғақ ұстаңыз, кір мен құмнан штанганы және бекітпені тазалаңыз. Штангаларға және бекіту бөлшектеріне (мысалы, катушканы бекіту механизміне немесе штанга ұзындығын реттеу торабына) құм мен

қиыршықтастың түсуінен аулақ болыңыз. Егер құм ішке түссе, бөлшектерді ылғалды шүберекпен тазалаңыз.

- Тұздан болатын зиян:
 - Егер сіз өзіңіздің металл іздегішіңізді теңіз жағалауында тұзды ортада қолдансаңыз, әсіресе теңізден жел соққан кезде ылғалды тұзды ауа аспап корпусының ішіне енуі мүмкін.
 - Бұл жағдайда маңызды электронды бөліктерде коррозия пайда болуы мүмкін. Сондықтан сақтандыру шараларын қолдану, мысалы, басқару блогын полиэтилен пакетке орау ұсынылады. Кепілдік металл іздегіштің тұзды судың шашырауынан және буларынан зақымданған жағдайда қолданылмайды.
- Құралды өз бетінше бөлшектеуге, конструкциясына өзгерістер енгізуге немесе жөндеуге тыйым салынады.
- Ақаулар туындаған жағдайда авторизацияланған сервистік орталықтарға жүгіну керек. Біліктілігі жоқ жөндеу жазатайым оқиғаға немесе пайдаланушының жарақатына әкелуі мүмкін, сонымен қатар сізді кепілді қызмет көрсету құқығынан айыруға әкеледі.
- Аспапты жөндеу үшін тек түпнұсқа қосалқы бөлшектер ғана пайдаланылуы мүмкін.
- Құрал-сайманды кішкентай балалардың кіру аймағынан тыс ұстау керек. Балаларға металл іздегішпен немесе аксессуарлармен, ұсақ бөлшектермен ойнауға жол бермеңіз.
- Егер сіз оны ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, батареяларды металл іздегіштен алыңыз. Бұл металл іздегішті батареяның ағуынан және құрылғының зақымдануынан сақтауға мүмкіндік береді.

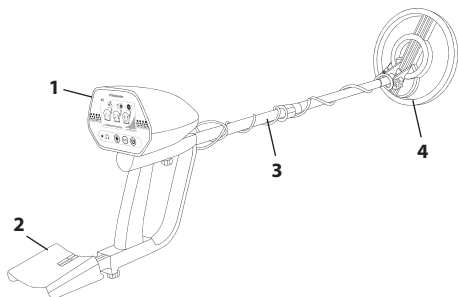
Өндіруші аспапты дұрыс пайдаланбау, оны мақсатсыз пайдалану немесе сақтық пен қауіпсіздік шараларын сақтамау салдарынан туындаған кез келген зардаптар үшін жауапты болмайды.

ЖИЫНТЫҚТАУ

Қорапты ашып, барлық жиынтықтардың жарамды күйде екеніне көз жеткізіңіз:

- басқару блогы;
- штанга - 2 бөліктерден;
- іздеу орауышы;
- пайдалану жөніндегі басшылық;
- кепілдік талоны.

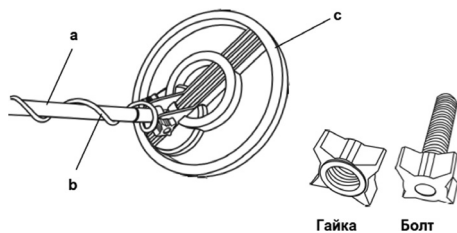
МЕТАЛЛ ІЗДЕГІШ ҚҰРЫЛҒЫСЫ



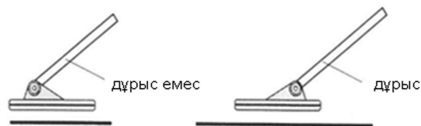
1. Басқару блогы
2. Қол тірегі
3. Катушканы қоректендіру сымы бар штанга
4. Іздеу орауышы

ҚҰРАСТЫРУ

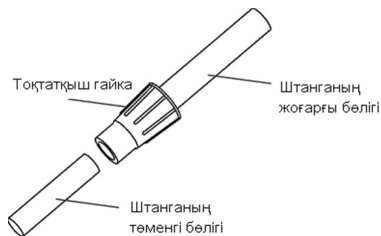
Металл іздегішті құрастыру ерекше қиындықсыз орындалады және арнайы құралдарды қажет етпейді.



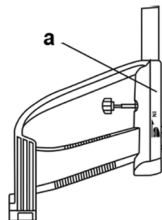
1. Бекіту болты мен іздеу катушкасының сомынын (с) айналдырып, бекіту болты мен сомынды катушкадан шығарыңыз.



Штанганың жіңішке ұшын (а) катушканың жоғарғы шығыңқы жерлерінің арасына салыңыз және катушканың шығыңқы жерлері мен штанганың соңындағы саңылауларды түзеңіз, содан кейін болтты салыңыз және сомынды бұраңыз. Штанганың орауыштағы бекіту шығыңқыларына қатысты қалай бағдарлануға тиіс екеніне назар аударыңыз. Қоректендіру кабелі (b) штанганың айналасына еркін оралған болуы тиіс.



2. Штанга сомынын шамамен 1/2 айналымға бұраңыз (жоғарыдағы суретті қараңыз), сосын штанганың төменгі бөлігін гайкамен штанганың жоғарғы бөлігіне салыңыз. Гайканы бекітпеге дейін бұраңыз.
3. Тұтқаның жоғарғы бөлігіндегі ілгекті басқару блогының төменгі бөлігіндегі қосқышқа салыңыз. Содан кейін оны бекіту үшін штанга жағына басқару блогын басыңыз.



4. Бекіту бұрандасын бұраңыз



5. Кәбілді іздеу катушкасынан басқару блогының алдыңғы жағындағы бес бұрышты қосқышқа салыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Қосқышты тек бір күйде қояға болады. Зақымданды болдырмау үшін ажыратқышты қосу кезінде күш салмаңыз.

6. Штанганың биіктігін штанга сомынын айналдырып және бұрап реттеңіз. Сізге металл іздегішті іздеу катушкасынан жерге дейінгі қашықтық 1-5 см болатындай етіп ұстау ыңғайлы болуы керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

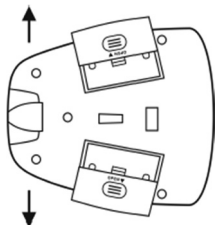
Штанга сомынын аяғына дейін бұрамаңыз және кесілген қысқыш шайбаны жоғалтпау үшін оны штангадан шығармаңыз.

7. Іздеу катушкасының бекіткіштерін айналдырып, оны қажетті қалыпқа иіңіз. Катушканы бекіту бұрышы катушканың жерге параллель жүруі

тиіс. Содан кейін орауыш бұрылмауы және шайқалмауы үшін бекіткіштерді қаншалықты қатты бұраңыз.

ҚУАТ БАТАРЕЯЛАРЫН ОРНАТУ

Металл іздегіш «Крона» (6F22, 6LR61) типтік өлшеміндегі 9 В қоректендірудің екі сілтілі батареясынан қоректенеді.



1. Әрбір батарея бөлігінің қақпағын қақпақтағы сілтемемен белгіленген орында кезекпен басыңыз, содан кейін қақпақты суреттегі сілтемелермен көрсетілген бағытқа жылжытып алып тастаңыз.
2. Әрбір батарея бөлігіне қуат батареясы бойынша полярлықты сақтай отырып орнатыңыз («+» к «+» белгісімен және «-» к «-» белгісімен).
3. Батарея бөліктерінің қақпақтарын жабыңыз.

Батареяларды пайдалану кезіндегі сақтық шаралары

- Қуат батареяларын дұрыс пайдаланбау электролиттің ағуына және тіпті жарылысқа әкелуі мүмкін.
- Ұсынылған типтегі және өлшемдегі сілтілі (алкалиндік) батареяларды ғана орнатыңыз.
- Батареяларды полярлыққа (+) және (-) сәйкес орнатыңыз.
- Әртүрлі қуат батареялары (оның ішінде әртүрлі өндірушілердің бірдей батареялары) әртүрлі сипаттамаларға ие. Әртүрлі қоректендіру элементтерін бірге пайдаланбаңыз. Сілтілі батареяны стандартты немесе қайта зарядталатын аккумулятормен бір мезгілде пайдаланбаңыз.
- Ескі және жаңа батареяларды бірге пайдаланбаңыз. Ескі және жаңа батареяларды бір мезгілде пайдалану жаңа батареяның қызмет ету мерзімін азайтады немесе ескі батареядан электролиттің ағуына әкеледі.
- Батареялар ажыратылғаннан кейін бірден шығарыңыз. Батареядан шыққан химикаттар коррозия тудырады. Егер химикаттардың ағу іздері табылса, оларды құрғақ матамен алып тастаңыз.

- Егер қуат батареясы ұзақ уақыт бойы (1 аптадан астам) пайдаланылмаса, оны аспаптан шығарыңыз.
- Батареяларды лақтырғанда, оның қауіпсіз тәсілмен жасалғанына көз жеткізіңіз. Батареяларды ешқашан отқа лақтырмаңыз және оларды басқа тұрмыстық қалдықтармен бірге лақтырмаңыз. Жергілікті билік органдарынан батареяларды қалай лақтыру керектігін біліңіз.

ЕСКЕРТПЕ:

Қуат батареяларының қызмет ету мерзімін ұзарту үшін құлаққаптары бар металл іздегішті пайдаланыңыз.

ҚҰЛАҚҚАПТАРДЫ ПАЙДАЛАНУ

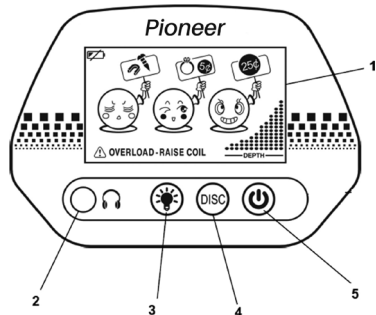
Металл іздегіштің дыбысы тек сізге ғана естілуі үшін оған құлаққапты қосыңыз (жеткізілім жиынтығына кірмейді). Ол үшін 3,5 мм наушникті басқару панеліндегі қосышқа салыңыз. Құлаққаптарды қосқаннан кейін металл іздегіштің динамигі өшіріледі.

Құлақшаларды пайдалану неғұрлым тыныш сигналдарды естуге және тануға мүмкіндік береді, бұл іздеудің тиімділігін арттырады, сонымен қатар қуат батареяларының қызмет ету мерзімін ұзартады.

Құлақшаларды пайдалану кезіндегі сақтық шаралары

- Металл іздегіштің дыбысын тым жоғары деңгейде тыңдауға болмайды, өйткені бұл есту мүшелерінің зақымдануына әкелуі мүмкін. Ұзақ уақыт бойы құлаққа шамадан тыс салмақ түсіру саңырауға әкелуі мүмкін.
- Автомобиль немесе темір жол бойымен немесе олар арқылы қозғалыс кезінде құлаққаппен жүруге тыйым салынады. Егер сіздің құлаққаптарыңыз сыртқы дыбыстарды өткізбесе де, көліктің немесе пойыздың жақындағанын естімеу қаупі сақталады.

БАСҚАРУ ТАҚТАСЫ



1. ЖК-дисплей

Металл іздегіштің сұйық кристалды дисплейінде әртүрлі индикаторлар көрсетілуі мүмкін: табылған нәрсенің құндылық индикаторлары, қоректендіру батареяларының төмен заряд индикаторы, табылған нәрсенің орналасу тереңдігінің индикаторлары, катушканың шамадан тыс жүктеме индикаторы.

2. Құлаққапты қосуға арналған қосқыш

Тілек білдіргенде дыбыс сигналдары құлаққапқа берілуі үшін 3,5 мм қосқыш ажыратқышы бар құлаққаптарды қосуға болады. Құлаққаптарды қосқаннан кейін металл іздегіштің динамигі өшіріледі.

3. Жарықтандыруды қосу/ажырату түймешігі

Дисплейдің жарықтандыруын қосу немесе сөндіру үшін түймешікті басыңыз.

4. DISC Дискриминатор режимдерін ауыстыру түймешігі

Дискриминатордың қажетті режимін таңдау үшін DISC түймешігін басыңыз. Бұл баптау арқылы сіз металлға байланысты табылған заттарды шектеп, металл іздегіштің қоқыс заттарына ден қоюына жол бермей аласыз. Толығырақ акпаратты төменде қараңыз.

5. Қосу/ажырату түймешігі

Металл іздегішті қосу немесе сөндіру үшін түймешікті басыңыз және басыңыз.

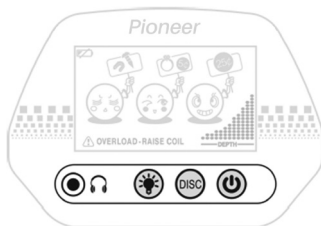
НЕГІЗГІ ОПЕРАЦИЯЛАР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ҚАБІЛЕТТІЛІГІН ТЕКСЕРУ

Жұмысқа қабілеттілігін тексеру

Пайдалану басталғанға дейін металл іздегіштің жұмыс қабілеттілігін жылдам тексере аласыз. Бұл үшін сізге:

- шеге;
- зат, мысалы, никельден жасалған монета;
- алтын сақина;
- зат, мысалы күмістен жасалған монета.

Қосу



Металл детекторын қосу үшін түймешігін басып тұрыңыз. Қосқаннан кейін дисплейдегі барлық индикатор сегменттері қысқа уақытқа жанады.

Металдардың барлық түрлерін тестілік табу



Тексеру кезінде бір адам металл іздегішпен қозғалмай тұрады және іздестіру орауышын еденнен, қабырғадан, металл заттардан қашықтықта ұстайды, ал басқа адам қандай да бір затты іздестіру орауышының астында алып жүреді.

1. Әрбір затты іздеу орауышының астына апарыңыз. Монетаны тегіс жағымен орауышқа апарыңыз, монета орауышқа параллель болуы тиіс. Металл іздегіштің дыбыстарына және олардың дыбысталуына назар аударыңыз. Зат іздеу катушқасының ортасынан өткенде дыбыс дыбысы барынша жоғары болады.
2. Әрбір затты іздеу катушқасынан әртүрлі қашықтықта алып өтіңіз. Зат іздеу катушқасына жақындаған кезде дыбыс күшейеді. Сонымен қатар, катушқа мен заттың арасындағы қашықтыққа байланысты ТК-дисплейдегі тереңдіктің индикациясы өзгереді. Белгілі бір арақашықтықтан асып кеткен соң металл іздегіш заттың іздеу катушқасынан алшақтауына қарай дыбыс беруді тоқтатады, бұл металл іздегіштің мұндай арақашықтықта затты таба алмайтынын білдіреді.

Кейбір металдарды алып тастау

DISC батырмасын бірінші рет басыңыз, содан кейін дисплейде материалдың сол жақ индикаторы (темірден жасалған материалдар) өшіріледі. Шегені орауыштың астынан алып өтіңіз және металл


іздегішті ешқандай дыбыстық сигнал бермейтініне көз жеткізіңіз, өйткені темірден заттар табуға болмайды.

DISC түймешігін екінші рет басыңыз, содан кейін дисплейде материалдың орташа индикаторы да сөнбеді (электр өткізгіштігі төмен темір емес материалдар). Никельден жасалған затты және катушканың астындағы алтын сақинаны алып өтіңіз және металл іздегіштің ешқандай дыбыс сигналдарын бермейтініне көз жеткізіңіз, өйткені мұндай заттардың табылуына жол берілмеген.

ЕСКЕРТПЕ:

Сақиналар әртүрлі металдардың қорытпаларынан жасалуы мүмкін. Егер сақина алтыннан жасалса, ол орта санатқа жатады

Өшіру

Металл детекторын қосу үшін  түймесін басып тұрыңыз. Дисплейдің барлық индикаторлары сөніп қалуы тиіс.

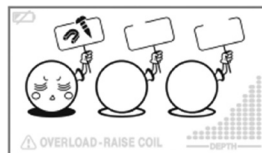
ОЛЖАЛАРДЫ СӘЙКЕСТЕНДІРУ ЖӘНЕ ҚАЖЕТСІЗ ЗАТТАРДЫ АЛЫП ТАСТАУ

Металл іздегіш жердегі заттардың санаттарын жай ғана сәйкестендіре алады, сондай-ақ қажетсіз олжаларды кемсітеді. Кемсітушілік кезінде металл іздегіш жерден табылған заттың металын анықтайды және егер баптауларға сәйкес мұндай зат кемсітілсе, металл іздегіш мұндай затқа әрекет етпейді.

Табылған заттарды сәйкестендіру

Металл іздегіш олжаларды сәйкестендіреді және оларды үш топтың біріне жатқызады:

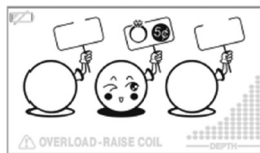
1. Қара металдардан жасалған заттар



- бәлкім, қоқыс шығар

Бірінші топқа (шартты түрде құндылығы төмен топқа) қара металдардан жасалған заттар, мысалы шегелер, бұрандалар, тағалар кіреді. Мұндай зат табылған кезде металл іздегіш үнділігі төмен дыбыстық сигнал береді, ал дисплейде сол жақ индикатор жанады.

2. Электр өткізгіштігі төмен түсті металдар

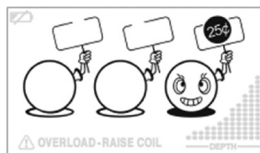


- бәлкім, құнды нәрсе бар шығар.

Шартты орташа құнды топқа электр өткізгіштігі салыстырмалы түрде төмен түсті металдардан жасалған монеталар мен өзге де заттар, көптеген сақиналар мен кішігірім зергерлік бұйымдар, сондай-ақ қоқыс заттары: фольга, кнопкалар, бөтелкелердің қақпақтары және т.б. кіреді. Мұндай зат табылған кезде металл іздегіш орташа тональды дыбыстық сигнал береді, ал дисплейде орташа индикатор жанады (жоғарыдан қараңыз).

Топтардың құндылық деңгейі бойынша бөлінуі өте шартты екенін ескеріңіз. Ол заттың нақты құндылығы негізінде емес, ол дайындалған объектінің және материалдың физикалық параметрлері негізінде ғана жүзеге асырылады. Мысалы, алтын бұйымдар да орташа құндылық тобына кіреді.

3. Электр өткізгіштігі жоғары түсті металдар



- құнды олжа!

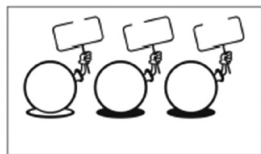
Шартты түрде жоғары құнды топқа көптеген мыс және күміс монеталар, сондай-ақ заманауи жалатылған монеталар кіреді. Мұндай зат табылған кезде металл іздегіш жоғары тональды дыбыс белгісін береді, ал дисплейде оң индикатор жанады (жоғарыдан қараңыз).

Кемсітушілікті теңшеу

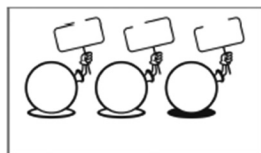


Металл іздегіш әдепкі бойынша іске қосылады: қара және түсті металдардан жасалған кез келген

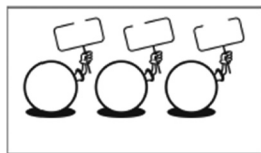
заттарды табу. Металл іздегіш дискриминаторын DISC түймешігімен теңшеу арқылы қалаусыз олжаларды жоюға болады.



Қара металдан жасалған заттарды іздеуден алып тастау үшін DISC түймешігін бірінші рет басыңыз. Дисплейде сол жақ индикатор белсенді болмайды. Металл іздегіш табу аймағында тиісті материалдардың болуына ден қоймайды.



Электр өткізгіштігі салыстырмалы түрде төмен түсті металдардан жасалған заттарды іздеуден алып тастау үшін DISC түймешігін екінші рет басыңыз. Содан кейін дисплейде орташа индикатор да белсенді болмайды.



Әдепкі теңшелімге қайта оралу үшін үшінші рет DISC түймешігін басыңыз. Дисплейде барлық үш индикатор қайта іске қосылады.

ДЫБЫСТЫҚ СИГНАЛДАР

Дыбыс сигналдарының үнділігі

Металлоискатель подает сигналы разной тональности в зависимости от типа находки:

- төмен үнділік: темірден жасалған немесе құрамында темірі көп заттар (сол жақ құндылық индикаторы да жанады);
- орташа үнділік: өткізгіштігі шағын және орташа түсті металдардан жасалған заттар (сондай-ақ құндылықтың орташа индикаторы жанады);
- жоғары үнділік: өткізгіштігі жоғары металдардан жасалған заттар (сондай-ақ құндылықтың оң индикаторы жанады).

Дыбыс сигналдарының дыбыстық деңгейі

Дыбыс сигналдарының дыбыстық деңгейі табылған зат пен металл іздегіш катушканың арасындағы қашықтықты көрсетеді. Зат орауышқа неғұрлым жақын болса, дыбыс сигналы соғұрлым қатты және керісінше болады. Егер зат жер астында болса, металл іздегіштің сигналдары өте әлсіз болуы мүмкін. Табылған материалдың индикаторлары табылған зат пен металл іздегіш катушканың арасындағы қашықтыққа қарамастан дисплейде көрсетіледі.

БАСҚА ДА ДИСПЛЕЙ ИНДИКАТОРЛАРЫ

Тереңдік көрсеткіштері

Монетаның көлеміндегі заттар 10 см-ге дейінгі тереңдікте табылуы мүмкін, Заттың табылған тереңдігі дисплейде тереңдіктің үш сегментті шкаласының көмегімен көрсетіледі:

1 сегмент	2 сегмент	3 сегмент
Тереңдігі 0-ден 5 см-ге дейін	Тереңдігі 5-тен 10 см-ге дейін	Тереңдігі 10 см-ден астам.

ЕСКЕРТПЕ:

Металл іздегіш монетаның өлшемі бар заттарға қатысты тереңдікті калибрлейді. Мөлшері монетаның мөлшерінен ерекшеленетін заттардың орналасу тереңдігін көрсету салыстырмалы сипатта болады. Мысалы, егер тереңдікті индикациялаудың үш сегменті жанып жатса, бұл жерде 10 см-ден сәл артық тереңдікте монетаның бар екенін немесе жерде үлкен металл заттың бар екенін, бірақ едәуір тереңірек екенін білдіреді.

Батареяларды төмен зарядтау индикаторы



Қоректендіру батареяларының заряды төмен болған кезде дисплейде батареяларды зарядтаудың төмен индикаторы (1) жанады. Бұл индикатор жанған кезде қуат батареяларының заряды шамамен тағы бір

сағатқа жетеді дегенді білдіреді. Қоректендіру батареялары іс жүзінде толығымен ажыратылғанда, төмен заряд индикаторы жыпылықтай бастайды (2). Бұл қуат батареяларын ауыстыру қажеттігін білдіреді.

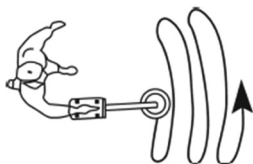
Катушканы жүктеу индикаторы



Егер металл іздегіштің іздеу катушқасының жанында ірі металл зат немесе жоғары магниттелген топырақ болса, дисплейде катушканы шамадан тыс жүктеу индикаторы жыпылықтай бастайды, ал металл іздегіш сиренаға ұқсас дыбыс сигналдарын бере бастайды. Мұндай жүктеме металл іздегішке зақым келтірмейді, алайда ол осындай жағдайларда барбар жұмыс істей алмайды. Егер металл іздегіш орауышы артық жүктелген болса, оны жерден жоғары көтеріңіз немесе басқа жерге көшіңіз.

СӘТТІ ІЗДЕУ ҮШІН ҰСЫНЫСТАР

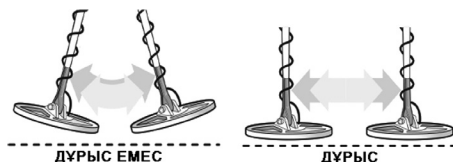
Штанганың биіктігін ыңғайлы болатындай етіп реттеңіз.



Катушканы жоғарыдағы суретте көрсетілгендей доғамен баяу жылжыту ұсынылады. Катушканы жер бетіне параллель және оған жақын ұстаңыз. Затты жіберіп алмау үшін әр жолы катушканы бұрын зерттелген учаскенің бір бөлігін ұстайтындай етіп алға жылжытыңыз.

Жер астындағы нысананы анықтау үшін орауыш қозғалыста болуы тиіс. Егер орауышты нысананың үстінде қозғалмай ұстаса, металл іздегіш нысананы байқаймайды.

Металл іздегіш орауышты маятниктей шайқамаңыз. Егер сіз орауышты жерден көтерсеңіз, бұл іздеу кезіндегі қателік ықтималдығын арттырады. Баяу жылжыңыз, асықпаңыз. Асығыс нәрселерді өткізіп жіберуге болады.



Доғамен қозғалысты бастағанда немесе аяқтағанда орауышты көтеріңіз немесе еңкейтеңіз, олай болмаған жағдайда сіз олжаны өткізіп жібере аласыз.

Қажет болған жағдайда кемсітушілікті пайдаланыңыз. Егер сіз жерде қоқыс көп болатын жерде болсаңыз, мысалы, бөтелкелердің қақпақтары, алюминий және консерві банкаларының құлақшалары және т.б. DISC түймешігін басу арқылы, алаңдамау үшін құндылығы төмен және орташа заттарды табуды болдырмаңыз. Бұл ретте бірқатар қалаған олжалар, мысалы, никель мен алтыннан жасалған олжалар орташа құнды олжаларға жататынын ескеріңіз. Сондықтан кемсітушілік режимін пайдаланған кезде кемсітушілік режимінде қандай бұйымдар табылуы мүмкін, ал қайсысы жоқ екенін жақсы түсіну қажет. Іздеуді қиындататын факторларды ескеріңіз:

- топырақта нысананың орналасу бұрышы;
- топырақта нысананың орналасу тереңдігі;
- заттың тотығу деңгейі;
- заттың мөлшері;
- электромагниттік кедергілер..

Іздестіру кезінде металл іздегішті пайдалану аймағынан күректерді және қазуға арналған басқа да металл аспаптарды алып тастаңыз..

ТАЗАЛАУ ЖӘНЕ КҮТУ

Құрал ұзақ және тиімді қызмет етуі үшін оның жай-күйін үнемі тексеріп отырыңыз. Металл іздегіш бөлшектерінің жарамдылығын қадағалаңыз.

Құрал-сайманның бетін сал ылғалды матамен сүрте отырып, оны үнемі тазалап тұрыңыз.

Құралды тазалау үшін абразивті тазалау құралдарын, химиялық еріткіштерді және басқа да агрессивті заттарды пайдалануға тыйым салынады.

Металл іздегішті басқару блогын сумен жууға немесе оны суға батыруға тыйым салынады.

Егер құрал бүлінген немесе ақаулы болса, жөндеу үшін авторизацияланған сервистік орталыққа жүгіну керек.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

• Құралдарды тасымалдауды көліктің барлық түрлерімен нақты түрдегі көлікте қолданылатын жүктерді тасымалдау қағидаларына сәйкес жүргізеді.

• Құралды тасымалдау кезінде зауыттың түпнұсқа қаптамасын пайдаланыңыз. Құрал орамада сенімді бекітілуі тиіс. Аспапты соққы мен құлап кетуден сақтаңыз. Құрал-сайманы бар қаптама тасымалдау кезінде оның орын ауыстыруын болдырмау үшін ілмектермен, белдіктермен немесе торлармен сенімді бекітілуі тиіс.

- Құралдарды тасымалдау оларға ауаның жоғары ылғалдылығының, атмосфералық жауын-шашынның және агрессивті ортаның тікелей әсер ету мүмкіндігін болдырмауы тиіс. Құралды сақтауға шығарар алдында толық тазалап, барлық бөлшектерді құрғатыңыз.
- Құралды сақтауға алу алдында қоректендіру батареясын бұйымнан алу қажет.
- Құралдар тікелей күн сәулесінен қорғалған жабық құрғақ және таза үй-жайда, салыстырмалы ылғалдылығы 80% -дан аспайтын қоршаған ортаның температурасы -20 ° C-ден + 50 ° C-ге дейін және құрал-саймандардың материалдарына теріс әсер ететін қышқыл, сілті және басқа бұлардың болмауы кезінде сақталады.

ҚАУІПСІЗ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ



Сіздің құрылғыңыз кәдеге жаратуға және қайта пайдалануға болатын жоғары сапалы материалдар мен компоненттерден жасалған.

Егер сіздің тауарыңызда дөңгелектерінде сызылған қоқыс жәшігі бар символ болса, бұл тауардың Еуропа-лық 2002/96/ЕС директивасына сәйкес келетінін білдіреді.

Электр және электрондық тауарларды бөлек жинаудың жергілікті жүйесімен танысыңыз. Жергілікті ережелерді сақтаңыз.

Ескі құрылғыларды тұрмыстық қалдықтардан бөлек кәдеге жаратыңыз. Сіздің тауарды дұрыс кәдеге жарату қоршаған орта мен адам денсаулығы үшін ықтимал теріс салдарды болдырмауға мүмкіндік береді.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Қуат кернеуі: «Крона» типті 2 батарея (2x9 В)

Іздеу катушқасының диаметрі: 20 см

Топырақтағы іздеу тереңдігі: 90 см-ге дейін

ЕСКЕРТУ:

Өндірісуі осы өзгерістер туралы қосымша хабарламастан бұйымның конструкциясына, дизайнына және жиынтығына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

ЕРТИФИКАТ АТЕ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ СӘЙКЕСТІК

Тауар сертификатталған.

Тауар нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді:

КО ТР 020/2011 «Электртехникалық құралдардың сыйымдылығы»

Жаңа сертификаттың көшірмесі болмаған жағдайда қораптағы біреуден көшірмесін сұраңыз қысым.

Сәйкестік сертификаты туралы толық ақпаратты са-тушыдан немесе сайтынан алуға болады pioneer-bt.ru.



Изготовитель) Дайындаушы:

ПИОНИР ХАЙ ТЕХНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД. Адрес: Офис Б 21/Ф Квонг Фат Хонг здание 1, Рамсей ст, Шеунг Ван, Гонконг.

PIONEER HIGH TECHNOLOGY LIMITED. Add: Flat B 21/F Kwong Fat Hong BLDG 1 Rumsey St, Sheung Wan, Hong Kong.

Сделано в Китае.

Импортер/организация, уполномоченная на принятие претензий на территории России:

ООО «СЕРВИС-ВИП». 144009, Московская область, г. Электросталь, ул. Корнеева, д. 66, оф. 203.

* РФ-да дайындаушының, сатушының, өндірістік филиалдың, импорттаушының ауысуына байланысты деректер өзгеруі мүмкін. Деректер өзгерген жағдайда өзекті ақпарат бұйымның қаптамасында орналастырылған қосымша жапсырмада көрсетіледі.

Өндіріс күні қаптамада көрсетілген немесе бұйым.

Бұйымның қызмет ету мерзімі – 2 жыл.

Кепілдік мерзімі – 1 жыл.

Кепілдік қызмет көрсету қоса берілген кепілдік талонға сәйкес жүзеге асырылады. Кепілдік талон және пайдалану жөніндегі нұсқаулық осы бұйымның ажырамас бөліктері болып табылады.

СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

PIONEER өнімін сатып алғаныңыз үшін рахмет. Біз Сізге жоғары стандарттарға сәйкес әзірленген және дайындалған бұйымдарды ұсынуға қуаныштымыз сапаға, функционалдылыққа және дизайнға қойылатын талаптар. Біз Сізді біздің фирмадан өнім сатып алу қуантады деп сенеміз. Егер сіздің PIONEER маркалы өніміңіз техникалық қызмет көрсетуге мұқтаж болса, авторизацияланған сервистік орталықтардың біріне (бұдан әрі – АҚО) хабарласуыңызды сұраймыз. АСО-ның толық тізімімен және олардың нақты мекенжайларымен pioneerertools.ru, pioneer-bt.ru сайтында таныса аласыз.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК КАРТАСЫ

Кепілдік талонындағы барлық жолдар (сатушы туралы ақпарат, сатып алушының қолы) толтырылуы керек!
Кепілдік шарттарын pioneer.tools.ru сайтынан табуға болады.

Изделие/Өнім	Металлоискатель / Металл іздегіш Pioneer		
Модель/ Үлгі	MD-4070		
Серийный номер / Сериялық нөмір / Serial Number			
Версия / Нұсқа Version	V1C01	Дата производства/ Өндірілген күні / Production Date	01.2024
Срок гарантии / Кепілдік мерзімі	12 месяцев	Дата продажи / Сату күні	
Фирма продавец / Сатушы компания			
Адрес фирмы продавца / Сатушы фирмасының мекенжайы			
Телефон фирмы продавца / Телефон фирмы продавца			
Печать фирмы продавца / Сатушы фирмасының мөрі	Подпись продавца / Сатушының қолы		

Изделие проверено, укомплектовано согласно инструкции, механических повреждений не имеет. Претензий нет. С условиями гарантийного обслуживания согласен.
Өнім тексерілді, нұсқауларға сәйкес аяқталды және механикалық зақымдары жоқ. Шағымдар жоқ. Мен кепілдік қызмет көрсету шарттарымен келісемін.

