

Металлоискатель TS-150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная глубина обнаружения 1,5 м
Режимы Баланс грунта/дискриминация или идентификация
Частота генератора 7.2 KHz
Частота звукового сигнала 454 Hz
Потребляемая мощность 0.6W
питание AA батарейки 6 шт

Органы УПРАВЛЕНИЯ

1.Кнопка

На рукоятке прибора имеется кнопка, ее назначение очень важно. При регулировке и эксплуатации прибора кнопка часто нажимается и отпускается. После нажатия кнопки схема памяти прибора автоматически сохранит настроенное вами рабочее состояние прибора. Если вы забудете нажать кнопку и отпустите ее, прибор не сможет работать должным образом.

2.Регулятор чувствительности

Функция регулятора чувствительности заключается в настройке на "ПОРОГ ЗВУКА". При повороте регулятора чувствительности по часовой стрелке сначала включается питание, затем чувствительность возрастает и звук становится все громче и громче.

Крутите регулятора чувствительности до тех пор, пока не установите инструмент в соответствующее состояние: инструмент издает слабое жужжание, очень слабое, так что его едва слышно, и это слабое жужжание называется "Пороговым или Критическим звуком".

Прибор обладает наивысшей чувствительностью, когда слышно слабое жужжание. Если звук слишком громкий или его вообще нет, чувствительность прибора будет снижена.

Прежде чем вы начнете настраивать инструмент на "Порог", вы должны нажать и удерживать нажатой кнопку. Когда раздастся звук, вы можете отпустить кнопку. Если звук постепенно усиливается или постепенно исчезает во время обнаружения металла, вам следует нажать кнопку и затем отпустить ее, чтобы восстановить "Порог". Звук", после чего вы сможете продолжить обнаружение.

3.Переключатель режима работы

Переключатель режима работы имеет два положения. Одно из них – Баланс (В этой статье он обозначает "Баланс грунта или отстройка грунта"), другой - "Идентификация". Если вы установите переключатель режима работы в положение "Баланс", прибор будет подавать сигнал при обнаружении любого металла. В то же время прибор исключает "реакции минерализации".

Если вы установите переключатель режимов работы установлен в положение «идентификация», прибор может различать различные виды металла.

4.Регулятор фазы

Регулятор фазы используется для взаимодействия с переключателем режимов работы. Вокруг регулятора фазы расположена шкала от 1 до 10. Когда прибор находится в режиме балансировки, "реакцию минерализации" можно исключить, отрегулировав регулятор фазы.

Когда прибор находится в режиме идентификации, регулятор фазы можно использовать для определения различных видов металла.

5.Разъем для наушников

Этот металлодетектор может быть оснащен наушником. После подключения если инструмент подключен к наушнику, звук из динамика прекращается. Но оператор может слышать голос в наушнике, что позволяет ему работать с инструментом в шумной обстановке или ночью.

СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛА

При поиске проводка плоскости поисковой катушки должна быть параллельно земле. В то же время, пожалуйста, соблюдайте расстояние 10-15 см между поисковой катушкой и землей. Чтобы избежать уменьшения глубины обнаружения, не держите поисковую катушку слишком высоко.

1.Режим балансировки грунта-отстройка от грунта

В этом режиме прибор может исключить " Реакцию минерализации грунта" , в этом режиме МД обладает лучшей проникаемостью, поэтому этот режим часто выбирают в качестве основного, независимо от того, где вы используете МД

Если прибор находится в режиме балансировки, при наведении поисковой катушки на целевой объект прибор будет издавать непрерывный звуковой сигнал на любой вид металла.

Процесс настройки:

1. Установите переключатель режимов работы в положение баланса (нажмите переключатель вверх), поставьте фазу в среднее положение.
2. Поднимите поисковую катушку так, чтобы расстояние между поисковой катушкой и землей составляло 70-80 см или около того.
3. Нажмите кнопку, а затем измените чувствительность поверните ручку по часовой стрелке, чтобы включить питание, а затем найдите и сохраните "Порог". Наконец, отпустите кнопку.
4. Расположите поисковую катушку как можно ближе к земле, сохраняя расстояние 10 см - примерно 15 см между поисковой катушкой и землей. Если звук усиливается, пожалуйста, поднимите поисковую катушку и нажмите и продолжайте нажимать на кнопку, поверните регулятор фазы немного влево против часовой стрелки, затем отпустите кнопку, переместите поисковую катушку поближе к земле, чтобы повторить попытку.

Если звук снова усилится, вы можете продолжить вращать регулятор фазы против часовой стрелки, как указано выше. Продолжайте попытки, пока "Порог" не станет постоянным при поднятии и опускании поисковой катушки. Вы завершили настройку баланса грунта, и "Реакция минерализации" грунта в целом исключена.

5. Если звук уменьшается при приближении поисковой катушки к земле, пожалуйста, поднимите поисковую катушку, затем нажмите кнопку и поверните регулятор фазы по часовой стрелке, затем отпустите кнопку и переместите поисковую катушку близко к земле, чтобы повторить попытку. Если звук снова уменьшится, пожалуйста, повторите попытку, как описано выше. Продолжайте попытки до тех пор, пока звук не станет постоянным при поднятии и опускании поисковой катушки.

6. Примечание: Нажмите и продолжайте нажимать кнопку, прежде чем приступать к какой-либо настройке. После завершения настройки следует отпустить кнопку.

7. Медленно перемещайте поисковую катушку над землей, прибор должен сохранять жужжание "Порог". Если звук постепенно усиливается или ослабевает, пожалуйста, нажмите кнопку еще раз, чтобы восстановить "Порог". Звук " возвращается в исходное состояние. Когда поисковая катушка обнаружит металл, прибор подает более громкий сигнал, в то же время амперметр показывает более высокие показания.

После того, как вы убедились в наличии металла, вы можете продолжать использовать прибор в режиме идентификации позволяет идентифицировать металл.

2.Режим идентификации:

В этом режиме вы можете отличить цветной металл от черного. По звуку и показаниям амперметра вы также можете выбрать нужный вам тип металла и отсеять ненужный.

В режиме идентификации отсутствует функция, позволяющая исключить "реакцию на минирование" и воздействие земли, поэтому при медленном перемещении поисковой катушки следует строго соблюдать постоянное расстояние между поисковой катушкой и землей. Никогда не перемещайте поисковую катушку быстро.

Настройка:

1. Установите переключатель режимов работы в положение **Идентификации**.

2. Нажмите и продолжайте нажимать кнопку, одновременно поверните ручку чувствительности, чтобы включить питание, затем найдите и сохраните "Порог", затем отпустите кнопку.

3. В соответствии с реальной ситуацией отрегулируйте регулятор фазы, чтобы исключить ненужную цель. Например: В месте, где много железных гвоздей, сигналы будут поступать отовсюду, поэтому обнаружить целевой объект очень сложно. Чтобы решить эту проблему, вы можете заранее воткнуть железный гвоздь в землю, а затем переместить поисковую катушку над гвоздем. Если звук усиливается, пожалуйста, нажмите и продолжайте нажимать кнопку, затем поверните регулятор фазы немного влево против часовой стрелки, затем отпустите кнопку, повторить попытку. Если звук ослабевает, пожалуйста, переместите катушку от гвоздя а затем нажмите кнопку и поворачивайте регулятор фазы вправо по часовой стрелке, затем отпустите кнопку и переместите поисковую катушку над железным гвоздем, чтобы попробовать. Не прекращайте попытки до тех пор, пока звук не станет постоянным.

После завершения настройки МД не будет реагировать на гвозди и предметы меньше гвоздя, в отличие от предметов из цветного металла и больших из черных металлов.

4. Установите указатель регулировки фазы меньше значения шкалы "2". Большой предмет из цветного металла заставит инструмент издавать громкий звук, а большой предмет из черного металла понизит его звучание.

Если вы установите указатель регулировки фазы больше, чем на шкале "7", большой предмет из цветного металла уменьшит звук, а большой предмет из черного металла увеличит его.

Примечание:

Если в земле лист черного металла, металлодетектор будет реагировать на край этого металла правильно, как на чермет, но если лист достаточно большой и металлоискатель в центре листа реакция будет как на цветмет.

3. Примеры обнаружения

Мы ввели два режима работы. Если вы хотите выполнить реальное поисковое действие, вам следует управлять прибором в соответствии с реальной ситуацией. Например, предположим, что вы хотите найти глубоко захороненную реликвию в древнем доме. Существуют всевозможные способы обнаружения металлических предметов, которые были захоронены под землей с давних времен, такие как железные гвозди, медные провода, старые замки, фрагменты чугунных котлов и т.д. Все это заставит прибор выдавать сильные сигналы. В этой ситуации сначала вам следует вынести всю металлическую мебель, а затем перевести прибор в режим балансировки, чтобы обнаружить металлические предметы, затем выкопать все металлические предметы верхнего слоя, а затем перейти к обнаружению более глубокой цели. Обнаружение, это кропотливая работа. Оператору необходимо обладать выдержкой, уверенностью и силой воли.

Нет детектор имеет функцию обнаружения подземного металла объект очень четко виден. Прибор может только приблизительно определить местоположение металлической мишени. Если вы хотите точно

определить, что вам нужно, вам необходимо обладать богатым опытом, а затем проанализировать ситуацию, чтобы сделать правильное заключение.

ОПРЕДЕЛИТЬ НАЛИЧИЕ МИНЕРАЛА:

Вы можете использовать металлоискатель для обнаружения подземных полезных ископаемых, которые залегают неглубоко, в том числе самородков, залежей жильного золота, залежей песчаного золота и всех видов богатой руды. Поиск самородка подобен поиску монеты, поэтому вы должны правильно пользоваться прибором режим. Поскольку большая часть самородков залегают в почве, которая сильно минерализована, вам следует настроить инструмент в соответствии с грунтом предварительно отрегулируйте баланс.

В песчаном золотом руднике золото очень мелкое и смешивается с песком и почвой, иногда там содержится много отложений, содержащих тяжелые металлы. Сигнал, создаваемый такой смесью, похож на сигнал, создаваемый черным металлом, но сигнал от смеси слабее, чем от чистого золота, и, как правило, область, на которую подается сигнал, шире. Прибор может использоваться для отфильтровать минеральные частицы. При выполнении работы оператору нет необходимости переносить инструмент вручную. Вы можете закрепить прибор на неметаллическом держателе, а затем настроить прибор, чтобы определить и сохранить "Порог", затем поочередно подносить руду поближе к поисковой катушке, и вы сможете судить о ее содержимом по силе звука. Не забывайте нажимать, а затем отпускать кнопку всякий раз, когда вы закончите определять содержание металла в образце.

Технология определения содержания металла очень полезна для фильтрация пустой породы на золотом руднике, и эта технология также очень полезна после обнаружения реликвии в старой шахте. Некоторые люди берут минералы, в которых есть видимое золото, и отказываются от других минералов.

На самом деле, в некоторых из забытых минералов все еще есть золото. Для месторождений меди, железа, олова, свинца и т.д. сигнал будет варьироваться в зависимости от его компонентов и содержания. Оператор может поэкспериментировать со стандартным минералом, а затем посмотреть, как прибор реагирует на стандартный минерал, чтобы определить разницу между целевым минералом и обычным минералом.

Обслуживание:

Поисковая катушка - самая грязная часть. Ее можно протирать влажной тканью, затем продуйте его, пока он не высохнет. Прибором можно пользоваться только в сухом виде. Блок управления не является водонепроницаемым, его нельзя мыть водой, его можно протирать полотенцем. Прибор нельзя использовать на улице в дождливый день.

Температура:

Не ставьте прибор рядом с плитой или в другие места с высокой температурой.

Соленая вода:

Соленая вода может вызвать появление ржавчины. Если на прибор попала соленая вода, протрите его влажной тканью и вытрите полотенцем. Не допускайте попадания воды в блок управления.

Батарея:

Установите аккумулятор (1,5 В ААХ6) в соответствии с обозначенным символом. Если вы не собираетесь пользоваться прибором в течение длительного времени, извлеките аккумулятор, чтобы избежать гниения в блоке управления.

!!!!

1. Если инструмент работает некорректно и звук не может быть уменьшен после увеличения, это свидетельствует о том, что заряда батареи недостаточно и необходимо заменить ее на новую такого же типа.
2. При настройке детектора нажмите и продолжайте нажимать на кнопку. После завершения настройки отпустите кнопку.

3. При настройке детектора на "Порог" не нажимайте кнопку над металлом, а нажимайте ее, предварительно высоко подняв поисковую катушку. Во время обнаружения вы не должны продолжать нажимать на кнопку.
4. Если инструмент не может воспроизводить "Порог", это свидетельствует о неисправности прибора. Необходимо отправить его в нашу компанию для ремонта.