

ПРОЧИТАЙТЕ ДО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБОРА

МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЬ LETHRUS A1

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ



Вы держите в руках интеллектуальный металлоискатель со множеством функций.

Это одно из воплощений современной микропроцессорной техники.

Жидкокристаллический экран поможет Вам настроить прибор и отобразит на экране результаты поиска.

Чтобы Вы быстро научились управлять металлоискателем, мы рекомендуем вам прочитать эту инструкцию внимательно и тренироваться дома. Когда вы ознакомитесь с прибором, вы можете искать клады везде.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Элиминация. Исключение определенного типа металла. Это значит, что если этот металл появится рядом с поисковой катушкой, то прибор не будет посылать вам сигнал о его наличии.

Дискриминация-способность металлоискателя распознавать разные виды металлов. Он может элиминировать (исключать) определённые виды металлов. Вы можете настраивать дискриминацию как хотите. Дискриминация - очень важная функция металлоискателя.

Железо-железо очень распространённый металл. Обычно он не является целью поиска. Помойные железные изделия это - ржавые гвозди, консервные банки, некоторые бутылки и т. д.

Но некоторые железные изделия могут быть очень ценны (оружие, доспехи и т. д.)

Пинпойнт - процесс точного местонахождения находки.

Цветные металлы – большая группа металлов, наиболее ценных для поиска.

СБОРКА

1. Ослабьте конец зажима штанги по часовой стрелке. Затем вставьте алюминиевую трубку, которая присоединяется к катушке. Настройте длину так, чтобы вам было удобно стоять и выпрямлять руку, когда катушка поднята 3 - 8 см. и закройте зажим против часовой стрелки (рис. 1 и 2)

Рис 1

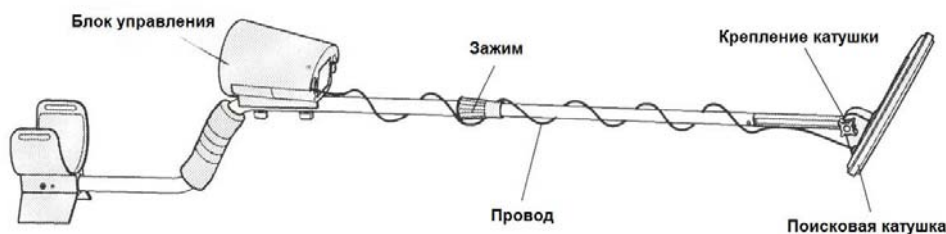
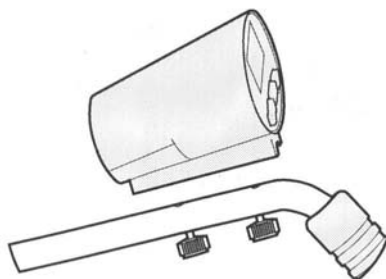


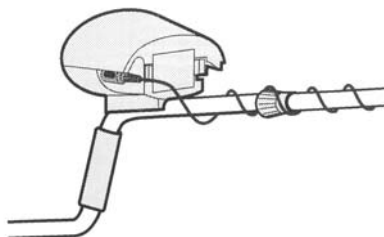
Рис 2



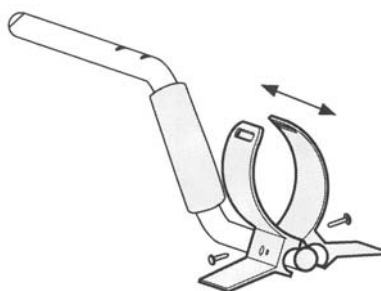
3. Соедините пластиковую трубку двумя гайками внизу с двумя отверстиями на нижней стороне блока и завинтите гайками (рис. 3).



Заверните кабель катушки вокруг штанги эластично, но так, чтобы он не болтался, затем вставьте кабель в приборный блок (рис. 4)



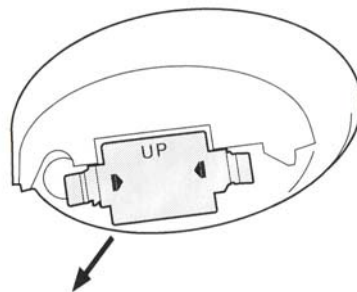
4. У подлокотника есть 2 положения. Исходное положение рассчитано для обычных рук. Если у вас короткие руки или если Вы ребёнок или женщина, то Вы можете отрегулировать положение подлокотника. Отвинтите левый и правый винт под подлокотником, чтобы ослабить, левый и правый край подлокотника, затем передвиньте подлокотник как вам удобно и, заверните два винта (рис. 5)



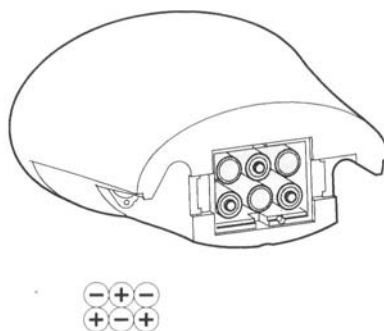
БАТАРЕЙКИ

Используйте шесть алкалиновых батареек АА.

1. Нажмите кнопку на крышке гнезда в направлении стрелки. Снимите крышку (рис. 6).



2. Вставьте 6 батареек АА в гнездо как показывают знаки «+» и «-» внутри гнезда (рис. 7).



3. Закройте отделение с батарейками. Шесть алкалиновых батареек хватает на 40 часов непрерывной работы. Если вы не используете прибор в течение недели или более, выньте батарейки из гнезда.

РАБОТА ПРИБОРА

1. Экран LCD (рис. 8)



Наверху LCD экрана находится идентификтор цели. Внизу находится указатель глубины цели. В центре слева индикатор заряда батареи.

Когда вы ищите, идентификация цели разделяет металл на три группы:

Ag, Cu (Серебро, медь) - металлы высокой проводимости - серебро, медь. Такой сигнал может появиться на большой предмет из цветного металла, крупную монету (5 коп 17-18 веков или серебряный рубль).

Al, Au, Zn (Алюминий, золото, цинк) - металлы средней проводимости. Сюда относятся большинство находок из цветного металла, как полезных (подавляющее большинство монет) так и металломусор (водочные пробки, открывашки от пивных банок, фольга).

Fe (Железо) - металлы низкой проводимости – железо и металлы, в которые входит железо. Преимущественно это нежелательные находки.

- Когда кнопка идентификации цели заранее настроена на режим дискриминации, это показывает на дисплее режим дискриминации
- Когда вы включаете прибор, сенсор глубины включается в исходном положении. Три сегмента дисплея металлоискателя загораются. Это значит, что чувствительность металлоискателя находится на третьем уровне. Нажмите кнопку «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ» «+». Прозвучат 4 звука, и все 4 части прибора зажгутся. Это - самый лучший уровень. Теперь нажмите кнопку «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ» «-» и звуки понизятся на 1 сигнал. Светящиеся части тоже уменьшатся на 1 сегмент. Это значит, что чувствительность прибора стала на 1 уровень ниже.
- Когда вы ищите, сенсор глубины показывает глубину цели. . Когда горит или мигает первый сегмент, это означает что цель близко к поверхности земли. Четвертый сегмент - последний. Когда он горит, это значит что цель размером с монету находится на глубине 18-20 см. под землей. Но это - только примерная глубина цели, зависящая от размера объекта.
- Когда вы нашли цель, идентификация цели и сенсор глубины будут мигать примерно 5 секунд и вернуться в исходное положение пока вы снова не найдёте цель.
- Сигнал разряда батареи. Когда сигнал на левой стороне LCD загорается, это значит что пора менять батарейки.

2. Три вида звуковой индикации.

Нажмите кнопку «ПИТАНИЕ» «ВКЛ». Прибор проиграет три звука: низкий, средний и высокий. На сенсоре глубины зажгутся 3 сегмента. Это значит, что чувствительность на третьем уровне. Идентификация цели не загорается. Это значит, что дискриминация цели в режиме ВСЕ МЕТАЛЛЫ. Когда вы проводите тест несколькими видами металлов прибор издаст разные звуки. На LCD экране это будет отображаться следующим образом:

Категория цели	Индикация звука	Идентификация цели
Железный гвоздь	Низкий звук	Загорается Fe и мигает 5 секунд
Язычек от пивной банки	Средний звук	Загорается Al, Au, Zn и мигает 5 секунд
Монета 5 рублей (россия)	Высокий звук	Загорается Ag, Cu и мигает 5 секунд

3. Четыре вида программ дискриминации

Прибор при включении автоматически находится в режиме ВСЕ МЕТАЛЛЫ и может видеть все металлы. Если вы не хотите, чтоб прибор видел все металлы, нажмите кнопку «ПРОГРАММЫ» несколько раз и выберите одну из четырёх программ дискриминации.

Четыре вида про-	Индикация	Индикация опо-	Элиминированные
------------------	-----------	----------------	-----------------

грамм дискриминации	звука	знания цели	металлы
Исходное положение	Высокий звук	Не загорается ни один сегмент	Не может элиминировать металлы
Нажмите кнопку «ПРОГРАММЫ» один раз	Низкий звук	Загорается Fe	Железо элиминировано
Опять нажмите кнопку «ПРОГРАММЫ»	Средний звук	Загорается Al, Au, Zn	Металлы средней проводимости элиминированы
Опять нажмите кнопку «ПРОГРАММЫ»	Низкий и средний звук по очереди	Fe и Al, Au, Zn загораются	Металлы средней проводимости и железо одновременно элиминированы
Опять нажмите кнопку «ПРОГРАММЫ»	Высокий звук	Не загорается ни один сегмент	Не может элиминировать металлы и находится в режиме ВСЕ МЕТАЛЛЫ

БЫСТРЫЙ СТАРТ

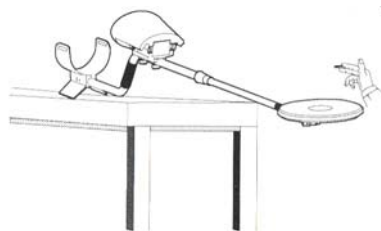
Чтобы Вы быстро научились управлять металлоискателем, мы рекомендуем вам прочитать эту главу внимательно и тренироваться дома. Когда вы ознакомитесь с прибором, вы можете искать клады везде.

1. Приготовьте следующие вещи:

- Железный гвоздь
- Никелевую монету
- Медную монету

2. Правильно положите металлоискатель

Чтобы другие металлы не влияли на металлоискатель, вы должны положить его на пластиковый или деревянный стол. Катушка должна быть примерно 3 см от края стола. Положите катушку так, как показано на рис. 9.



Снимите часы, кольцо и другие металлические вещи на вашей руке. Посмотрите, чтобы прибор не касался стен, пола и металлических вещей.

Посмотрите, чтобы рядом с прибором не было телевизора, света, компьютеров и мобильных телефонов. Это может сбивать магнитные волны прибора.

3. Включение

Нажмите кнопку «ПИТАНИЕ» «ВКЛ». Прозвучат низкий, средний и высокий звук. Узор на жидкокристаллическом экране сканирует 1 раз и показывает режим дискриминации и чувствительность.

Идентификация цели не зажигается. Это значит что прибор в режиме все металлы. Сенсор глубины зажигается на 3 сегмента. Это значит что чувствительность на третьем уровне.

Возьмите на заметку: если вы не меняете режим дискриминации и чувствительность, то прибор покажет все металлы и идентификация цели покажет что это за металл и сенсор глубины покажет, где он. После того как прибор помигает 5 секунд он вернётся в исходное положение.

4. Режим все металлы

Когда прибор включают, он находится в режиме все металлы. Проводите металлом на 5 см. выше центра катушки.

Что делать	Звук индикации	LCD идентификация цели	LCD сенсор глубины	Заметка
Включить	Прозвучат низкий, средний и высокий звук.	Ничего не показано	Зажигается и мигает указатель глубины	Если высота металла от катушки меняется соответственно меняется кол-во зажженных частей на LCD сенсоре глубины.
Проведите над катушкой гвоздь	Низкий звук	Зажигается и мигает Fe	Зажигается и мигает указатель глубины	
Проведите над катушкой никелевую монету	Средний звук	Зажигается и мигает Al, Au, Zn	Зажигается и мигает указатель глубины	
Проведите над катушкой медную монету	Высокий звук	Зажигается и мигает Ag, Cu	Зажигается и мигает указатель глубины	

5. Элиминируется Fe.

Что делать	Звук индикации	LCD идентификация цели	LCD сенсор глубины	Заметка
Нажать кнопку «ПРОГРАММЫ»	Три низких звука	Зажигается Fe	Зажигается и мигает указатель глубины	Нажмите кнопку «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ», звуковых сигналов будет столько же, сколько на каком уровне он стоит, т. е. если чувствительность на 4 уровне, то прибор издаст 4 звука
Проведите над катушкой гвоздь	Молчит	Зажигается и мигает Fe	Зажигается и мигает указатель глубины	
Проведите над катушкой никелевую монету	Средний звук	Зажигается и мигает Al, Au, Zn	Зажигается и мигает указатель глубины	
Проведите над катушкой медную монету	Высокий звук	Зажигается и мигает Ag, Cu	Зажигается и мигает указатель глубины	

6. Элиминируется Al, Au, Zn

Что делать	Звук индикации	LCD идентификация цели	LCD сенсор глубины	Заметка
------------	----------------	------------------------	--------------------	---------

Нажать кнопку «ПРОГРАММЫ»	Три средних звука	Зажигается Al, Au, Zn	Зажигается и мигает указатель глубины	
Проведите над катушкой гвоздь	Низкий звук	Зажигается и мигает Fe	Зажигается и мигает указатель глубины	
Проведите над катушкой никелевую монету	Молчит	Зажигается и мигает Al, Au, Zn	Зажигается и мигает указатель глубины	
Проведите над катушкой медную монету	Высокий звук	Зажигается и мигает Ag, Cu	Зажигается и мигает указатель глубины	

7. Одновременно элиминируются **Al, Au, Zn** и **Fe**

Что делать	Звук индикации	LCD идентификация цели	LCD сенсор глубины	Заметка
Нажать кнопку «ПРОГРАММЫ»	Переменно 3 раза звучат средний и высокий звук	Al, Au, Zn и Fe одновременно зажимаются	Зажигается и мигает указатель глубины	Нажмите кнопку «ПРОГРАММЫ» ещё раз и прибор вернётся в режим все металлы
Провести над катушкой гвоздь и никелевую монету по очереди	молчит	Fe и Al, Au, Zn	Зажигается и мигает указатель глубины	
Проведите над катушкой медную монету	Высокий звук	Зажигается и мигает Ag, Cu	Зажигается и мигает указатель глубины	

РАБОТА С ПРИБОРОМ В ПОЛЕ

Если вы уже ознакомились с металлоискателем, вы можете попробовать его в полевых условиях.

1. Включение

Нажмите кнопку включить. Один за другим зажгутся части LCD экрана, прозвучат низкий, средний и высокий звук. Металлоискатель готов к использованию.

Идентификация цели не зажигается. Прибор работает в режиме все металлы.

Сенсор глубины зажигается на 3 сегмента. Это значит что чувствительность на третьем уровне.

2. Выберите чувствительность

Нажимая кнопку «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ» «+». или «-» вы регулируете чувствительность. В принципе, мы поставили её на самый высокий уровень. Если вокруг слишком много магнитных волн или земля очень насыщена минералами, то прибор издаст неровный звук. Если это случится, то вам следует понизить чувствительность.

Возьмите на заметку: если вы ищите с вашим другом, у которого такой же металлоискатель то вам следует держаться на расстоянии не менее 5 м от друг друга.

3. Выберите режимы дискриминации

Нажмите кнопку «ПРОГРАММЫ» несколько раз и выберите один из четырёх режимов работы. Если вас не интересуют железные цели, вы можете элиминировать железо. Если вас раздражает средний класс, элиминируете средний класс.

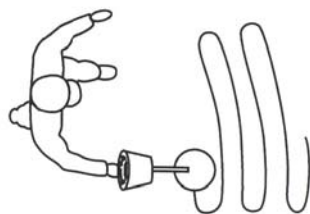
В принципе, вы можете выбрать режим все металлы и видеть все металлы. Если вы нашли что-нибудь, выберите режим дискриминации и посмотрите, следует ли копать эту находку.

Когда вы настроили режим дискриминации, если вы не поменяете настройки, он не поменяются, пока вы не выключите прибор. Каждый раз когда металлоискатель увидит цель, идентификация цели

покажет категорию цели, а сенсор глубины покажет глубину цели и мигает 5 секунд. Потом вернётся в тот режим который вы выбрали.

4. Динамический режим

Когда вы ищите, медленно проводите катушку параллельно 1-5 см. над землёй. Никогда не обращайтесь с прибором как маятником. (рис. 10, 11).



От неглубоких находок с несомненной идентификацией звук будет повторяться при каждом взмахе катушки. Если звук не повторяется то скорее всего это сомнительный сигнал или мусорные металлы. Когда прозвучит чистый звук, вы можете увидеть примерную глубину и тип цели на LCD экране, вы должны провести катушку над целью еще раз быстро чтобы получить более точный сигнал.

5. Точный поиск цели

Когда прозвучит чистый сигнал который покажет интересную находку, вы можете отследить цель с разных углов чтобы точно понять где прозвучал сигнал. Там где линии пересекаются-и расположен центр объекта поиска. (рис. 12)



6. Выключение

Производится кнопкой «ПИТАНИЕ» «ВЫКЛ»

Если вы забыли вовремя выключить прибор, он издаст 3 звука и динамик сам выключиться.

Возьмите на заметку:

Если там где вы ищите магнитные волны сбивают показания прибора - уменьшите чувствительность. Это может происходить в городах, под высоковольтными линиями электропередач, в местах прокладки кабелей и т. п.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ПРИБОРА

Следующие советы помогут вам заботиться о вашем металлоискателе чтобы вы наслаждались им много лет.

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

Катушка прибора герметична. Допускается погружение катушки в воду на длину штанги, не глубже.

Погружение приборного блока в воду приведет к его поломке!

Смотрите, чтобы прибор не становился пыльным так как это может испортить его части.

Регулярно протерайте его влажной салфеткой. Не используйте порошки и другую химию чтобы чистить прибор.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность металлодетектора при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня продажи.

В течение гарантийного срока обнаруженный производственный дефект бесплатно устраняется изготовителем, при условии отсутствия механических повреждений электронного блока и датчика прибора.

Для осуществления гарантийного ремонта необходимо предъявить настоящую инструкцию по эксплуатации с указанной датой продажи. При отсутствии отметки о продаже, гарантия исчисляется с даты выпуска.

Адрес уполномоченного дилера:

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Металлодетектор LETHRUS» A1,
№ _____

Дата выпуска
« ____ » _____ 20__ г.

Штамп предприятия изготовителя