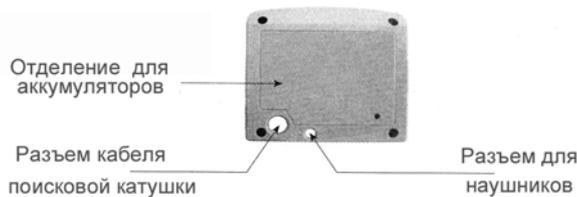


ОПИСАНИЕ

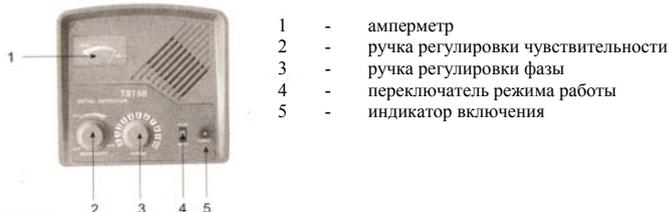
Внешний вид:



ОБРАТНАЯ СТОРОНА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ



ПАНЕЛЬ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ



СБОРКА

Для сборки металлоискателя выполните следующие действия:

1. Распакуйте прибор и найдите следующие части:
 - Поисковую катушку и прикрепленный к ней держатель
 - Верхнюю часть направляющей с блоком управления и подлокотником
 - Нижнюю часть направляющей
2. Ослабьте зажим на нижней части направляющей и соедините нижнюю часть с верхней.
3. Обмотайте кабель поисковой катушки вокруг соединенной направляющей.
4. Прикрепите поисковую катушку к нижней части направляющей с помощью прикрепленного к ней держателя.
5. Установите шесть батареек 1,5В типа АА.
6. Вставьте вилку кабеля поисковой катушки в разъем на задней панели блока управления.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Не применяйте силу во время сборки. Это может привести к повреждению прибора.
2. Для отсоединения кабеля потяните вилку, а не кабель. Не дергайте за кабель.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Металлоискатель TS150 предназначен для безошибочного нахождения металлических предметов. Он имеет высокую разрешающую способность и прост в управлении. Прибор в основном используется для обнаружения и определения металлического предмета, который находится под землей. Кроме использования в военных целях, он также может быть использован для:

- проверки на таможне и обеспечении безопасности
- использования полицией
- обнаружения металлического предмета в материале, топливе и еде
- обнаружения металлического предмета в почтовых отправлениях и багаже
- обнаружения под землей труб и кабелей
- в археологии и обнаружения полезных ископаемых
- поиск закопанных золотых и серебряных кладов помимо культурных металлических ценностей, находящихся в земле

В металлоискателе TS150 имеется схема грунтового баланса, которая может исключать всевозможные помехи в грунте (эти помехи называются "реакцией минерализации"). Прибор не будет издавать сигнал до тех пор, пока исследовательская рамка не найдет металл, вследствие этого точность обнаружения и определение глубины сильно увеличивается.

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка

Кнопка на ручке прибора является основным элементом управления. После нажатия кнопки, память прибора автоматически запоминает текущее состояние, которое Вы настроили. Если Вы забыли нажать и отпустить кнопку, прибор может работать некорректно.

2. Ручка регулировки чувствительности.

Функция ручки регулировки чувствительности – это настройка "критического сигнала". Пока Вы поворачиваете ручку регулировки чувствительности по часовой стрелке, во-первых, включается прибор, потом появляется слабый сигнал и затем сигнал становится все более и более громким. Не прекращайте настройку регулировки чувствительности до тех пор, пока прибор не начнет издавать слабое ел слышимое жужжание, которое называется "критический сигнал". У прибора повышается чувствительность, когда критический сигнал начинает быть слышимым. Если сигнал слишком громкий или не слышен вообще, то чувствительность прибора снижена.

Перед началом регулировки "критического сигнала", необходимо нажать и удерживать кнопку. Когда "критический сигнал" начинает слышаться, вы должны отпустить кнопку. Если "критический сигнал" постепенно возрастает или исчезает, в то время как вы обнаруживаете металл, Вы должны нажать и отпустить кнопку, это приводит к восстановлению исходного "критического сигнала" и затем вы можете продолжить поиск.

После окончания поиска, Вы должны повернуть ручку регулировки чувствительности влево против часовой стрелки, чтобы выключить прибор. Убедитесь, что прибор выключен по окончании поиска.

3. Переключатель режима работы.

Кнопка переключения режима работы имеет два положения. Первый – это режим равновесия (не путать с грунтовым балансом в руководстве), второй – это режим определения или идентификации. Когда Вы устанавливаете переключатель в положение режима равновесия, прибор издает сигнал всякий раз, когда находит металл, и также прибор может исключать помехи "реакции минерализации". Если Вы установите переключатель в положение режима определения, прибор может распознать различные виды металлов.

4. Ручка регулировки фазы

Ручка регулировки фазы используется во взаимодействии с переключателем режима работы. Вокруг ручки регулировки фазы нарисована шкала от 1 до 10. В режиме равновесия "реакцию минерализации" можно исключить при помощи настройки фазы. В режиме идентификации, ручка регулировки фазы помогает распознать различные виды металлов.

5. Разъем для наушников

Металлоискатель TS150 может быть оснащен наушниками. После подсоединения наушников к прибору звук из динамика прекращается. Оператор будет слышать звук из наушников, что удобно для работы в шумной обстановке или ночью.

МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛА

Для обнаружения металла под землей ведите поисковую катушку параллельно поверхности грунта. И при этом, пожалуйста, сохраняйте расстояние 10 – 15 см между поисковой катушкой и поверхностью. Избегайте уменьшения глубины поиска, поднимая измерительную рамку слишком высоко.

1. Режим грунтового баланса

В этом режиме прибор исключает "реакцию минерализации" земли и улучшает проницаемость почвы, также часто выбирается этот режим, когда надо выбрать вещество, на которое прибор не будет реагировать. После того как Вы найдете место где находится металл, Вы можете продолжать использовать прибор в положении идентификации для определения вида металла. Прибор, находящийся в режиме равновесия, будет издавать продолжительный звук, когда Вы перемещаете поисковую катушку над целью при этом, сигнал становится громче и показания амперметра возрастают.

Способ настройки

1. Установите переключатель режима работы в положение равновесия (переведите переключатель в верхнее положение);
2. Поднимите поисковую катушку на высоту 70–80 см над поверхностью земли.
3. Нажмите и удерживайте кнопку и затем поверните ручку регулировки чувствительности по часовой стрелке для включения прибора, обнаружения и сохранения "критического сигнала". В конце отпустите кнопку.
4. Перемещайте поисковую катушку близко к земле и сохраняйте расстояние приблизительно 10 – 15 см между ней и поверхностью земли. Если сигнал возрастает, пожалуйста, поднимите поисковую катушку, нажмите и удерживайте кнопку, и немного поверните ручку регулировки фазы против часовой стрелки, затем отпустите кнопку и попытайтесь снова перемещать поисковую катушку близко к земле. Если сигнал снова возрастает, Вы должны продолжать поворачивать ручку регулировки фазы против часовой стрелки. Выполняйте эти действия пока "критический сигнал" не станет постоянным при поднятии и опускании поисковой катушки. После этого настройка почвенного баланса будет выполнена и "реакция минерализации" не будет исключена из показаний прибора. "Критический сигнал" не должен меняться, пока поисковая катушка не встретит металлическую цель и пока Вы наугад перемещаете поисковую катушку над землей.
5. Если сигнал исчезает, когда Вы перемещаете поисковую катушку около земли, пожалуйста, поднимите поисковую катушку, нажмите и удерживайте кнопку, и немного поверните ручку регулировки фазы по часовой стрелке, затем отпустите кнопку и попытайтесь снова двигать поисковую катушку около земли. Если сигнал снова исчезает, Вы должны продолжать поворачивать ручку регулировки фазы по часовой стрелке. Попробуйте настроить прибор так, чтобы при поднятии и опускании поисковой катушки "критический сигнал" не менялся.
6. Замечание: Нажмите и удерживайте кнопку перед настройкой прибора. После окончания регулировки, Вы должны отпустить кнопку.
7. После окончания настройки, указанной выше, Вы можете медленно перемещать поисковую катушку вдоль поверхности. Пока идет обнаружение, прибор должен издавать слабые "критические сигналы". Если "критический сигнал" постепенно возрастает или исчезает, в то время как вы обнаруживаете металл, необходимо нажать и отпустить кнопку для восстановления настроек "критического сигнала". Когда поисковая катушка встречает металл, прибор подает громкие сигналы, в это время и показания амперметра возрастают.

2. Режим идентификации

В этом режиме вы можете различать железосодержащие и железосодержащие металлы. При помощи звукового сигнала и показаний амперметра, можно также выбирать

металлическую цель, которая Вам нужна и не нужна. В режиме идентификации нет функции исключения “реакции минерализации” и помех из почвы для того, чтобы можно было сохранить постоянное расстояние между поисковой катушкой и поверхностью, пока Вы медленно перемещаете поисковую катушку. Никогда не перемещайте поисковую катушку быстро.

Способ настройки

1. Установите переключатель режима работы в положение идентификации.
2. Нажмите и удерживайте кнопку, и в это время поверните ручку регулировки чувствительности для включения прибора и вращайте ее до появления “критического сигнала”, потом отпустите кнопку.
3. В соответствии с реальной ситуацией, регулировать фазу для исключения цели нет необходимости. Например: В месте, где много железных гвоздей, прибор будет издавать сигналы всегда, так что будет очень трудно обнаружить намеченный объект. Для решения этой проблемы, вы можете заранее положить железные гвозди на поверхность, затем перемещайте поисковую катушку над железными гвоздями. Если сигнал возрастает, пожалуйста, поднимите поисковую катушку, нажмите и удерживайте кнопку, и немного поверните ручку регулировки фазы против часовой стрелки, затем отпустите кнопку и попытайтесь снова. Если сигнал падает, пожалуйста, переместите поисковую катушку в другое место, нажмите и удерживайте кнопку, в тоже время, немного поверните ручку регулировки фазы по часовой стрелке, затем отпустите кнопку и затем снова перемещайте поисковую катушку над железными гвоздями. Делайте это до тех пор, пока сигнал остается постоянным. После окончания настройки железные гвозди и железосодержащие металлические предметы, находящиеся в земле, которые меньше, чем железный гвоздь, не создадут повышение сигнала, но железосодержащие и железосодержащие металлические предметы, которые больше, чем железный гвоздь, могут создавать повышение сигнала.
4. Установите стрелку ручки регулирования фазы менее, чем значение “2”. Крупный железосодержащий предмет будет подавать громкий сигнал, а у крупного железосодержащего предмета будет наблюдаться понижение уровня сигнала. Когда установите стрелку ручки регулирования фазы более, чем значение “7”, у крупного железосодержащего предмета будет понижение уровня сигнала, а у крупного железосодержащего предмета будет наблюдаться повышение уровня сигнала.

Примечание:

Если обнаруживаемая цель – лист железосодержащего металла, будет наблюдаться странное явление. Когда Вы перемещаете поисковую катушку к его краю, прибор реагирует, что нашел железосодержащий металл, и когда перемещаете исследовательскую рамку над центром листа, прибор показывает, что нашел железосодержащий металл.

3. Обнаружение предметов

Мы рассмотрели два режима работы. Когда Вы захотите произвести поиск, Вы должны научиться управлять прибором в реальной ситуации. Например, допустим, Вы хотите увидеть глубоко закопанную ценность в древнем доме. Пусть это будут металлические принадлежности, закопанные много лет назад, например, железные гвозди, медная проволока, старые замки, части железных котлов и т. д. Всё это вызовет появление громкого сигнала прибора. В этой ситуации, во-первых, надо убрать все металлические принадлежности и затем установить прибор в положение равновесия к обнаруживаемым и найденным предметам, потом выкопать все металлические принадлежности в неглубоких местах и затем начать поиск обнаружение предметов на глубине. Обнаружение длительно в минуту – это тяжелая работа. Необходимо быть выносливым, уверенным в себе и иметь силу воли. Прибор не может точно обнаруживать металлические предметы, закопанные в землю, он может только приблизительно определить их местоположение. Для определения точного местоположения, необходимо иметь богатый опыт, чтобы анализировать ситуацию и делать правильные выводы.

ОБНАРУЖЕНИЕ МИНЕРАЛОВ

Гарантийные обязательства

В случае отказа прибора по вине изготовителя (заводской брак) - изделие подлежит бесплатному ремонту . в течение 6 месяцев со дня продажи - при наличии в паспорте даты продажи и печати торгующей организации (продавца) При этом прибор не должен иметь следов вскрытия и механических повреждений , свидетельствующих о нарушении правил обращения с прибором .

В случае установления факта нарушения пользователем правил эксплуатации , прибор снимается с гарантии .

Дата продажи _____

Печать торгующей организации _____

Вы можете использовать металлоискатель TS150 для поиска подземных минералов, которые находятся не слишком глубоко, включая самородки, породные золотые рудники, где отложились золотой песок и все виды руды. Обнаружение самородка похоже на поиск монеты, прибор должен работать в режиме равновесия, потому что большинство самородков находятся в земле, которая сильно минерализована, поэтому необходимо заранее настроить прибор для почвенного равновесия. В песочном золотом руднике золото очень крошечное и смешано с песком и грунтом, с отложениями веществ, содержащих тяжелые металлы. Сигнал обусловлен этим видом смеси и он похож на сигнал железосодержащего металла, но сигнал от смеси слабее, чем от чистого золота, и такой участок дает обширный сигнал. Прибор может осуществлять фильтрацию минералов по видам. Во время работы нет необходимости носить прибор в руках. Вы можете зафиксировать прибор на неметаллическом держателе и затем настроить прибор для нахождения и сохранения “критического сигнала” и потом поодиночке перемещать руду близко к измерительной рамке и Вы сможете судить, как велико содержание руды по величине сигнала. Вы должны помнить, что по окончании обнаружения определенного блока минерала, нужно нажимать и отпускать кнопку. Технология определения содержания металла очень полезна для фильтрации породных золотых рудников, а также очень полезна для обнаружения ценностей в старых шахтах. Некоторые люди берут минералы, на которых видно золото и оставляют другие минералы, в действительности, там тоже встречается золото. Сигнал отличается для рудников меди, железа, олова, свинца и т.д. по их компонентам и зависит от их концентрации. Работник может провести эксперимент со стандартным минералом и затем увидеть, как прибор реагирует на целевой минерал - для определения различия между ними.

СОДЕРЖАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Влажный уход:

Поисковая катушка – это самая загрязняемая часть. Вы можете очистить ее влажной тканью, затем просушить. Прибор может использоваться только в сухом виде. Прибор не может быть использован на открытом воздухе в дождливый день -блок управления водонепроницаемый. Его нельзя мыть водой, можно лишь протирать слегка влажной салфеткой

Температурный режим:

Не кладите инструмент рядом с плитой или другим высокотемпературным оборудованием.

Морская вода:

Морская вода обладает высокой способностью к появлению ржавчины на приборе. Вы можете очистить прибор влажной тряпочкой, если морская вода попала на него и вытереть с помощью сухой ткани. Не подвергайте намоканию блок управления

Аккумуляторы:

Установите батареи (1.5В x 6 шт.) в соответствии с помеченными обозначениями. Если вы не работаете с прибором долгое время, Вы должны вытащить батарейки, чтобы их окисление не вызвало повреждение блока управления.

Гарантия:

Для каждого прибора имеется гарантийный листок на ремонт. В рамках гарантийного периода, наша компания отремонтирует прибор по гарантийному талону бесплатно. Если владелец открыл блок управления или изменил катушку без согласия нашей компании, наша компания не обязана ремонтировать прибор бесплатно.

ВНИМАНИЕ

1. Если прибор работает некорректно и сигнал не может уменьшить уровень после повышения, это показывает, что энергии аккумуляторов не достаточно, и необходимо заменить их на новые.
2. Настраивая детектор, нажимайте и удерживайте кнопку. После завершения настройки отпустите кнопку.
3. Когда Вы настраиваете у детектора “критический сигнал”, не нажимайте кнопку над металлом. После того, как вы подняли поисковую катушку высоко, можно нажимать на кнопку. Во время определения вы не должны удерживать нажатой кнопку.
4. Если прибор не сохраняет “критической сигнал”, это показывает, что прибор работает неисправно. Его необходимо отослать в нашу компанию для ремонта.