



Инструкция по эксплуатации Модель Velleman 62

Металлоискатель

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Данный металлоискатель поможет Вам в поиске монет, предметов старины, ювелирных изделий, золота и серебра на любом грунте. Металлоискатель многофункционален и прост в эксплуатации.

Прибор имеет следующие составные части:

Гнездо для подключения наушников - позволяет самостоятельно подключать и беспрепятственно пользоваться наушниками (наушники в комплекте не представлены).

Индикатор видимого изображения - указатель объектов - показывает вероятный тип обнаруженного металла.

Водонепроницаемая катушка-искатель - может быть использована для работы на мелководье.

Внимание! Катушка-искатель - водонепроницаема, но корпус блока управления не является водонепроницаемым.

Регулируемая штанга - позволяет изменять длину детектора для удобства в эксплуатации.

Источник питания - девятивольтовая батарейка (в комплекте не представлена).

НАСТРОЙКА

Сборка детектора

Сборка детектора проста и не требует дополнительного оборудования. Просто пошагово следуйте предписаниям инструкции:

- Поворачивайте стопорную гайку штанги по часовой стрелке до тех пор, пока она не ослабнет.
- Удлините или укоротите штангу таким образом, чтобы во время ходьбы Вы могли бы держать катушку-искатель на высоте 0,5-2 дюйма (1-5 см) над землей, при этом, Ваша рука должна находиться в расслабленном состоянии сбоку.
- Затем поверните гайку стопора замка штанги против часовой стрелки, чтобы зафиксировать ее снова.

Внимание!

Не выкручивайте стопорную гайку штанги полностью, иначе пластиковое кольцо, находящееся внутри, может выпасть. Если пластиковое кольцо выпадает, пожалуйста, вставьте его на место, а затем закрепите узел замка.

- Ослабьте головки катушки-искателя, затем установите катушку-искатель под требуемым углом. (Она должна быть параллельной поверхности земли.) Затяните головки в достаточной мере, чтобы удерживать катушку-искатель от вращений или колебаний.

УСТАНОВКА БАТАРЕИ

- Выключите прибор.
- Сдвиньте крышку в направлении, показанном на стрелке.
- Вставьте батарею в отделение в соответствии с указанными внутри отсека знаками полярности (+ и -) Затем закройте крышку.

Внимание!

- Всегда удаляйте старые или севшие батарейки, которые могут дать течь и вывести из строя электронные части.
- В случае если Вы не планируете использовать прибор более семи дней, выньте батареи.
- Утилизируйте старую батарею надлежащим образом.
- Меняйте батарейку каждый раз, когда загорается значок “LOW BATT” («низкий заряд батареи»).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ

Вы можете присоединить стерео наушники (в комплекте не представлены) к детектору, если хотите слышать сигнал через них. Вам так будет легче услышать незначительные колебания звука для лучших результатов поиска. Использование наушников также экономит энергию батареи.

Чтобы присоединить наушники к металлоискателю, вставьте штексель в разъем на панели блока управления. В момент подключения наушников встроенный громкоговоритель отключается.

Безопасный режим прослушивания

- Не допускайте прослушивания на чрезмерно высоком уровне громкости. Продолжительное прослушивание чрезмерно громкого звука может привести к полной потере слуха.
- Запрещено пользоваться наушниками во время работы вблизи автотрасс. В целях безопасности не теряйте связь окружающей обстановкой.

РАБОТА ПРИБОРА

Данный металлоискатель способен различить черные и цветные металлы. Черные металлы содержат железо, в то время как цветные металлы содержат золото, серебро, медь, платину, алюминий, свинец, цинк.

1. ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Удерживайте прибор в удобном положении, поверните ручку громкости (VOLUME) по часовой стрелке.

2. НАСТРОЙКА

- Проверните ручку громкости до положения на 11 часов.
- Установите средний уровень ручки DISC.
- Удерживайте катушку-искатель приблизительно в 1 футах (30 см) над поверхностью земли. Удерживайте красную кнопку на рукояти нажатой, медленно

поворачивая ручку TUNE в левую и правую сторону до тех пор, пока стрелка индикатора видимого изображения не установится на уровне 0 (или около него), затем отпустите красную кнопку.

Внимание! В любое время во время работы с прибором стрелка автоматически вернется в положение 0, в случае если Вы нажмете красную кнопку на рукояти.

РАБОТА МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ

- Снимите с себя все часы, кольца, ювелирные изделия, содержащие металл.
- Удерживайте катушку-искатель на уровне 0.5-2 дюйма (1-5 см) над поверхностью земли.
- Медленно проведите катушкой-искателем над тем местом на поверхности земли, где Вы поместили образец, перемещая прибор из стороны в сторону. Расстояние между линиями проводки должно составлять 4- 6 дюймов (10-15 см). Чем меньше искомый металл, тем ближе следует удерживать катушку к поверхности земли.
- В случае обнаружения металла, прибор издает сигнал. Для черных металлов звуковой сигнал более низкий (стрелка при этом смещается влево). При обнаружении цветного металла детектор издает более громкий звук (стрелка смещается вправо).
- Если детектор не определяет материал, проверьте заряд батареи и убедитесь в том, что катушка- искатель правильно подсоединена.
- Используйте DISC, чтобы детектор мог различать различные типы металлов.

Внимание!

Каждый раз, когда вы пользуетесь режимом DISC, Вам нужно заново выполнить настройку металлоискателя

ИСПЫТАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДЕТЕКТОРА

Для того, чтобы узнать как детектор реагирует на различные металлы, Вам следует испытать прибор, перед тем, как впервые использовать его. Вы можете испытать прибор в помещении или на открытом воздухе.

1. ИСПЫТАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ

- Удалите все часы, кольца, ювелирные изделия, содержащие металл, затем положите детектор на деревянный или пластиковый стол.
- Установите такой угол катушки-искателя, чтобы плоская часть смотрела в потолок.

Внимание! Не испытывайте металлоискатель на полу здания. Полы в большинстве зданий содержат металл, который в данном случае может стать причиной помех или полностью заглушить сигнал.

- Поверните ручку VOLUME на позицию часовой стрелки 11 часов. Установите **DISC** на середине. Нажмите красную кнопку и медленно проворачивайте ручку влево и вправо, пока стрелка индикатора видимого изображения не установится на уровне 0 (или около него).

- Поднесите образец материала, который бы Вы хотели обнаружить с помощью

металлоискателя (например, золотое кольцо или монету) на расстояние около 2 футов (60 см) над катушкой искателя. При обнаружении материала стрелка смещается влево, издавая глухой звук, (для черных металлов) или вправо, издавая более громкий звук, (для цветных металлов). Если детектор не определяет материал, проверьте заряд батареи и убедитесь в том, что катушка-искатель подсоединена правильно.

Внимание! Если Вы используете монету, детектор обнаружит ее легче, если Вы будете держать ее плоской стороной параллельно плоской стороне катушки-искателя

2. ИСПЫТАНИЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ И РАБОТА С ПРИБОРОМ

- Выберите участок земли, не содержащий металла.
- Положите образец материала, который бы Вы хотели обнаружить с помощью металлоискателя (например, золотое кольцо или монету) на землю. Если Вы используете драгоценный металл, как например золото, для испытаний прибора, пометьте место, где Вы положили объект, чтобы было легче отыскать его в дальнейшем. Не кладите объект в высокую траву или бурьян.
- Проверните ручку VOLUME примерно на две трети по часовой стрелке. Установите уровень DISC на середине.
- Нажмите красную кнопку и медленно проворачивайте ручку влево и вправо, пока стрелка индикатора видимого изображения не установится на уровне 0 (или около него).
- Удерживая катушку-искатель на уровне 1-2 дюйма (2-5 см) над поверхностью земли, медленно проведите катушкой-искателем над тем местом на поверхности земли, где Вы поместили объект, перемещая прибор из стороны в сторону.
- Перед началом поиска металла на местности нажмите красную кнопку, чтобы вернуть стрелку в центральное положение на индикаторе видимого изображения.

Подсказки для лучшего перемещения катушки-искателя:

- Не производите маятниковых движений. Подъем катушки-искателя во время проведения над поверхностью земли или по завершению движения дает ложные показания.
- Движения выполняйте плавно, т.к. спешка - причина пропуска цели.

Если детектор обнаруживает материал, он издает сигнал, и стрелка показывает на тип обнаруженного металла.

Если детектор не обнаруживает материал, убедитесь, что Вы правильно выполняете движения прибором.

Внимание!

- Детектор издает сильный сигнал, если обнаруживает наиболее ценные металлические объекты. Если сигнал не повторяется после того, как Вы провели катушку-искатель над целью несколько раз, по всей вероятности, Вы нашли металлолом.

- Ложные сигналы могут быть вызваны замусоренной почвой, электрическими помехами или большими кусками металлолома. Ложные сигналы, как правило, прерывисты и не повторяемы.

ПОДСКАЗКИ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБОРА

- **Как регулировать дискриминатор (DISC)**

Различительная способность - это свойство детектора различать виды металла. Настройка параметров DISC даст возможность различать цветные и черные металлы. Вы можете установить DISC на минимум (полностью против часовой стрелки), затем проворачивать по часовой стрелке. Детектор сперва обнаружит железо, затем крышки от консервных банок и никель. Когда вы максимально провернули DISC по часовой стрелке, серебро все еще не может быть обнаружено. Звук будет ниже и стрелка сместится влево во время обнаружения прибором металла. Звук будет выше и стрелка сместится вправо, когда прибор обнаруживает металл, не подлежащий дискриминации.

Внимание! Каждый раз, когда Вы используете детектор на новой местности, Вам следует выставить уровень DISC. Всякий раз новая местность требует особого подхода.

- **Ложные сигналы**

По причине высокой чувствительности данного детектора, мусор и другие источники помех, могут сбить Вас с толку. Главное правило при работе с такими сигналами: копать только в случае, если цель генерирует сильный, повторяемый сигнал. По мере выполнения проводящих движений над поверхностью грунта, приучайтесь чувствовать разницу между редкими, прерывистыми и устойчивыми, повторяемыми звуковыми сигналами.

- **Факторы, влияющие на обнаружение объекта**

Ни один детектор не является точным на 100 %. Различные условия влияют на процесс обнаружения металла. Реакция детектора зависит от ряда факторов:

Угол, под которым объект находится в земле

Глубина залегания объекта

Количество железа в объекте

Размеры объекта

ТОЧНОЕ УКАЗАНИЕ ЦЕЛЕЙ

Точное указание целей упрощает процесс копания. Точное указание целей требует практики, и мы рекомендуем Вам попрактиковаться в зарывании и откапывании собственных предметов перед тем, как начинать поиски на местности.

Иногда цели трудно правильно разместить по причине направления, в котором вы осуществляете «проводку» катушкой-искателем. Попробуйте изменить направление движения для точного обнаружения цели.

Следуйте данным указаниям, для точного обнаружения цели:

- Когда детектор обнаруживает зарытый объект, продолжайте проводить катушкой-искателем над целью сужающимися движениями из стороны в сторону.

Визуально отметьте точное место обнаружения объекта, где детектор издал сигнал.

- Остановите катушку-искатель непосредственно над этой точкой на грунте. Затем проведите катушкой-искателем по направлению вперед от Вас и в исходное положение несколько раз. Визуально отметьте каждое место на грунте, где детектор издал сигнал.

- Повторите шаги 1-2 под прямым углом, как бы прописывая букву Х. Цель должна находиться непосредственно под перекрестием Х в месте, где сигнал наиболее громкий.

Проблема	Предлагаемое решение
Детектор дает ложные зрительные или звуковые сигналы.	Возможно, вы проводите катушкой-искателем слишком быстро или не под тем углом. Проводите катушку-искатель медленнее и держите детектор правильно. См. «Испытания и Работа с детектором» и «Точное указание целей».
	Детектор может издавать ложные сигналы, если он обнаруживает сильно окислившиеся металлы. Попробуйте точно определить объект под разными углами. (См. «Точное указание целей».) Если детектор не дает одинаковых визуальных и слуховых сигналов каждый раз, цель, по всей видимости, - сильно окислившийся металл.
Дисплей не показывает правильный вид металла, когда детектор находит цель.	В районе поиска находятся несколько целей.
	Цель выполнена из такого металла, который детектор не распознает
	Цель сильно окислилась, детектор не отображает вид металла правильно. Это не неполадка.

Внимание!

- Если мусор в грунте настолько тяжелый, что Вы получаете ложные сигналы, замедлите темп движений катушкой-искателем и совершайте более короткие движения.

- Недавно зарытые монеты могут не генерировать сигнал, также как и монеты, зарытые давно по причине окисленности.

- Некоторые гвозди, гайки, болты и другие железные объекты (такие как старые крышки от бутылок) окисляются и создают «эхо»-эффект. Данный эффект вызван взаимным влиянием природных элементов в земле и окисленностью,

создаваемой различными металлами. Смесь металлов не позволяет фиксировать положение объекта. Данный эффект значительно затрудняет точное обнаружение данных объектов.