

Металлоискатель TS180

Этот металлоискатель разработан с использованием новейших технологий. Он отличается малым весом и прост в использовании. Он имеет два режима обнаружения: цельнометаллический режим и режим распознавания, и вы можете выбрать нужный режим между ними.

Особенности:

- Регулируемая чувствительность
- Автоматический баланс грунта
- Режим распознавания
- Цельнометаллический режим
- Изменение режима одним нажатием кнопки
- Индикация рабочего состояния на ЖК-дисплее
- Индикация уровня заряда батареи
- Индикация интенсивности обнаружения металла
- Звуковая сигнализация
- Водонепроницаемая поисковая катушка



Рисунок 1

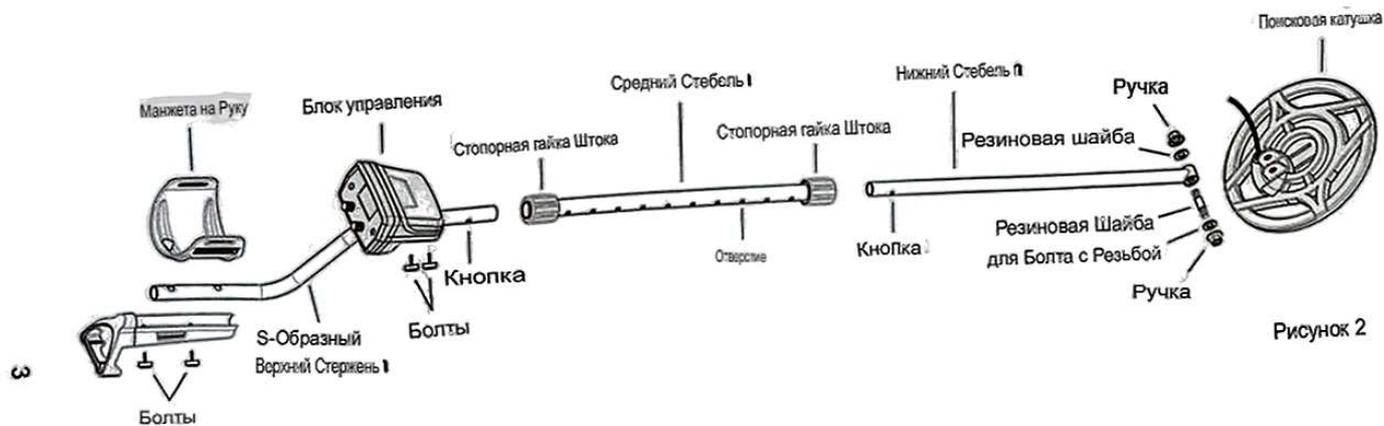


Рисунок 2

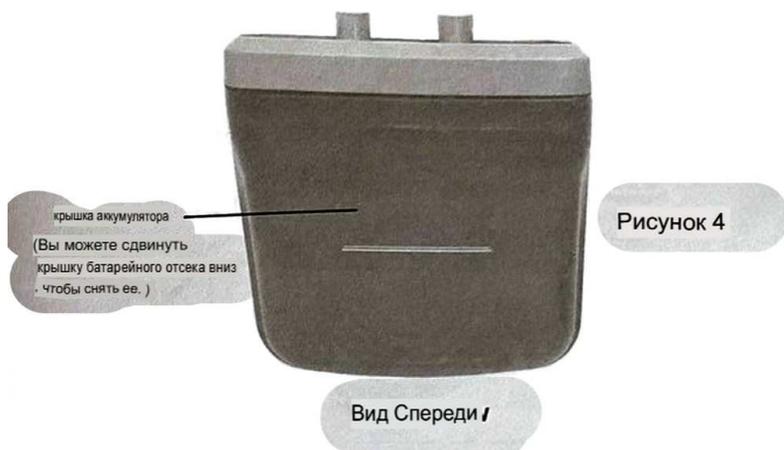
Примечание:

1. Перед надеванием поисковой катушки на конец нижнего стержня необходимо вставить две резиновые шайбы в два круглых паза с двух сторон торца нижнего стержня

2. Поверните соответствующую стопорную гайку штока на среднем штоке в нужном направлении, чтобы закрепить нижний шток, только после того, как нижний шток будет вставлен в средний шток и две кнопки на нижнем штоке войдут в нужные отверстия на среднем штоке.

Аналогичным образом поверните соответствующий средний стержень в нужном направлении, чтобы закрепить S-образный верхний стержень, только после верхний шток вставляется в две кнопки на верхнем штоке, которые вставляются в нужные отверстия на среднем штоке.

3. Во избежание повреждения не тяните кабель с силой.



1. Дисплей Отображает рабочее состояние детектора и соответствующую информацию.

2. Кнопка "DISC" Используется для переключения между цельнометаллическим режимом и режимом распознавания.

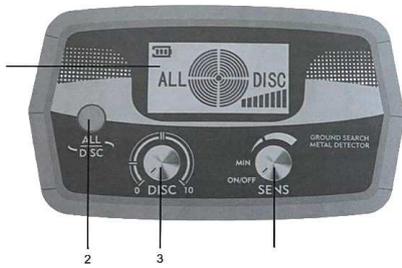
3. Ручка "DISC" Используется для определения типа металлического предмета/распознавания в режиме распознавания.

4. Ручка "SENS" Используется для включения или выключения детектора, а также для регулировки чувствительности обнаружения.

Поверните эту ручку "SENS" по часовой стрелке, чтобы увеличить чувствительность обнаружения, или поверните ее против часовой стрелки, чтобы уменьшить чувствительность обнаружения.

Осторожность:

Поворачивая ручку, поворачивайте ее слегка. Никогда не прилагайте чрезмерных усилий, иначе это может привести к повреждению.



1. Индикатор заряда батареи

Используется для индикации уровня заряда батарей. Количество полос, отображаемых на этом индикаторе, отражает уровень заряда батарей. "≡" означает, что батареи разряжены, в то время как "▬" означает, что батареи заряжены и должны быть немедленно заменены.

2. Индикатор полностью металлического режима

Когда извещатель находится в полностью металлическом режиме, на дисплее в качестве индикатора отображается символ "ALL".

3. Индикатор уровня интенсивности обнаружения металла

Используется для индикации силы сигнала о металле, который принимает извещатель. При наличии если металлический предмет не обнаружен, этот индикатор уровня интенсивности обнаружения металла не отображается на дисплее, за исключением центральной точки "•". Когда детектор обнаруживает металл, вокруг центральной точки "•" последовательно появляются разобщенные кружки. Чем сильнее сигнал от металла, который принимает детектор, тем больше отображается отключенных кружочков. Когда сигнал становится достаточно сильным, отображается полный индикатор (отображаются 9 кружочков и центральная точка).

4. Значок чувствительности

Этот значок чувствительности используется для указания текущего уровня чувствительности. Он состоит из 8 трапеции. Чем больше трапеций отображается на дисплее, тем выше чувствительность датчика.

Чувствительность датчика делится на 8 степеней. Количество трапеций, отображаемых на дисплее, указывает на текущую степень чувствительности; например, если на дисплее отображается только одна трапеция, степень чувствительности извещателя равна 1, а если на дисплее отображаются две трапеции, степень чувствительности извещателя равна 2, и так далее. Максимальная чувствительность - 8-я степень.

При увеличении чувствительности способность детектора к обнаружению и глубина обнаружения будут увеличиваться. также увеличивается, но детектор, скорее всего, будет подвержен воздействию электромагнитного поля окружающей среды, нежелательных металлических предметов, находящихся поблизости, металлических примесей в почве и т.д.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Подготовка к обнаружению металла Перед началом внешнего осмотра протестируйте детектор с помощью следующих образцов металла:

1. железный гвоздь толщиной в 1 дюйм
2. монета достоинством в 5 центов (доллары США)
3. монета достоинством в 1 цент (доллары США)
4. Монета достоинством в 25 центов (доллары США)



Как показано на рисунке 7, установите металлодетектор на деревянный или пластиковый стол так, чтобы поисковая катушка была примерно перпендикулярна поверхности стола. Убедитесь, что стол находится вдали от телевизоров, компьютеров или любых других устройств, которые могут создавать электромагнитные помехи. Во избежание помех снимите с пальцев все часы, кольца и другие металлические предметы.

Затем поверните ручку "SENS" по часовой стрелке, чтобы включить детектор. Дисплей загорится, индикатор заряда батареи на дисплее покажет уровень заряда батарей, а символ на дисплее появляется надпись "ALL" или "DISC", указывающая на текущий режим обнаружения. Вы можете нажать кнопку "disc" для переключения между цельнометаллическим режимом и режимом распознавания.

Тестирование детектора в цельнометаллическом режиме Нажимайте кнопку "Disc" до тех пор, пока на дисплее не появится надпись "ALL". Теперь детектор находится в цельнометаллическом режиме.

Поверните ручку "SENS" по часовой стрелке до упора. Теперь чувствительность обнаружения находится на самом высоком уровне, а значок чувствительности показывает, что чувствительность составляет градус 8. Как показано на рисунке 7, поместите образцы металла (железный гвоздь и 3 монеты) поперек расположите поисковую катушку на расстоянии 4-5 дюймов. Когда какой-либо образец металла проходит через поисковую катушку, детектор подает звуковой сигнал, а индикатор уровня интенсивности обнаружения металла показывает интенсивность металлического сигнала, который получает детектор. Когда сигнал детектора прекращается, индикатор интенсивности обнаружения металла быстро исчезает, за исключением его центральной точки.

Полностью металлический режим позволяет детектору достичь максимально возможной глубины обнаружения.

Тестирование детектора в режиме распознавания Нажимайте кнопку "Disc" до тех пор, пока на дисплее не появится надпись "DISC". Теперь детектор находится в режиме распознавания. Поверните ручку "DISC" до упора против часовой стрелки. Теперь, когда какой-либо из образцов металла приблизится к поисковой



катушке, детектор подаст сигнал тревоги (индикацию).

Аккуратно установите ручку "DISC" в положение "9 часов", как показано на рисунке 8. Проведите образцом железного гвоздя по поисковой катушке на расстоянии около 3 дюймов, детектор не подаст звуковой сигнал, а индикатор уровня интенсивности обнаружения металла не будет отображаться на дисплее, за исключением его центральной части. точка, но другие образцы металла (три монеты) заставят детектор подать сигнал тревоги (отклик), когда они будут соответственно пропущены через поисковую катушку.

Продолжайте медленно поворачивать ручку "DISC" по часовой стрелке, и монета номиналом 5 центов и монета номиналом 1 цент будут постепенно игнорироваться детектором, когда они (соответственно) будут проходить через поисковую катушку, но монета номиналом 25 центов всегда будет вызывать срабатывание детектора, когда она проходит через поисковую катушку. поисковая катушка.

С помощью описанных выше тестов вы сможете быстро оценить работу детектора и научиться им пользоваться.

Совет: Во время тестирования образец металла, который вы используете, должен находиться в движении.

2. Обнаружение металлических предметов с помощью детектора После завершения всех вышеуказанных тестов и настройки детектора в соответствии с вашими потребностями вы можете приступить к обнаружению металлических предметов.

Установите детектор в цельнометаллический режим и установите с помощью ручки "SENS" нужную настройку чувствительности, находясь вдали от любых источников внешних помех. Во время обнаружения держите поисковую катушку на высоте примерно 2 дюймов и параллельно земле, чтобы добиться наилучших

результатов обнаружения, двигайтесь медленно, медленно сканируя поисковую катушку по прямой линии из стороны в сторону.

При обнаружении металлического предмета вы можете использовать режим распознавания для дальнейших попыток идентификации или распознавания, если это необходимо. Обнаружение металла - это тщательная и сложная работа. Поскольку в почве могут содержаться железные гвозди, оксиды металлов и металлические обрезки, для получения точного результата может потребоваться многократное определение в одном и том же месте, особенно в районах, где почва содержит сложные минеральные компоненты.

Примечание:

1. Поскольку многие факторы (степень окисления металлического предмета, наличие металлических примесей в почве, влажность почвы и т.д.) могут повлиять на обнаружение/идентификацию металла в режиме распознавания, правильность результатов идентификации/распознавания металла не гарантируется.
2. Во время обнаружения поисковая катушка должна находиться в движении. Если поисковая катушка неподвижна, детектор не сможет нормально обнаружить металл.
3. Детектор может работать с наушниками (опция). Чтобы использовать наушники, просто вставьте штекер наушника в гнездо для наушников на блоке управления, громкоговоритель в блок управления автоматически отключится.

Примечание: В целях безопасности не пользуйтесь наушниками вблизи транспортных средств. Во избежание потери слуха не пользуйтесь наушниками, если их использование вызывает у вас дискомфорт.

ЗАМЕНИТЕ БАТАРЕЙКУ

Если индикатор заряда батареи показывает " ... ", это означает, что заряд батареи недостаточен и ее необходимо немедленно заменить. Чтобы заменить батареи, сначала выключите детектор. Затем сдвиньте крышку батарейного отсека (см. рисунок 4) вниз и снимите ее. Замените старые батарейки на новые того же типа, убедитесь в правильности полярности подключения (см. Указания полярности на дно батарейного отсека). Установите крышку батарейного отсека на место.

Примечание

1. Выключайте металлодетектор, когда он не используется.
2. Если металлодетектор не может нормально работать, возможной причиной может быть разряд батареек.
3. Предохраняйте штекер кабеля поисковой катушки от попадания влаги, в противном случае детектор может потерять способность к обнаружению. При необходимости вытирайте штекер насухо.
4. Блок управления не является водонепроницаемым. Защищайте блок управления от попадания воды и не используйте детектор во время дождя.
5. Не подвергайте детектор воздействию высоких температур.
6. Обращайтесь с детектором осторожно. Не ударяйте, не роняйте и не злоупотребляйте детектором.
7. Не вмешивайтесь в цепь детектора.

предупреждение

Любой металлоискатель может обнаружить подземные линии электропередач, взрывчатые вещества или другие предметы, удар о которые может привести к травмам. При поиске металлов соблюдайте следующие

меры предосторожности:

1. Не проводите поиск в местах, где, по вашему мнению, могут быть неглубоко проложенные электрические линии или трубы.
2. Избегайте попадания в какие-либо линии, по которым, как известно, или предположительно проходит электричество.
3. Не трогайте трубопроводы, особенно если по ним могут проходить горючие газы или жидкости.
4. Соблюдайте разумную осторожность при проведении земляных работ в направлении любой цели, особенно в районах, где вы не уверены в подземных условиях.
5. Соблюдайте все национальные законы, положения штата и местные законы при проведении поисковых работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий ток: около 45 мА

Батарея: батарейка 1,5 В, типа АА или эквивалентная, 6 штук

Вес: около 1,4 кг (включая батарейки)