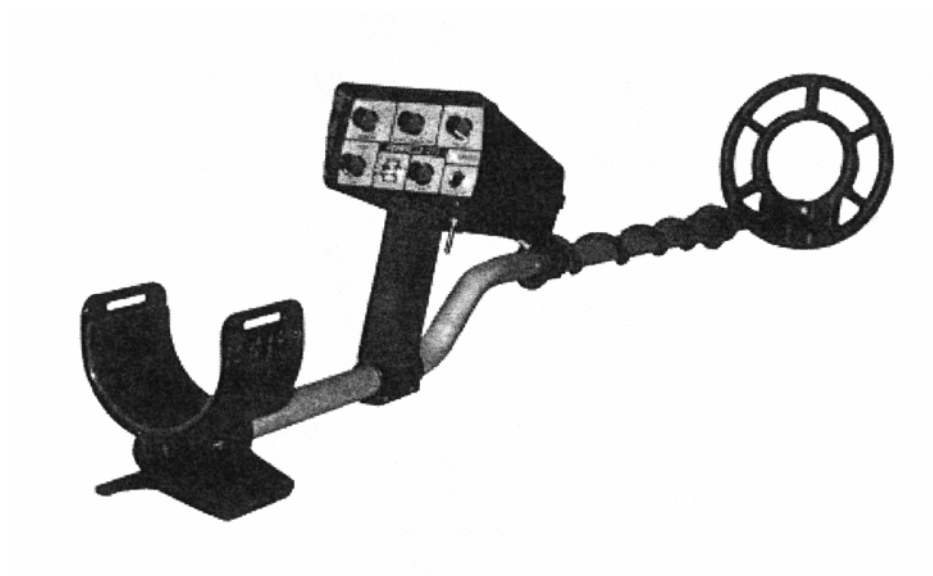


Исследовательская лаборатория Фишера

# 1270

Инструкция по работе с металлоискателем



ООО "РОДОНИТ"  
Москва, 2002 г.

## МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЬ FISHER 1270

Металлоискатель FISHER 1270 является динамическим прибором и предназначен для поиска в различных условиях - высокая минерализация грунта, очень замусоренные участки, заглубленные объекты. Прибор позволяет находить больше ценных объектов, чем его предшественники. FISHER 1270 занимает достойное место в ряду современных первоклассных металлоискателей.

Прибор имеет следующие особенности:

- 3 режима поиска - нормальная дискриминация; более полная дискриминация железа; поиск всех металлов с отстройкой от грунта.
- Запатентованная схема, стабилизированная кварцем, с двойным дифференцированием (Патент США № 4514692).
- Повышенная чувствительность к реликвиям.
- Повышенная способность «проникать» через слой железного мусора.
- Четкий, не размазанный сигнал для большинства почв.
- Ручка чувствительности обеспечивает бесшумную работу или работу с третьей производной сигнала.
- Работа с пороговым фоном.
- Возможность бесшумной работы при дискриминации.
- Переключатель режимов работы.
- Переключатель статического режима при определении точного местоположения находки.
- Почти идеальный баланс прибора для удобства работы.
- Легкий подлокотник и рукоятка, покрытые пористой резиной.
- Индикатор разряда батареи - светодиод начинает автоматически мигать.
- Легко устанавливаемые батареи.
- Двойное замковое соединение на нижней и средней штангах.
- Штанга, разбирающаяся на 3 части для компактного хранения и транспортировки.

### Краткая рабочая инструкция

Мы рекомендуем прочесть всю инструкцию до конца, благодаря чему вы узнаете многие тонкости работы с прибором. Однако для тех, кому не терпится начать поиски, ниже приведена простая инструкция по настройке прибора, после чего вы тут же можете начать работать с прибором.

Установите ручки в следующих положениях:

NORMAL DISC (Нормальная дискриминация) = 5 ( дискриминация железа, свинца, небольших объектов из бронзы и фольги )  
 SILENCE (Выключатель бесшумного поиска) =ON (выключено)  
 IRON DISC (выключатель дискриминации железа) =OFF (выключено)  
 ALL METAL GROUND ADJ (Режим «Все металлы») =0, OFF (выключено) - ручка повернута до упора против часовой стрелки.

SENSITIVITY (Чувствительность) = 8

Выключите прибор, повернув ручку ON/OFF и отрегулируйте громкость до желаемого уровня.

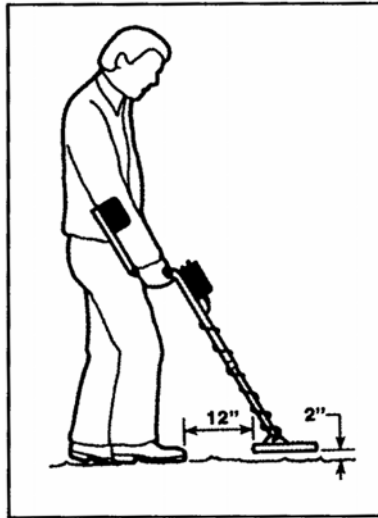


Рис.1

Выйдите с прибором из дома, где, как правило, много различного металла, который мешает проведению испытаний. Держите прибор, как показано на рис.1 и медленно перемещайте катушку из стороны в сторону, с каждым взмахом слегка перемещаясь вперед. Поскольку металлоискатель FISHER 1270 динамический, для обнаружения объекта требуется перемещение катушки.

Часто полезно закопать в землю несколько цветных предметов, чтобы почувствовать, как прибор реагирует на них при различных скоростях перемещения катушки (сканирования). Помните, что при уровне дискриминации 5 некоторые объекты, такие как железо или алюминиевая фольга должны игнорироваться.

Когда прибор FISHER 1270 издает сигнал «бип», это означает, что поисковая катушка проходит над металлическим объектом. Перемещайте катушку из стороны в сторону, затем вперед и назад, делая крест над областью, где слышен сигнал. Объект находится под перекрестием. Другой метод определения местоположения объекта заключается в приподнятии катушки над грунтом, когда вы перемещаете ее над объектом. Наиболее громкий сигнал наблюдается, когда центр катушки находится точно над объектом. Однако бывают и исключения из этого правила. Например, в случае неправильной формы предметов. С практикой вы освоите метод определения местоположения объекта в динамическом режиме и этого вам будет вполне достаточно для работы.

Для использования статического режима для пинпойтинга положите катушку на грунт в стороне от объекта, нажмите и удерживайте переключатель режимов (расположен на нижней части электронного блока). При этом включается статический режим пинпойтинга при возможности обнаружения любых металлов. Перемещая катушку по грунту вблизи объекта, вы услышите усиление громкости звукового сигнала. Проведите катушку над объектом крестообразным образом и остановитесь там, где

слышен наиболее громкий сигнал. Объект в этот момент находится точно под центром катушки.

Внимательно прочтите настоящее руководство, почаще практикуйтесь и вскоре результаты не заставят себя ждать. Если у вас появятся какие-то вопросы, напишите или позвоните нам.

## **Сборка**

Прибор продается в разобранном виде в картонной коробке и для работы вы должны его собрать, руководствуясь приведенной ниже инструкцией.

### **Этап 1.**

Выньте детали из коробки, а последнюю сохраните. Она понадобится вам, если вы решите в дальнейшем сдать или поменять прибор.

### **Этап 2.**

Катушка соединена с нижней штангой. Нажмите кнопку пружинного замка на нижней штанге и вставьте ее в среднюю штангу так, чтобы та заскочила в отверстие.

### **Этап 3.**

Нажмите кнопку пружинного замка на верхней штанге и вставьте ее в противоположный конец средней штанги и затяните кольцевой зажим.

### **Этап 4.**

Теперь можно отрегулировать угол наклона катушки и длину штанги. Длина штанги регулируется путем ослабления нижнего кольцевого зажима и перемещения пружинной защелки до попадания в желаемые отверстия средней штанги. Не забудьте снова затянуть кольцевой зажим.

### **Этап 5.**

Длину штанги и угол наклона отрегулируйте так, чтобы поисковая катушка была параллельно грунту и находилась на расстоянии 30 см от носка вашей ноги. Рука при этом должна быть вытянута и расслаблена. При правильно выбранной длине штанги рука практически не устает в процессе работы.

### **Этап 6.**

Когда длина штанги отрегулирована, затяните нижний кольцевой зажим и гайку катушки. Никогда не применяйте для этого, кроме рук, плоскогубцы или другой инструмент.

### **Этап 7.**

Отсоедините соединительный кабель от корпуса электронного блока и намотайте его на штангу, оставляя небольшую слабину около катушки, позволяющую регулировать угол ее наклона. Подсоедините кабель к электронному блоку.

### **Этап 8.**

Отрегулировав длину штанги и угол наклона катушки, займите положение, показанной на рис.

### **Этап 9.**

Удерживая прибор в прямой руке, как показано, расположите катушку параллельно земле на расстоянии не более 5 см от нее, помните, что чем ближе катушка к объекту, тем выше шанс обнаружить его в нормальном грунте. Хотя иногда лучшие результаты достигаются при поднятии катушки над грунтом 3-5 см. Это наблюдается, в частности, когда грунт сильно минерализован.

## Органы управления и их функции

1. ON/OFF VOLUME (Включение/выключение и регулятор громкости) Эта ручка позволяет включить прибор и отрегулировать громкость до комфортного уровня. Не требуются специальные наушники с регулятором громкости. Поворот ручки по часовой стрелке увеличивает громкость.
2. NORMAL DISC (Нормальная дискриминация). При работе в этом режиме ручка дает возможность регулировать уровень дискриминации, в частности регулировать количество мусора, которое вы хотите отсечь. При низких уровнях прибор игнорирует большинство железных объектов и других металлических объектов, которые имеют низкую электропроводность. При максимальном уровне (10) игнорируются все объекты за исключением серебра и меди. Это «первичный» режим, когда выключены как функции ALL METAL GROUND ADJ (Баланс грунта в режиме «Все металлы»), так и функция IRON (Железо).
3. ALL METAL GROUND ADJUST (Режим «Все металлы» с отстройкой от грунта) При повороте этой ручки по часовой стрелке из положения OFF (выключено) вы можете работать в режиме поиска всех металлов при одновременной компенсации минералов грунта. В этом режиме любые режимы дискриминации отключаются. С помощью триггера MODE TRIGGER, однако, можно включить при этом на короткое время и режим дискриминации (если он был заранее установлен) путем перемещения триггера в переднее положение. При повороте ручки GROUND ADJUST до конца против часовой стрелки прибор вновь переходит в режим дискриминации (если он был ранее установлен)
4. IRON DISC ADJUST (Режим дискриминации железа с отстройкой от грунта). Этот режим обеспечивает дополнительную дискриминация большинства мелких железных объектов, когда используется совместно с основным режимом дискриминации железа (IRON DISC). То есть это «первичный» режим, когда включен переключатель IRON (Железо), а режим ALL METAL GROUND ADJ выключен.
5. SENSITIVITY (Чувствительность). Эта ручка регулирует чувствительность и ширину полосы сканирования прибора FISHER 1270. При повороте ручки по часовой стрелке увеличивается чувствительность к слабым сигналам (от глубоких или мелких объектов). В некоторых случаях, возможно, потребуется уменьшить чувствительность, чтобы предотвратить появление ложных сигналов. Такое может случиться при работе вблизи больших металлических объектов высоковольтных линий или передающих станций при сильно минерализованном или сильно замусоренном грунте и т.п.
6. IRON DISC TOGGLE (Переключатель дискриминации железа). Когда этот переключатель находится в положении ON (Включено), прибор будет работать в режиме IRON DISC (Дискриминация железа). При этом режим NORMAL DISC (Нормальная дискриминация) игнорируется. Однако этот режим может быть выключен при перемещении триггера в переднее положение.
7. SILENCER (Глушитель). При работе в режиме NORMAL DISC эта функция прибора позволяет не слышать многие ненужные сигналы от мусора. Когда этот переключатель находится в положении OFF (Выключено), вы слышите

различные эти сигналы. При положении ON (Включено) прибор работает в недавно разработанном новом режиме глушения, обеспечивающем более тихий режим работы. Этот режим разработан главным образом для тех, кто, работая на сильно замусоренных участках, желает ограничить ненужные сигналы от малоценных объектов.

8. LOW BATTERY LED (Индикатор разряда батареи). В этом случае, когда батареи близки к полному разряду, этот индикатор начинает мигать. Вы можете работать еще примерно около часа. Первым признаком падения напряжения является исчезновение порогового фона при установке максимальной чувствительности.
9. HEADPHONE JACK (Гнездо наушников). Гнездо наушников принимает штекеры от большинства стереонаушников диаметром 6 мм. При использовании наушников динамик отключается. При работе в шумной местности наушники необходимы, поскольку слабые сигналы от глубоких и мелких объектов слышны лучше.
10. MODE TRIGGER SWITCH (Переключатель режимов). Этот переключатель позволяет вам удобно переходить с одного режима работы на другой без изменения установленных параметров. Переключатель имеет три положения: нормальное (центральное положение), статическое, позволяющее определять точное местоположение объекта (переключатель оттянут назад), и обменное (переключатель нажат вперед).

- Нормальное (среднее) положение - прибор работает в том первичном режиме, который установлен на лицевой панели.
- Статическое (заднее) положение - при заднем положении триггера прибор работает в статическом режиме, удобном для определения точного местоположения объектов в грунте.
- Обменное (переднее) положение - при нажатии и удерживании переключателя в переднем положении прибор переключается на вторичный режим работы, установленный на лицевой панели.

### **Первичный и вторичный режимы работы**

Первичный рабочий режим является активным, когда триггер находится в нормальном (центральном) положении, а вторичный режим активен в том случае, когда триггер находится в обменном положении, т.е. нажат и удерживается в переднем положении. Настройки функций прибора на его лицевой панели позволяют вам выбрать подходящий первичный и вторичный режимы, которые в процессе работы вы можете быстро менять без нарушения настроек, что позволяет собрать больше информации об объекте.

Первичный режим - NORMAL DISC

Вторичный режим - IRON DISC

Функция ALL METAL GROUND ADJ отключена

Функция IRON отключена

Первичный режим - IRON DISC

Вторичный режим - NORMAL DISC

Функция ALL METAL GROUND ADJ отключена

Функция IRON включена

Первичный режим - ALL METAL GROUND ADJ  
Вторичный режим - NORMAL DISC  
Функция ALL METAL GROUND ADJ включена  
Функция IRON отключена

Первичный режим - ALL METAL GROUND ADJ  
Вторичный режим - IRON DISC  
Функция ALL METAL GROUND ADJ включена  
Функция IRON включена

Указанные режимы представлены в виде схемы в конце инструкции.

### **ALL METAL MODE (Режим «Все металлы»)**

Прибор FISHER 1270 при работе в режиме «Все металлы» позволяет использовать один из двух вариантов настроек:

1. Установить NORMAL DISC на ноль
2. Включить функцию ALL METAL GROUND ADJ (повернуть ручку по часовой стрелке)

При использовании режима ALL METAL GROUND ADJ лишь функции громкости и чувствительности остаются активными, другие настройки временно становятся неактивными (это так называемый первичный режим). В этом режиме вы должны вручную регулировать баланс грунта. Поверните ручку GROUND ADJ до деления 1, а ручку чувствительности до деления 8. Убедитесь, что вблизи поисковой катушки нет никакого металла. Для этого нажмите триггер в переднее положение и просканируйте участок размером 30x30см. Если при этом сигнал не возникает, отпустите триггер, поднимите катушку над грунтом и опустите ее вновь 3-4 раза. Если при этом слышите звуковой сигнал, слегка поверните по часовой стрелке ручку GROUND ADJ (Баланс грунта). Повторяйте эту процедуру до тех пор, пока при поднимании и опускании катушки вы не услышите никаких сигналов. Отрегулировав таким образом баланс грунта для выбранного участка, вы можете начать поиск. Помните, что режим ALL METAL GROUND ADJ является динамическим. Для обнаружения объекта необходимо перемещение катушки с небольшой скоростью. Если переключатель IRON DISC выключен, нажатие на триггер в переднее положение (от себя) переключает прибор в режим NORMAL DISC (Нормальная дискриминация). Если же переключатель IRON DISC включен, то нажатие на триггер в переднее положение (от себя) переключает прибор в режим IRON DISC (Дискриминация железа).

### **IRON DISC MODE (Режим «Дискриминация железа»)**

Применение этого режима предпочтительно, когда в процессе поиска встречается много небольших объектов из железа, от которых необходимо отстроиться. В действительности этот режим значительно улучшает способность прибора «видеть» объекты из цветных металлов сквозь слой железного мусора. Убедитесь, что функция ALL METAL GROUND ADJ

выключена, т.е. ручка повернута против часовой стрелки до щелчка. Переключатель IRON (Железо) установите в положение ON (Включено). Установите чувствительность до желаемого уровня (должен быть слышен слабый пороговый фон). Если вы предпочитаете работать в тишине, слегка уменьшите чувствительность. При работе в этом режиме у вас имеется две возможности улучшить работу прибора - это глушитель (SILENCER) и ручка IRON DISC (Дискриминация железа). Ручка IRON DISC позволяет осуществить тонкую настройку на то количество железа, от которого вы желаете отстроиться. При повороте ручки по часовой стрелке происходит отстройка от все более крупных объектов из железа. При прохождении катушки над такими объектами вы можете слышать характерные сигналы, отличающиеся от сигналов, которые дают объекты, представляющие интерес. При работе на сильно замусоренных участках включение глушителя (SILENCER) уменьшает, а в большинстве случаев вообще прекращает появление таких сигналов. Помните, что режим IRON DISC является динамическим режимом. Поэтому для обнаружения объекта требуется перемещение катушки. В том случае, когда режим IRON DISC является первичным, перемещение триггера вперед переключает прибор в режим нормальной дискриминации (NORMAL DISC).

### **Режим NORMAL DISC (Нормальная дискриминация)**

В том случае, когда необходимо отстроиться от мусора из цветных металлов, необходимо применять режим NORMAL DISC. Убедитесь, что функция ALL METAL GROUND ADJ выключена, т.е. ручка повернута против часовой стрелки до щелчка. Переключатель IRON также должен быть в положении OFF (Выключен). Отрегулируйте ручку NORMAL DISC, чтобы прибор не реагировал на нежелательные объекты из разряда мусора (смотри рис.2). Когда эта ручка установлена на 0, прибор реагирует на любые объекты. При вращении ручки по часовой стрелке, прибор перестает реагировать на некоторые металлы. Когда ручка установлена на 10, прибор не реагирует на большинство железных объектов, на фольгу и алюминий, тогда как медь и серебро еще дают хороший сигнал. Отрегулируйте чувствительность до желаемого уровня (предпочтительно до появления слабого порогового фона - уровень 8 или выше). Если вы любите бесшумный поиск, слегка уменьшите чувствительность. При работе на участках с большим количеством мусора включение глушителя (SILENCER) уменьшает, а в большинстве случаев вообще предотвращает появление характерных сигналов от игнорируемых объектов. Не забывайте, что режим нормальной дискриминации является динамическим и требует перемещения катушка для обнаружения объекта. В том случае, когда этот режим является первичным, перемещение триггера вперед переключает прибор на режим IRON DISC (Дискриминация железа).



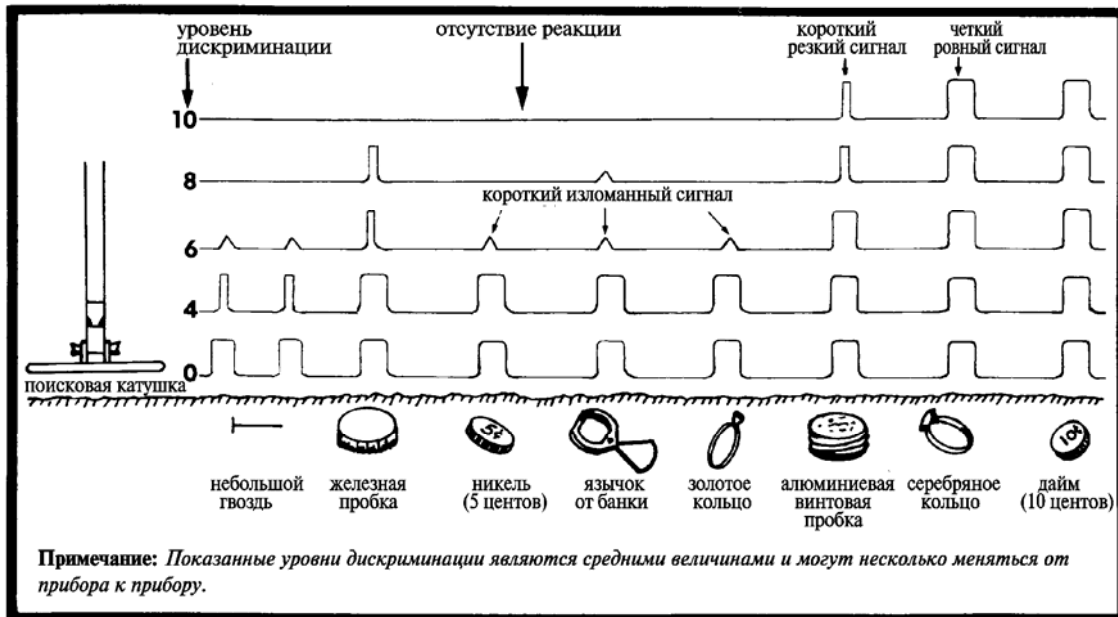


Рис.2. Типичные звуковые сигналы прибора FISHER 1270 (при отключенном глушителе) на объекты, находящиеся на глубине 5 см, при сканировании катушкой, находящейся на высоте 2,5-5 см над грунтом.

### Техника поиска

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

1. Отрегулируйте уровень чувствительности. Только с опытом вы научитесь устанавливать тот уровень чувствительности, который оптимален для данной конкретной ситуации. Как правило, для обнаружения мелких предметов на максимальной глубине уровень чувствительности должен быть высоким. При этом также увеличивается площадь захвата грунта катушкой. Однако не всегда удастся работать при максимальной чувствительности. В ряде случаев вы должны понизить чувствительность: а) при работе около крупных металлических объектов, б) при высокой минерализации грунта, приводящей к появлению ложных сигналов, в) при наличии электропомех от высоковольтных линий и радиостанций, г) когда вы хотите вести поиск без порогового фона. Минимальная чувствительность соответствует уровню 1, т.е. когда ручка повернута полностью против часовой стрелки. Максимальная чувствительность соответствует уровню 10, когда ручка повернута полностью по часовой стрелке.
2. Решите, какой уровень дискриминации (игнорирование мусора) вы хотите использовать. В некоторых местах вы захотите обнаруживать любой металл, в других захотите отстроиться от нежелательных объектов. Только вы можете решить, как быть в той или иной ситуации, не забывайте, что отстраиваясь от алюминия, вы можете потерять объекты из золота, свинца и бронзы.
3. Ведите поиск медленно и систематически, сканируя катушкой по дуге, как показано на рис.3.

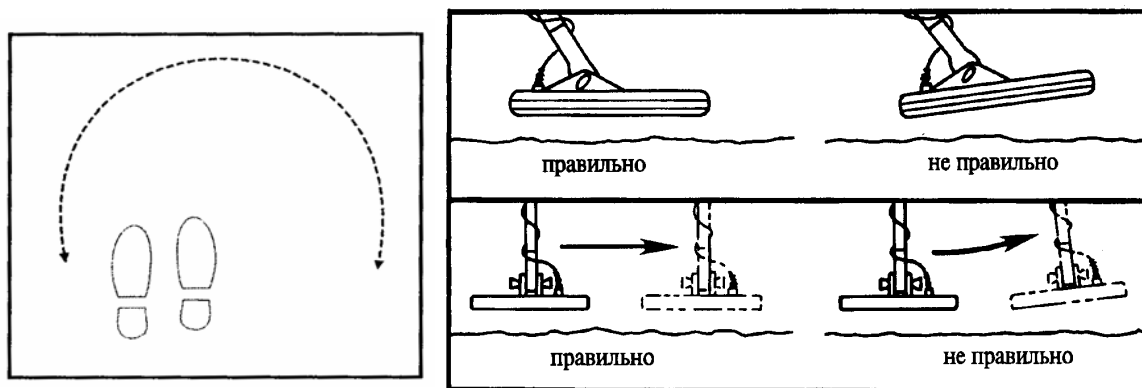
4. Держите катушку параллельно грунту и как можно ближе к нему (рис.4). Чем ближе катушка к объекту, тем легче его обнаружить.
5. Не спешите и перекрывайте каждый взмах по крайней мере на 50%.
6. Ведите поиск методично. Следите за направлением, куда вы передвигаетесь и где уже были.
7. Перемещайте катушку с удобной для вас скоростью. Помните, что металлоискатель FISHER 1270 является динамическим прибором и реагирует на объекты лишь при перемещении катушки. Скорость перемещения может быть порядка 1 м/сек, что вполне комфортно для руки.

### **Определение точного местоположения объекта в динамическом режиме**

Когда прибор издает сигнал, это означает, что катушка прошла над металлическим объектом. Услышав сигнал, перемещайте катушку над объектом из стороны в сторону, а затем вперед-назад, т.е. в крестообразном направлении. Объект находится непосредственно под центром катушки. Приподнимание катушки над грунтом уменьшает площадь сигнала, что позволяет быстро и точно установить местоположение объекта. Поскольку прибор FISHER 1270 является динамическим, с практикой этот метод станет для вас наиболее предпочтительным.

### **Определение местоположения объекта в статическом режиме**

1. Когда услышите сигнал, переместите катушку крестообразно над объектом, как описано выше, с целью определения его примерного местоположения.
2. Переместите катушку в сторону от объекта и положите ее на грунт.
3. Нажмите и удерживайте триггер.
4. Приподнимите катушку на 10-15 мм и проведите ею над объектом.
5. Остановите катушку в том месте, где наблюдается наиболее громкий сигнал.
6. Повторите эту процедуру несколько раз, перемещая катушку из стороны в сторону. Объект должен находиться непосредственно под центром катушки.
7. Если объекты крупные, положите катушку на грунт вблизи центра объекта. Чем ближе центр катушки будет к центру объекта, тем большая часть объекта будет отключена при нажатии триггера. Поэтому объект будет для прибора выглядеть как бы меньше, чем он есть на самом деле и благодаря этому определить его местоположение становится легче.
8. Важное примечание: Не нажимайте триггер, когда центр катушки находится над центром объекта. Это может привести к отстройке от объекта, т.е. прибор перестанет на него реагировать.



### Извлечение объектов из земли

После того, как вы установили, где находится объект, вы должны его быстро и аккуратно извлечь, не оставляя практически никаких следов ваших раскопок. Для этого существуют разнообразные способы и вскоре вы остановитесь на том, который лучше всего подходит для вас. Старайтесь оставлять поверхность грунта такой, какой она была до вас. Закапывайте сделанные ямки, не нарушаете растительный покров и убирайте мусор.

### Инструменты для извлечения находок

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 и 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.

### Наушники

Практически все профессионалы работают с наушниками. Они блокируют наружный шум, позволяют лучше слышать слабые сигналы от глубоких объектов. Кроме того они удлиняют срок службы батарей.

### Ложные сигналы

Благодаря высокой чувствительности металлоискателя FISHER1270 вы время от времени будете иметь 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 некоторые объекты из разряда мусора могут иметь такие же электрические

характеристики, что и хорошие объекты, и поэтому они могут «обмануть» прибор. Крупные объекты из разряда мусора или мусор, находящийся очень близко от катушки, также могут иногда давать хороший сигнал. Практика - лучший учитель. По мере того, как вы приобретете опыт работы с металлоискателем, вы вскоре научитесь отличать эти ложные сигналы.

Нередко при проведении катушки над объектом в одном направлении вы получили хороший сигнал, а при движении в обратном направлении сигнал становится хриплым или вообще исчезает. Это и есть ложный сигнал. Ниже описаны некоторые другие источники ложных сигналов:

1. Электрические помехи, обусловленные радиопередающими устройствами, высоковольтными линиями или находящимися по соседству другими работающими металлоискателями. Для уменьшения влияния этих помех следует удалиться от источника помех, уменьшить скорость перемещения катушки или понизить уровень чувствительности.
2. Сильно минерализованный грунт. Высокое содержание окислов железа или солей. Для снижения влияния этой помехи уменьшите уровень чувствительности, повысьте уровень дискриминации или, если поиск ведется в режиме ALL METAL GROUND ADJ, отрегулируйте уровень отстройки от грунта.
3. Участок с очень большим количеством мусора, вследствие чего прибор все время издает сигналы. Для снижения влияния этой помехи используйте функцию SILENCER (Глушитель), отрегулируйте уровень дискриминации или уменьшите уровень чувствительности. Полезно применение функции IRON DISC (Дискриминация железа). Кроме того, в ряде случаев очень полезно применение катушки меньшего диаметра.
4. Помехи от большого объема металла. Из-за высокой чувствительности прибора FISHER 1270 он чувствует металл над катушкой и сбоку от нее. Поэтому старайтесь, чтобы в зону действия катушки не попадали ни ваш инструмент для выкапывания, ни ваши ботинки, ни соединительный кабель, болтающийся на штанге, ни крупные железные предметы.

### **Замена батарей**

В металлоискателе FISHER 1270 применяются две стандартные 9в батареи. Если индикатор разряда начинает мигать, это означает, что еще примерно час вы можете работать, после чего батареи необходимо заменить. Гнезда батарей находятся на задней стенке электронного блока. Откройте крышки гнезд батарей и, соблюдая полярность, установите новые батареи.

### **Уход за прибором**

Металлоискатель FISHER 1270 не требует большого ухода, однако для сохранения его работоспособности следует соблюдать следующие правила:

1. Если прибор не используется длительное время, выньте из него батареи. Иногда они вытекают и портят прибор.
2. Избегайте экстремальных температур. При парковке на солнцепеке, не оставляйте прибор в багажнике.
3. Используйте защитный чехол на катушку. Он поможет сохранить катушку, которая стоит дорого.

4. Содержите прибор в чистоте. Периодически вынимайте нижнюю штангу и протирайте ее. Очищайте от песка и грязи поворотные замки.
5. Не допускайте попадания воды на прибор. Если вы работаете в дождь, наденьте на корпус электронного блока пластиковый пакет. Такой пакет предохранит прибор при работе в тумане, на пляже, когда сильный ветер несет брызги прибора, а также в условиях сильной запыленности.

### Спецификация

ВЕС	1,6 кг
ДЛИНА	
максимальная	130 см
минимальная	85 см
ЧАСТОТА	
рабочая частота	8,2 кГц - кварцевая стабилизация
звуковая частота	512 Гц
РЕЖИМЫ ПОИСКА	
Нормальная дискриминация	Дискриминация в динамич.режиме
Дискриминация железа	Дискриминация в динамич.режиме
Баланс грунта	Поиск любых металлов в динамич. Режиме
Определение местоположения объекта	Поиск любых металлов в статич. Режиме
Поиск без порогового фона	Да
СИГНАЛЫ	
Индикатор разряда батарей	Автоматический
Встроенный динамик	Да
Гнездо стереонаушников	Да
ПОИСКОВЫЕ КАТУШКИ	
Тип	Концентрическая, копланарная
Диаметр	20 см (имеются 12,5 и 27 см)
Защита	100% защита от электростатических разрядов
Взаимозаменяемость	Да
Водонепроницаемость	Да
БАТАРЕИ	Две 9в батареи
Срок службы	15-25 час угольно-цинковые 30-40 час алкалиновые 6-12 час NiCd перезаряжаемые

## АЛГОРИТМ РАБОТЫ С ПРИБОРОМ 1270

