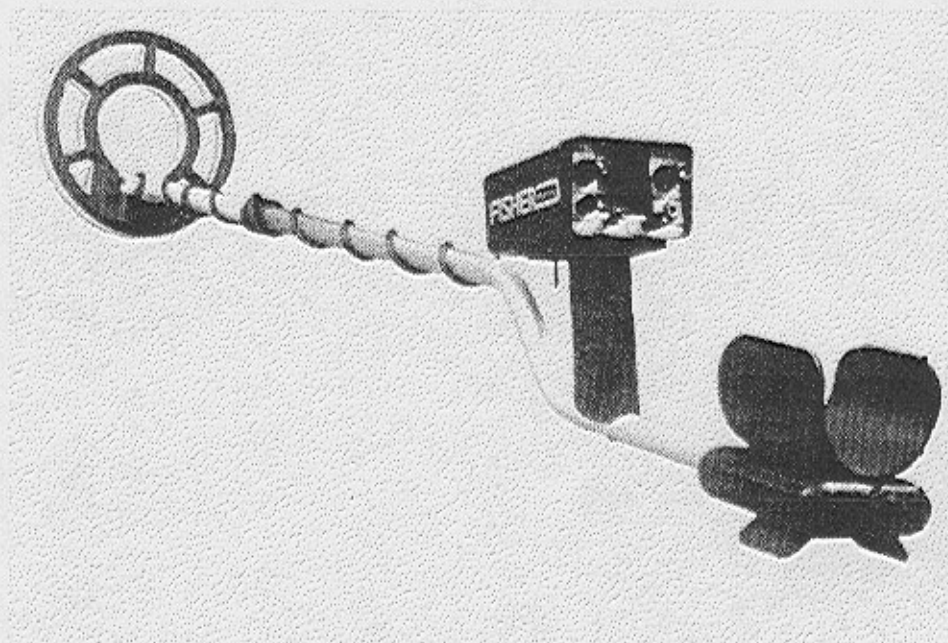


Исследовательская лаборатория Фишера

Инструкция по работе с металлоискателем  
Fisher 1266-x



ТОО "РОДОНИТ"  
Москва, 1998 г.

## О вашем металлоискателе 1266-X

Металлоискатель 1266-X обладает высокой чувствительностью, хорошей дискриминацией и простотой в обращении. В конструкции прибора удалось достичь такой комбинации этих трех характеристик, какой не имеет ни один ни один из металлоискателей, которые мы когда либо делали, а мы делаем их с 1931 года.

**Чувствительность (глубина).** Прибор позволяет обнаруживать объекты на большой глубине при высоких условиях дискриминации. Если вы уже опытный оператор, то будете находить объекты на глубинах, которые вам ранее были недоступны. И вы оцените громкий четкий сигнал, который издает прибор, реагируя на эти объекты.

**Дискриминация.** Вы можете искать любой металл или игнорировать металлический мусор и выкапывать лишь ценные находки. Прибор имеет два режима дискриминации, причем в процессе работы вы можете моментально переключаться с одного режима на другой. Мы надеемся, что вам понравится этот быстрый и простой способ распознавания объектов.

**Простота в обращении.** Металлоискатель не имеет никаких индикаторов, не требует настройки, отстройки от грунта. Просто включите прибор, установите ручки прибора в определенном положении и начинайте искать. Металлоискатель имеет небольшой вес, хорошо сбалансирован, удобен в руке, а катушка с открытым центром облегчает определение точного местоположения объекта.

Внимательно прочтите настоящую инструкцию и обращайтесь с металлоискателем как с любым другим дорогим высококачественным электронным прибором.

### 1. Краткая инструкция по работе с металлоискателем 1266-X

Использование металлоискателя 1266-X не представляет трудностей, однако если вы полностью понимаете, что вы делаете и почему, вы получите больше удовольствия от работы с прибором и ваши шансы найти что-то очень ценное также будут выше. Вот почему мы рекомендуем вам прочитать руководство до конца. Однако, если вам не терпится начать поиски или, если вы уже работали с металлоискателями Фишера серии "X", ниже приведена краткая инструкция по работе с металлоискателем 1266-X.

1. Установите ручки следующим образом:  
DISC1 (дискриминация1) = 4 (игнорирует мелкие гвозди).  
DISC2 = 7 (игнорирует язычки от банок)  
SENSITIVITY (чувствительность) - вытяните и поверните на 3/4 оборота по часовой стрелке  
OFF/VOL (включение/громкость) - до конца по часовой стрелке
2. При включении прибора причем он автоматически настраивается и отстраивается от влияния грунта в режиме поиска DISC1.
3. Режимы дискриминации 1 и 2 являются динамическими режимами. Для обнаружения объекта в грунте необходимо по крайней мере слегка перемещать катушку.
4. Когда вы обнаружили объект, нажмите триггерный переключатель от себя и удерживайте в этом положении для дальнейшей идентификации объекта в режиме DISC2. Если при этом объект еще дает хороший сигнал, выкапывайте его.

5. С опытом вы научитесь определять точное местоположение объекта в любом из режимов дискриминации путем медленного крестообразного перемещения катушки над объектом. Остановите катушку в том месте, где сигнал будет наибольшим. Объект при этом находится приблизительно под центром катушки.
6. Для включения статического режима с целью определения точного местоположения объекта положите катушку на грунт, нажмите на себя триггерный переключатель и, удерживая его в этом положении, поднимите катушку на 10 мм над землей и перемещайте ее крестообразно над объектом. Установите место, где сигнал наиболее интенсивный. В этом режиме сигнал будет звучать даже при неподвижной катушке. При этом объект также находится под центром катушки.
7. Удачного поиска!

## 2. Сборка металлоискателя

Металлоискатель 1266-Х почти готов к применению. Единственное, что нужно сделать, это отрегулировать угол катушки по отношению к штанге. Возможно, потребуется отрегулировать и ширину подлокотника. Общий вид прибора показан на рис.1.

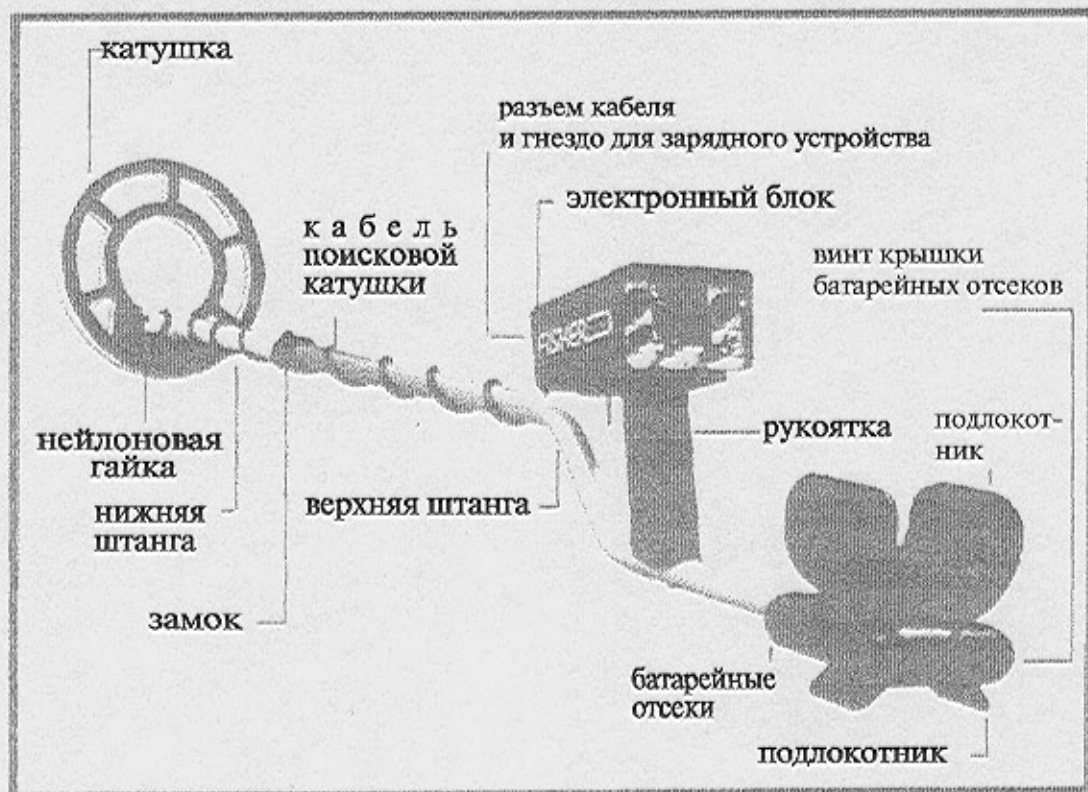


Рис. 1. Металлоискатель 1266-Х

1. Аккуратно распакуйте ваш новый прибор. Коробку и внутреннюю картонку сохраните.
2. Обратите внимание на цанговый зажим на верхней штанге. Он запирается при вращении его до упора против часовой стрелки.
3. Вставьте нижнюю штангу в верхнюю, обращая внимание на положение плоской стороны нижней штанги.

4. Отрегулируйте длину штанги (используя цанговый зажим) и угол наклона катушки (используя нейлоновую гайку) таким образом, чтобы катушка оставалась плоско на грунте на расстоянии около 15 см и слегка справа от носка вашего правого ботинка. Ваша рука должна быть прямой и не напряженной. Ручка в руке должна лежать свободно.

**Помните**, чем длиннее штанга, тем больше вам приходится сгибать локоть и тем быстрее ваша рука устанет. Металлоискатель 1266-X позволяет работать продолжительное время без усталости, сканируя грунт по полуокружности перед оператором (рис.5).

5. Отрегулировав длину штанги, намотайте на нее кабель и подсоедините его к корпусу электронного блока.

**Предупреждение:** Убедитесь, что кабель намотан не очень туго, позволяя изменять угол наклона катушки.

6. Отрегулировав длину штанги и угол наклона катушки, вы можете занять "поисковое" положение (как на рис.2), слегка наклонившись вперед и приподняв руку (все еще прямую), пока катушка не будет на расстоянии 30 см от конца ваших ботинок и на высоте 5 см от грунта.

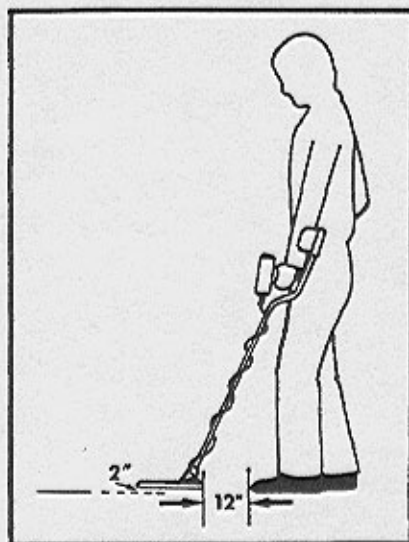


Рис. 2.

Катушка должна быть параллельно грунту, возможно для этого потребуется слегка отрегулировать угол ее наклона.

7. Если подлокотник слишком широк или слишком узок, его можно слегка подогнуть по вашей руке.

### 3. Органы управления

1. **DISC1.** Дискриминация 1 - это один из режимов поиска. Металлоискатель 1266-X автоматически работает в режиме DISC1, если только триггерный переключатель не удерживается в переднем или заднем положениях. Режим DISC1 является режимом полной дискриминации. При установки ручки на ноль определяются металлические объекты из любых металлов, а при уровне дискриминации 10 большинство мелких кусочков мусора игнорируется.

2. **DISC2.** Режим дискриминации 2 подобен первому режиму за исключением того, что включается лишь в том случае, когда триггерный переключатель нажимается вперед и удерживается в этом положении. Режим DISC2 используется для идентификации объекта и/или определения его точного местоположения.
3. **Гнездо наушников.** Можно использовать большинство стерео и мононаушников, имеющих штеккер диаметром 6 мм. Подключение наушников автоматически отключает динамик. Наушники могут быть очень полезны при поиске в условиях сильного шума или при определении слабых сигналов.
4. **SENSITIVITY (Чувствительность).** При работе на минерализованном грунте потяните ручку на себя и вращайте ее по часовой стрелке. Надавите и вращайте по часовой стрелке при работе на обычной, непроводящей почве. При вращении ручки чувствительность возрастает. Следует заметить, что при полном повороте ручки по часовой стрелке электронная схема может выдавать нестабильные звуковые сигналы.
5. **Battery check (Проверка батареи).** Свежие батареи дают громкий звук при нажатии этой кнопки. Слабые батареи дают слабый сигнал, а батареи, требующие замены, не дают никакого сигнала. Как правило, прибор еще может работать 1-2 часа после того, как вы перестали слышать сигнал при нажатии этой кнопки.
6. **OFF/VOL (Выключено/громкость).** Ручка выключения и регулятор громкости. При повороте ее по часовой стрелке прибор включается, а громкость звукового сигнала усиливается.
7. **Триггерный переключатель.** Этот подпружиненный триггер имеет три положения.

1. Центральное положение: Поддерживает работу прибора в режиме DISC1.

2. Переднее положение: При нажатии триггера от себя и удержания его в этом положении прибор автоматически переключается в режим DISC2.

3. Заднее положение: При нажатии триггера на себя и удерживания его в этом положении металлоискатель переключается в статический режим для определения точного местоположения объекта.

8. **Гнездо подзарядки.** Расположено на задней стороне корпуса и служит для подключения зарядного устройства в том случае, когда в приборе используются аккумуляторы. Никелькадмиевые аккумуляторы могут заряжаться от сети в 110 В или от автомобильного прикуривателя (12В) без вынимания батарей из прибора.

#### 4. О дискриминации

Путем вращения ручек DISC1 и DISC2 можно отстроиться от мелких кусочков металлического мусора и минералов грунта. Наименьший уровень дискриминации, при котором объект уже игнорируется, называется точкой дискриминации. Точки дискриминации зависят от таких факторов, как размер, форма, глубина залегания, тип металла объекта и степень минерализации грунта.

©Перевод ТОО "Родонит"

"Родонит" - металлоискатели и поисковая аппаратура, тел (095) 165-90-18

1. Положите на землю на расстоянии 30-60 см друг от друга образцы различных металлических объектов, таких как монеты, язычки от банок и небольшие кусочки фольги.
2. Вытяните ручки SENSITIVITY (Чувствительность) и поверните ее по часовой стрелке до упора. Если при этом шум электронной цепи слишком сильный или неприятный, поверните ручку немного в обратном направлении).
3. Ручку OFF/VOL (Включение/громкость) поверните по часовой стрелке до упора. Если вы используете наушники, уменьшите громкость до более комфортного звука при прохождении катушки над большим объектом.
4. Установите ручки DISC1 и DISC2 на ноль.
5. Держите катушку на высоте около 5 см над грунтом и параллельно ему. Медленно перемещайте ее над образцами объектов и прислушивайтесь к четкому громкому сигналу, когда катушка проходит над любым из объектов. Помните, что режимы DISC1 и DISC2 являются динамическими и требуют перемещения катушки для возникновения сигнала.
6. Установите ручку DISC1 на 3 и снова пройдите над всеми объектами. Повторите этот процесс при уровнях дискриминации 4, 5, 6 и так далее до 10. Вы заметите, что по мере увеличения уровня дискриминации прибор будет игнорировать некоторые объекты и продолжает реагировать на другие. Таким образом теперь вы выяснили приблизительные точки дискриминации проигнорированных объектов. Например, точка дискриминации для небольшого гвоздя может быть 4, а для язычка от банки - 6.
7. Подайте триггерный переключатель вперед и удерживайте его в этом положении. Прибор теперь работает в режиме DISC2.
8. Повторите этапы 5 и 6 и вы заметите, что точки дискриминации в режиме DISC2 приблизительно те же, что и в режиме DISC1.
9. В действительности точки дискриминации для различных объектов могут слегка различаться в режимах 1 и 2. Но в основном они остаются теми же и зависят, главным образом, от таких факторов, как размер объекта, его форма, глубина залегания, тип металла и уровень минерализации грунта.
10. Некоторые объекты, такие как винтовая пробка, лежащая вблизи поверхности, изогнутый язычок от банки или фольга, находящаяся менее 5см от катушки, прибор игнорирует с трудом. Вместо этого он издает сильный прерывистый сигнал, который обычно исчезает, если катушку слегка приподнять над грунтом. (Сильный сигнал от хорошего объекта при поднимании катушки становится слабее).
11. Следует иметь в виду, что при игнорировании некоторых объектов металлоискатель 1266-X не дает никаких сигналов, при игнорировании других объектов издается прерывистый сигнал, легко отличимый от сигнала, свидетельствующего о хорошей находке.
12. Крупные нежелательные объекты, такие как пивные банки, могут давать почти такой же сигнал, как и хорошая находка что бы вы не делали. Однако с практикой вы почувствуете разницу в сигналах от крупного объекта и от маленькой монеты.

13. На рис.3 показаны различные реакции прибора при различных уровнях дискриминации на некоторые объекты. Обратите внимание на то, что с повышением уровня дискриминации вы постепенно игнорируете все больше объектов, включая и монеты, и золотые кольца.

### 5. Двойная дискриминация

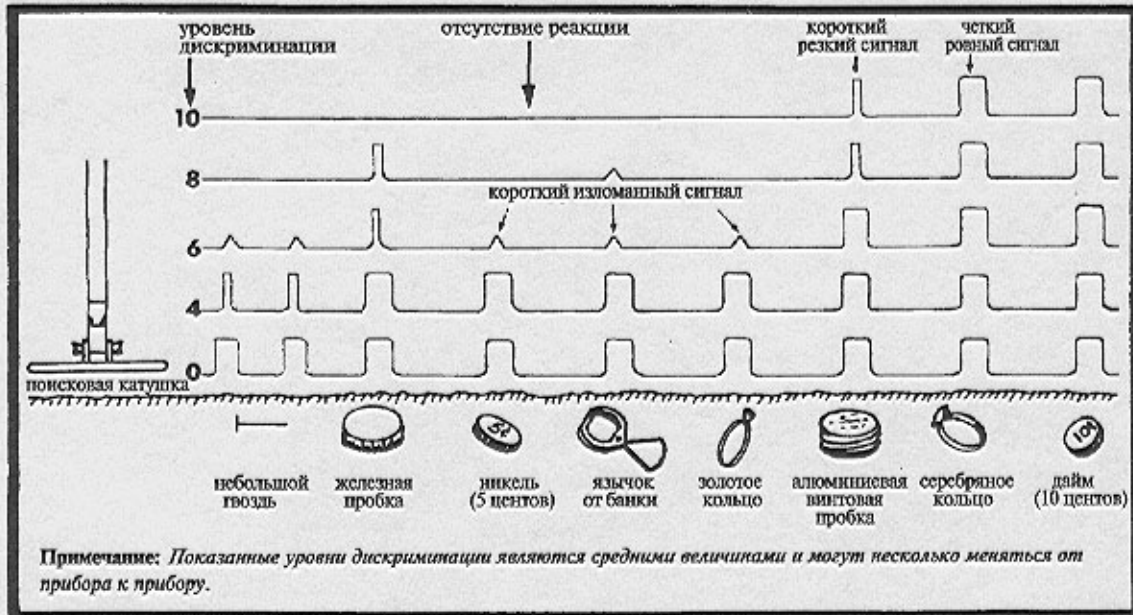


Рис. 3. Типичная звуковая реакция прибора при расстоянии между катушкой и грунтом 2,5-5 см и глубине залегания объекта 2,5 см

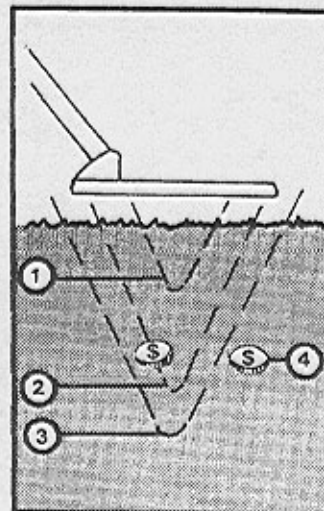


Рис.4.

Обратите внимание на рис. 4, где показано изменение зоны действия катушки в зависимости от уровня дискриминации (а также от скорости сканирования катушки и степени минерализации грунта). При высоких уровнях дискриминации уменьшается не только глубина зоны, но и ее ширина. Это изменение ширины зоны имеет очень важное последствие: если

©Перевод ТОО "Родонит"

"Родонит" - металлоискатели и поисковая аппаратура, тел (095) 165-90-18

вы ведете поиск при высоких уровнях дискриминации, вы получите сигнал при перемещении катушки непосредственно над объектом. Чем выше минерализация грунта, тем в большей степени проявляется этот эффект.

### **1. Минимальная глубина**

- а. Очень медленное или очень быстрое сканирование.
- б. Уровень дискриминации установлен на ноль.
- в. Сильно минерализованный грунт.

### **2. Удовлетворительная глубина**

- а. Умеренная скорость сканирования.
- б. Уровень дискриминации установлен на 0.
- в. Умеренно минерализованный грунт.

### **3. Максимальная глубина**

- а. Умеренная скорость сканирования.
- б. Уровень дискриминации установлен на 0.
- в. Неминерализованный грунт.

### **4. Утерянные объекты**

Многие объекты, находящиеся в пределах действия металлоискателя 1266-X, не могут быть определены, если вы не перекрываете при сканировании каждый взмах.

**Примечание:** Глубина также зависит от размера, формы и проводимости объекта, а также от уровня установки ручки чувствительности.

Смысл двойной дискриминации заключается в следующем. Установите ручку DISC1 на низком уровне (2-3), а ручку DISC2 на более высоком уровне (6-7). Когда вы работаете в режиме DISC1, у вас больше шансов нахождения хороших объектов. Конечно, при этом прибор реагирует и на мусор, поэтому при переключении сигнала переключитесь на режим DISC2. Если при этом четкий сигнал еще сохраняется, выкапывайте находку, имея в виду, что теперь вы работаете при более высоком уровне дискриминации и вы могли бы пройти мимо этого объекта. При работе на участках, имеющих сравнительно небольшое количество мусора, такой метод поиска является наиболее предпочтительным. Однако, на очень загрязненных участках поиск обычно легче проводить, когда уровень DISC1 установлен высоким (например, на уровне игнорирования язычка от банок), а уровень DISC2 установлен более низким (порядка 3). В этом случае объект определяется в режиме DISC1, а его точное местоположение определяется в режиме DISC2. (Более низкие уровни дискриминации дают более сильные сигналы на глубоких или небольших объектах). В противном случае в условиях большого количества мусора трудно определить точное местоположение объекта).

## **6. Техника поиска**

Техника поиска не менее важна, чем хороший металлоискатель. Ниже даны некоторые советы, которые помогут вам при работе с прибором.

1. Отрегулируйте чувствительность. Только с опытом вы научитесь устанавливать именно тот уровень чувствительности, который может вам потребоваться в каждом конкретном случае, однако начните с вытянутой и



повернутой до конца по часовой стрелке ручкой регулировки чувствительности. Как правило, при работе приходится уменьшать чувствительность из-за появления ложных сигналов, обусловленных минерализацией грунта или электрическими помехами от радио и телевизионных станций, высоковольтных линий, радаров и т.п. Для обнаружения глубоких и небольших объектов необходима высокая чувствительность, поэтому в ряде случаев приходится смириться с ложными сигналами и шумами электронной схемы. Максимальную чувствительность прибор имеет при вдавленной ручке, повернутой по часовой стрелке до упора.

2. Решите, какой уровень дискриминации вы намерены использовать.

3. Ведите поиск медленно и систематически, сканируя катушку по дуге, как показано на рис.5.

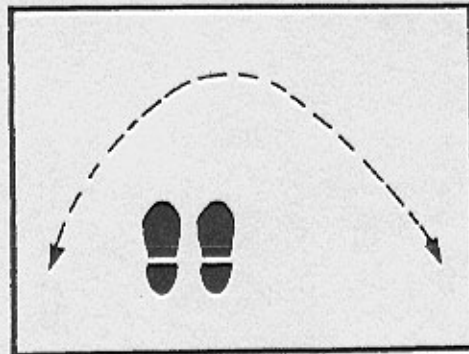


Рис. 5.

4. Держите катушку параллельно грунту и как можно ближе к нему, насколько это позволяют условия (рис.6). Это важно для максимального захвата при сканировании и достижения максимальной глубины обнаружения. Если вы работаете на лужайке, вы можете перемещать катушку прямо по траве.

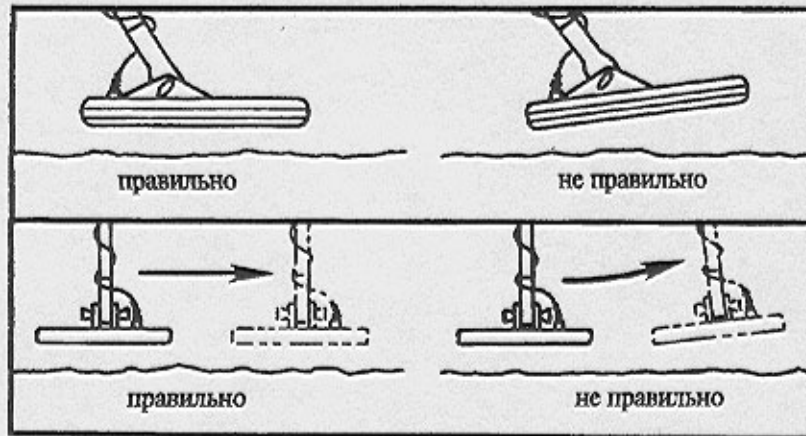


Рис.6.

5. Не спешите и перекрывайте каждый взмах по крайней мере на 50%.

6. Ведите поиск методично. Следите за направлением, куда вы передвигаетесь и где уже были.

7. Перемещайте катушку с удобной для вас скоростью. Помните, что металлоискатель 1266-X является прибором динамического действия и

1. Если вы не собираетесь использовать прибор в ближайшее время, извлеките из него батареи. Кислота из протекших батарей может привести к серьезным повреждениям.
2. Избегайте перегрева прибора внутри закрытого автомобиля, стоящего на солнце. Или, что еще хуже, в багажнике.
3. Если вы “скребете” все время катушкой по земле, вы постепенно протрете ее. Замена катушки стоит дорого. Поэтому потратьтесь на защитный чехол. Он значительно дешевле.
4. Если вы работаете под дождем, в туман или в пыли, наденьте на корпус прибора мешок из пластика.
5. Содержите прибор в сухом и чистом виде. Протирайте нижнюю штангу перед тем, как всунуть ее в верхнюю штангу. Очищайте от песка резьбу болта, которым катушка крепится к штанге.

### Спецификация металлоискателя 1266-X

Длина	в вытянутом состоянии	1,35 м
	в сжатом состоянии	1,07 м
Вес		1,75 кг
Частота рабочая		4,8 кГц, кварцевая стабилизация
Частота звуковая		370 Гц
Рабочие режимы	DISC1	Динамическая дискриминация
	DISC2	Динамическая дискриминация
	Определение точного местоположения объекта	Статический режим
Поисковая катушка	Тип	Концентрическая, копланарная, сегментная
	Диаметр	200 мм
	Защита	100%
	Взаимозаменяемость	Да
	Герметичность	Да
	Автоматическая настройка	Да
	Автоматическая отстройка от грунта	Да
Встроенная подставка	Да	
Гнездо стереонаушников	Да	
Батареи		8 шт. 1,5 В типа АА
Срок службы батарей	Угльно-цинковые	20-30 час.
	Щелочные	50-80 час.
Гарантия		1 год

прибор просто не будет работать. Никакого повреждения схемы при этом не произойдет.

5. Установите на место крышку гнезда батарей и затяните винт крышки рукой.

### 13. Зарядка батарей

Перезаряжаемые никелькадмиевые батареи могут выдерживать до 1000 циклов зарядки, однако они имеют ряд недостатков, которые вам следует знать.

1. Никелькадмиевые батареи имеют срок службы до следующей зарядки вдвое меньший по сравнению с обычными угольно-цинковыми батареями.
2. Никелькадмиевые батареи могут проявлять так называемый эффект памяти, если неоднократно подвергаются ускоренной зарядке. Если вы их заряжаете каждый раз только по 3 часа, то срок службы батарей сократится до 3 часов.
3. Никелькадмиевые батареи могут менять полярность, если разряжаются слишком быстро и остаются долго в разряженном состоянии. При посаженных батареях (нет сигнала при проверке) не работайте больше часа.

Перезаряжаемые батареи не входят в комплект металлоискателя 1266-X, но их можно дополнительно заказать вместе с зарядным устройством на 110В и зарядным устройством от прикуривателя на 12В.

#### Зарядка через зарядное устройство на 110 в

1. Установите в прибор никелькадмиевые батареи.
2. Воткните зарядное устройство в розетку, а штеккер низкого напряжения в гнездо зарядки на задней стороне корпуса прибора.
3. Батареи начнут заряжаться немедленно. Полная зарядка продолжается 16-24 часа.
4. Не заряжайте более 48 часов.

#### Зарядка от прикуривателя на 12 в

Такая зарядка используется только в системах с отрицательной землей.

1. Установите в прибор никелькадмиевые батареи.
2. Воткните зарядное устройство в прикуриватель, а другой его кабель в гнездо зарядки на задней стенке корпуса прибора.
3. Батареи будут заряжаться немедленно. Зарядка в течение ночи с отключенным двигателем дает батарее срок жизни в 6-8 часов. Полная зарядка требует 48 часов (с работающим двигателем меньше).

### 14. Уход за прибором

Металлоискатель 1266-X не требует большого ухода, однако необходимо соблюдать несколько правил, чтобы прибор всегда находился в рабочем состоянии.

©Перевод ТОО "Родонит"

"Родонит" - металлоискатели и поисковая аппаратура, тел (095) 165-90-18

катушкой над этим местом, сигнал исчезает. В других случаях ложные сигналы могут быть очень громкими и четкими, однако большинство из них исчезает, если катушку слегка приподнять или увеличить скорость ее перемещения. Однако некоторые большие или неправильной формы куски мусора, расположенные неглубоко, будут давать четкий сигнал, как от хорошей находки, несмотря на все ваши ухищрения.

Кроме того, существуют и другие источники ложных сигналов, описанные ниже:

1. Электрические помехи обусловлены радио и телевизионными станциями, высоковольтными линиями передач, находящимися по соседству включенными металлоискателями, работающими на тех же (или близких) частотах. Для устранения ложных сигналов отойдите подальше от места вашей работы, уменьшите чувствительность и скорость перемещения катушки.
2. Сильно минерализованный грунт обычно вызывает ложные сигналы, неотличимые от сигналов, вызываемых ценными объектами. Чтобы избежать их, необходимо понизить чувствительность, увеличить уровень дискриминации. Поднимите катушку повыше, пока эти сигналы не исчезнут и перемещайте катушку, держа ее на такой высоте.
3. Мокрый песок часто ведет себя как минерализованный грунт.
4. Удлиненные железные объекты. Если вы слышите два близко расположенных друг от друга сигнала, но не можете найти местоположение объектов, то, по-видимому, под катушкой находится гвоздь (рис.3) или другой длинный объект. Такой же сигнал может дать неглубоко залегающая монета или монета, расположенная в земле вертикально. В этих случаях объект находится между сигналами. Для того, чтобы определить что является причиной сигнала (гвоздь или монета), установите дискриминатор на значение 5. Большинство мелких гвоздей при этом игнорируются, тогда как большинство монет будут давать четкий сигнал.
5. Участок с высоким содержанием металлического мусора может давать непрерывно разнообразные сигналы, из которых трудно выделить "хорошие сигналы". Здесь может помочь увеличение уровня дискриминации. Более лучшим решением является применение катушек диаметром 8,5 - 12,5 см.
6. Инструмент для извлечения также может давать ложные сигналы, если вы держите его близко к катушке. лучше держать его за спиной или выше пояса.
7. Ложные сигналы могут иметь место и в статическом режиме работы. В этом режиме металлоискатель 1266-X реагирует на любые металлы и вы по ошибке можете принять за хорошую находку расположенный рядом кусочек мусора. По этой причине следует всегда повторно проверять участок после извлечения любого объекта, чтобы быть уверенным, что вы ничего не упустили.
8. Сильно минерализованный грунт также может давать ложные сигналы. В этом случае важно держать катушку параллельно поверхности грунта и по крайней мере на высоте 2,5 см от нее.

## 12. Замена батарей

1. Батареи (8 штук типа AA) находятся в гнезде батарей, расположенном под подлокотником. Батареи установлены в две кассеты по 4 штуки.
2. Отсоедините крышку гнезда батарей, вывернув винт на крышке.
3. Выньте кассеты и замените батареи. Убедитесь, что полярность батарей установлена правильно.
4. Установите кассеты в гнездо батарей в соответствии с полярностью, обозначенной на крышке гнезда батарей. Если полярность не соблюдена,

©Перевод ТОО "Родонит"

"Родонит" - металлоискатели и поисковая аппаратура, тел (095) 165-90-18

1. Хотя мы уже сказали об этом, но следует упомянуть еще раз: не спешите и перерывайте при каждом взмахе сканируемую площадь.
2. Используйте низкие уровни дискриминации. Конечно, вы будете выкапывать больше мусора, но и хороших находок у вас будет больше. Если вы все время работаете на точке дискриминации язычков от банок, вы будете находить монеты и серебряные кольца, но золотых колец найдете очень мало.
3. Используйте хорошие наушники. С ними вы не пропустите слабые сигналы от глубоких объектов и не будете привлекать ненужного внимания.
4. Практикуйтесь в точном определении местоположения объектов. Методы, описанные выше, не являются обязательными. Многие обладатели металлоискателя 1266-X разработали свои собственные методы определения местоположения объекта.
5. При работе на новом участке всегда закапывайте монету и проверяйте ее при различных уровнях дискриминации и чувствительности. При высоких значениях дискриминации может наблюдаться некоторая потеря чувствительности. Чем больше минерализация грунта, тем больше снижение чувствительности. Например, вы сможете определить цент на глубине 15 см при уровне дискриминации равном нулю, однако при дискриминации язычков от банок монету можно определить на глубине не более 10 см (рис. 4). Кроме того минерализация грунта может снизить способность прибора к точной дискриминации. В сильно минерализованном грунте некоторые объекты из разряда мусора могут не игнорироваться.
6. Если в динамическом режиме поиска объект дает сильный сигнал, а в статическом режиме сигнал отсутствует, вы, возможно, нажали триггер над другим металлическим объектом. Если вы подозреваете, что дело обстоит именно так, проверьте грунт сначала в режиме DISC1 при нулевом уровне дискриминации, чтобы убедиться, что в земле нет никакого металла, а после этого снова нажмите триггер.
7. В местах с большим количеством мусора для уменьшения маскирующего влияния мусора на близлежащие хорошие объекты используйте более короткие взмахи при сканировании и уменьшите скорость сканирования. Кроме того, при этом полезна катушка диаметром 125 мм.
8. Когда у вас имеются сомнения о характере находки, выкопайте ее.
9. Металлоискатель 1266-X прост в применении, однако если у вас имеются какие-то проблемы при работе с ним, вернитесь назад и прочтите еще раз раздел, касающийся ваших проблем.

## 11. Ложные сигналы

Благодаря высокой чувствительности металлоискателя 1266-X вы время от времени будете иметь дело с ложными сигналами. К ним относятся сигналы, которые звучат как сигналы от хороших объектов, но в действительности причины их появления с такими объектами не связаны. Металлоискатель успешно игнорирует мелкий металлический мусор, однако он настолько чувствителен, что "обманывается" при наличии сильно минерализованных участков грунта, крупных кусков мусора, некоторых видов винтовых пробок или мелкого мусора, находящегося ближе 5 см от катушки.

Итак, как относиться к таким ложным сигналам? После того, как вы наберетесь некоторого опыта в работе с металлоискателем, вы почувствуете разницу в этих сигналах в 90% случаев и научитесь игнорировать их. Они могут быть очень слабыми или очень резкими. Часто, когда вы вновь проводите

©Перевод ТОО "Родонит"

"Родонит" - металлоискатели и поисковая аппаратура, тел (095) 165-90-18

Определение точного местоположения объектов в любом из режимов DISC1 или DISC2 потребует некоторой практики, однако усвоив его, вы обнаружите, что для большинства объектов этот метод дает наиболее быстрый результат по сравнению с использованием статического режима. Используйте для этого операции 2-5, описанные выше. Единственное отличие будет заключаться в том, что, когда вы останавливаете катушку над объектом, сигнал пропадает. Вы должны все время на крайней мере слегка перемещать катушку, чтобы определить место, где сигнал имеет максимальную громкость, перед тем, как остановите ее.

1. Для очень сильных сигналов вы можете повысить точность определения местоположения объекта путем добавления одного или более следующих шагов:
  - Поднимите катушку, пока сигнал не станет едва слышен.
  - Уменьшите уровень чувствительности.
  - Увеличьте уровень дискриминации.
  - Положите катушку на грунт и медленно передвигайте ее по нему взад-вперед.
2. Для очень слабых сигналов попробуйте следующее:
  - Приблизьте катушку к грунту.
  - Увеличьте уровень чувствительности.
  - Уменьшите уровень дискриминации.
  - Слегка увеличьте скорость перемещения катушки.

## 8. Извлечение объекта

После того, как вы обнаружили, где находится объект, вы должны его быстро и аккуратно извлечь. Для этого существуют разнообразные способы. Вы можете применять любой из них, лишь бы они не приводили к нарушению растительного покрова или не оставляли бы после ваших поисков впечатления поля битвы времен 2-й Мировой войны.

Наименьшее повреждение природе наносится при поиске на пляже. Однако, если вы планируете использовать металлоискатель на лужайках или в парках, способ извлечения из земли находок может быть очень важен.

*Какой бы метод извлечения вы не применяли, помните, что ответственный искатель всегда гордится своей способностью делать для посторонних незаметными места своих раскопок.*

## 9. Инструменты для извлечения

1. Опытные искатели при работе на стриженных газонах обычно применяют большую отвертку.
2. Для большинства почв хорошо подходит прочный охотничий нож с лезвием длиной 12,5 см. Если вы собираетесь использовать складной нож, он должен иметь защелку лезвия, чтобы не остаться без пальцев.
3. Узкая садовая лопатка пригодна для рыхлого или влажного грунта.
4. Специально для искателей сокровищ выпускается специальный инструмент для извлечения находок из грунта, в том числе сетчатые совки для работы на пляжах.
5. Для точного определения местоположения объекта используется тонкий щуп с затупленным концом.

## 10. Дополнительные советы

реагирует на объекты лишь в том случае, если катушка или объект движется (в режимах дискриминации).

8. Не спешите. Это также очень важно. Если вы передвигаетесь слишком быстро, ваши взмахи катушкой не перекрываются, и вы оставляете значительную часть площади не исследованной. При большой скорости сканирования снижается чувствительность прибора и, соответственно теряются глубокие объекты.

9. На рис.4 показана зона действия катушки и как на нее влияют скорость сканирования, уровень дискриминации, уровень минерализации грунта при работе в режимах DISC1 и DISC2. Обратите внимание, что любой из трех факторов - неподходящая скорость сканирования, высокие уровни дискриминации и минерализации грунта снижают глубину обнаружения объектов. Если одновременно будут действовать все эти три фактора, то вы можете обнаружить только неглубокие объекты.

## 7. Точное определение местоположения объекта

### Определение местоположения объекта в статическом режиме.

В этом режиме нет необходимости перемещать катушку, чтобы получить сигнал. Поэтому определение точного местоположения объекта не представляет трудностей.

1. Как только вы получили хороший сигнал "бип-бип", прямо положите катушку на грунт в стороне от объекта. Нажмите триггерный переключатель на себя и удерживайте его в этом положении. При максимальной чувствительности вы можете слышать слабый звук, который исчезает, как только вы приподнимете катушку. Если звук не исчезает, слегка понизьте чувствительность.
2. Приподнимите катушку примерно на 10мм над землей и проведите ею над объектом несколько раз из стороны в сторону.
3. Остановите катушку над тем местом, где наблюдается максимальная громкость сигнала.
4. затем медленно переместите катушку вперед и назад несколько раз, снова остановив ее над местом с максимальной громкостью сигнала.
5. Еще раз переместите катушку из стороны в сторону и снова остановите ее над местом с максимальной громкостью сигнала. Ваш объект находится точно над центром катушки.
6. Для быстрого и точного определения мест с максимальной громкостью сигнала поместите катушку на грунт вблизи предполагаемой области объекта, нажмите на себя и удерживайте триггерный переключатель. Вы отстроились от большинства объектов, так что теперь получите сигнал, когда катушка будет непосредственно над объектом.

### Определение точного местоположения объекта в динамических режимах дискриминации