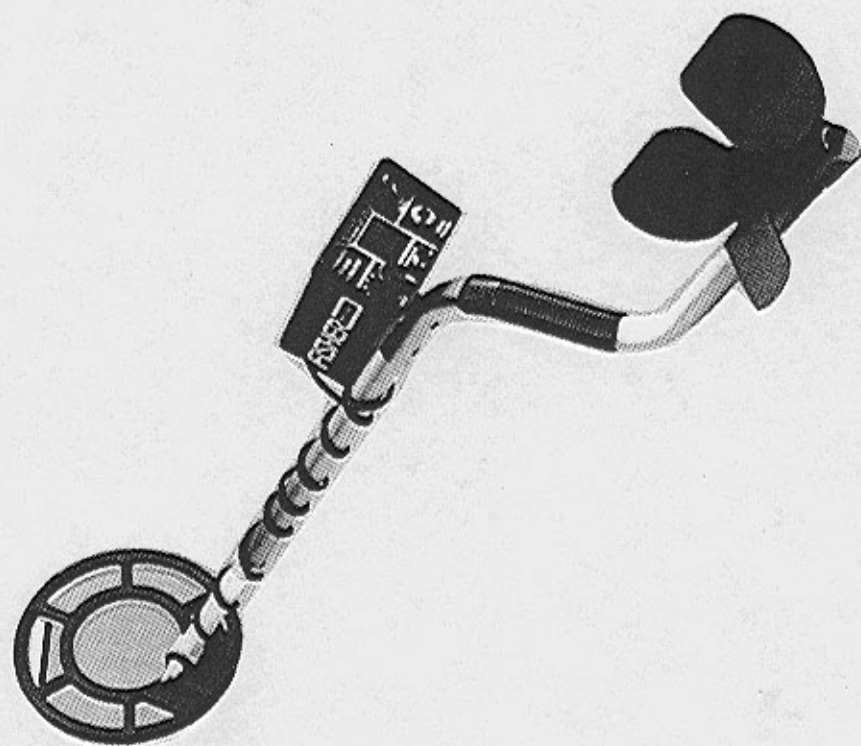


Исследовательская лаборатория Фишера

Инструкция по работе с металлоискателем  
Fisher 1225-X



ТОО "РОДОНИТ"  
Москва, 1996 г.

## О ВАШЕМ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЕ 1225-X

Металлоискатель 1225-X предназначен для поиска ценных объектов на значительной глубине на участках с повышенным содержанием металлического мусора или минерализованной почвой.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА

**ДИСКРИМИНАЦИЯ В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ VLF (VERY LOW FREQUENCY - ОЧЕНЬ НИЗКАЯ ЧАСТОТА).** В режиме поиска металлоискатель 1225-X одновременно игнорирует минералы грунта и некрупный металлический мусор, реагируя на ценные находки. В отличие от ранее выпускавшихся подобных приборов сейчас нет необходимости очень быстро передвигать катушку. Достаточно лишь легкого перемещения.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧНОГО МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ПРИ СТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ.** При нажатии кнопки PINPOINT динамический режим работы сменяется на статический, давая возможность определения точного местоположения находки.

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА.** Прибор не требует никакой настройки или отстройки от грунта. Все это делается автоматически. Поэтому прибор и не имеет соответствующих ручек. Просто включите его, поверните 3 ручки и забудьте о них. Проще не бывает.

**УНИПОЛЯРНЫЙ ЗВУКОВОЙ ПРОЦЕССОР.** Этот технический термин означает, что прибор работает бесшумно, т.е. отпадает необходимость все время прислушиваться к “пороговому фону”, обеспечивающему у других металлоискателей максимальную чувствительность.

**МГНОВЕННАЯ РЕАКЦИЯ НА ОБЪЕКТ.** Прибор издает сигнал, когда катушка проходит над объектом. В более ранних динамических приборах сигнал появляется после прохождения катушки над объектом. Данная схема защищена патентом США № 4.514.692.

Кроме того, прибор имеет и другие особенности, например, встроенные подлокотник и подставку, гнездо батарей, не требующее подсоединения к батареям проводов, повышенную глубину действия прибора. Особенно глубину. И все это сочетается в одном приборе. При бережном обращении с ним металлоискатель будет служить вам многие годы и, кто знает, какие сокровища он поможет вам отыскать. Если у вас есть какие-либо вопросы, предложения или интересные истории, связанные с этим прибором, пожалуйста, напишите нам.

Счастливой охоты !  
Исследовательская  
лаборатория Фишера

## ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ

Металлоискатель 1225-Х почти готов к работе. Единственно, что требуется сделать, это отрегулировать угол наклона катушки и длину штанги. Возможно, вы захотите изменить ширину подлокотника. Посмотрите на рис. 1 и познакомьтесь с деталями прибора.

1. Аккуратно извлеките металлоискатель 1225-Х из коробки. Коробку желательно сохранить, поскольку в ней прибор возвращается на фирму для ремонта в случае поломки.
2. Вставьте нижнюю пластмассовую штангу в верхнюю металлическую штангу.
3. Пока кабель, соединяющий катушку с электронным блоком, еще не намотан на штангу, отрегулируйте длину штанги и угол наклона к ней катушки таким образом, чтобы катушка оставалась плоско на грунте на расстоянии около 15 см перед вами и несколько справа от вашей правой ноги (и слева от вашей левой ноги, если вы левша). Угол наклона регулируется с помощью гайки, показанной на рис. 1, длина штанги регулируется посредством пружинного замка, фиксируемого в одном из отверстий верхней штанги. Ваша рука, которой вы держите рукоятку прибора, должна быть полностью вытянута без какого-либо напряжения. Имейте в виду, что, увеличивая длину штанги, вы увеличиваете нагрузку на руку. Металлоискатель 1225-Х имеет хороший баланс, обеспечивая легкость сканирования катушки по дуге полуокружности перед оператором.
4. Намотайте плотно кабель на верхнюю штангу и закрепите его липучками. На нижней штанге оставьте кабель свободным лишь такой длины, чтобы обеспечить изменение угла катушки. Если излишек длины кабеля будет болтаться вблизи катушки, это приведет к появлению ложных сигналов. Если кабель намотан слишком туго на нижнюю штангу, то при изменении угла катушки он может порваться.
5. Отрегулировав правильно длину штанги и угол наклона катушки, вы можете занять ваше "рабочее" положение (рис. 2), слегка наклонившись вперед и приподняв руку (все еще вытянутую) таким образом, чтобы катушка находилась на расстоянии 30 см от вашей ноги на высоте 5 см над землей. Катушка должна быть параллельна поверхности грунта (возможно потребуется слегка подрегулировать угол наклона ее к штанге).
6. Если опора для руки слишком широка или узка, ее можно слегка согнуть в соответствии с толщиной вашей руки.

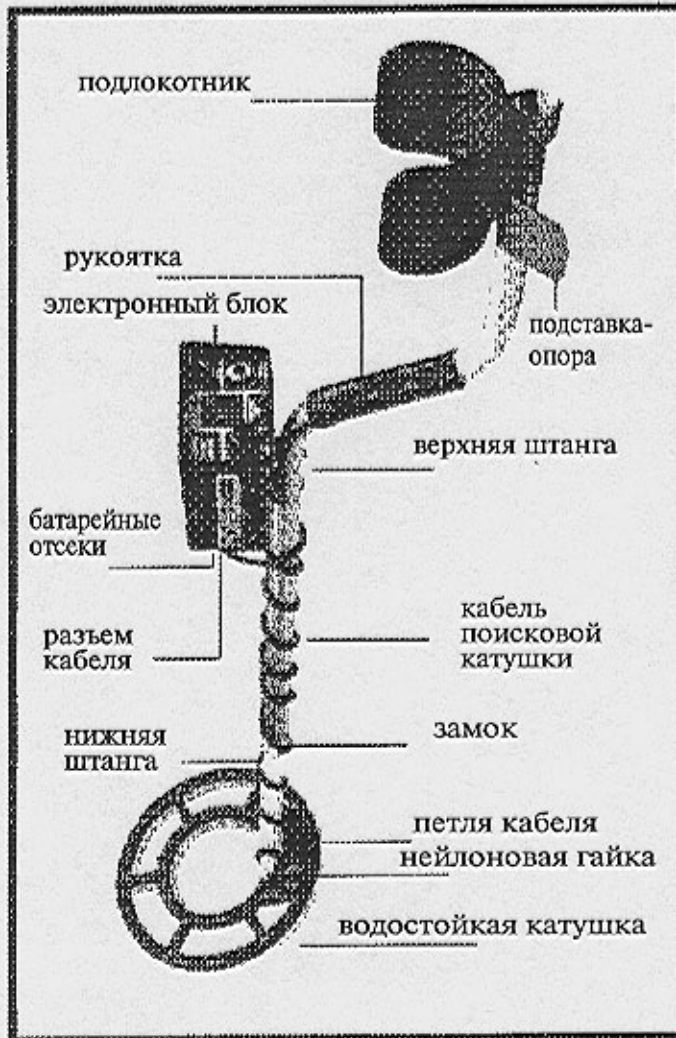
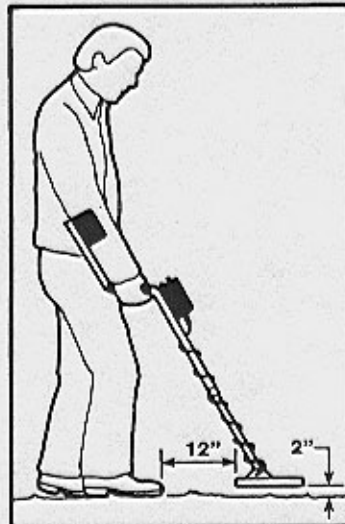


Рис. 1.



*Рука прямая, ручка сжата не очень сильно, поисковая катушка расположена параллельно грунту и на небольшом расстоянии от него. Помните, что при увеличении длины штанги, увеличивается и нагрузка на вашу кисть и плечо.*

Рис. 2. Оператор в процессе работы.

## РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ

(см. рис. 3)

1. **DISC** (дискриминация). Этой ручкой прибор включается. При этом происходит автоматическая настройка прибора для немедленной работы. При уровне дискриминации "0" прибор реагирует на любой металл. При уровне дискриминации "10" прибор игнорирует большинство мелкого металлического мусора. Эффект дискриминации исчезает, если нажата кнопка PINPOINT.
2. **SENS** (чувствительность). Этой ручкой регулируется чувствительность прибора к металлам и минералам грунта. Чем выше значение, на которое она установлена, тем глубже действует прибор. При этом, однако, увеличивается число ложных сигналов при работе на сильно замусоренных или минерализованных участках. При вращении этой ручки в крайнее положение против часовой стрелки проверяются батареи. Громкий звук свидетельствует о хороших батареях. Слабый звук - о слабых батареях, а отсутствие звука - о необходимости замены батарей.
3. **Headphones** (наушники). Это гнездо наушников пригодно для применения большинства моно- и стереонаушников со штекером диаметром 6 мм. Если вы используете универсальные наушники, переключите их в положение "стерео".
4. **PINPOINT** (электронное определение точного местоположения объекта). При нажатии и удерживании этой кнопки прибор переключается в статический режим определения любых металлов.

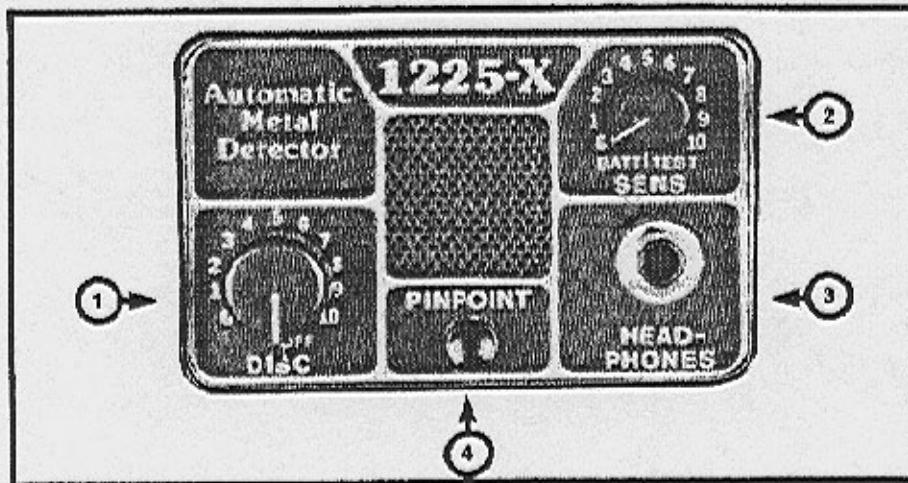


Рис. 3. Панель управления.

Две ручки и кнопка достаточны для работы с металлоискателем

## О ДИСКРИМИНАЦИИ

Вращая ручку DISC (Дискриминация), вы можете отстраиваться от минералов грунта и мелкого металлического мусора, находя в то же время ценные объекты. Самое низкое значение, при котором объект игнорируется,

называется его “точкой дискриминации”. Такие точки дискриминации зависят от таких факторов как размер, форма, глубина залегания, вид металла, из которого сделан объект, и минерализация грунта.

1. Положите на землю различные металлические объекты, такие как монеты, язычки от банок, небольшие кусочки фольги, на расстояние 30-60 см друг от друга.
2. Включите металлоискатель 1225-X путем поворота ручки DISC и установите ее на 0.
3. Ручку SENS установите на 8.
4. Держите поисковую катушку в воздухе вдали от металла и проверьте состояние батарей, как описано выше.
5. Держите поисковую катушку параллельно грунту на расстоянии 5 см от него. Медленно передвигайте катушку над разбросанными образцами. Каждый раз, когда катушка проходит над объектом, вы слышите четкий громкий сигнал. Имейте в виду, что металлоискатель 1225-X при дискриминации работает в динамическом режиме и реагирует на объект только тогда, когда катушка (или объект) движутся.
6. Установите ручку DISC на 3 и снова пройдите катушкой над всеми объектами. Повторите эту операцию при уровнях дискриминации 4, 5, 6 и далее до 10. Вы заметите, что по мере увеличения уровня дискриминации, прибор не будет реагировать на некоторые объекты, но продолжает реагировать на другие. Теперь вы определили точки дискриминации для проигнорированных объектов. Например, для небольшого гвоздя точка дискриминации может быть при 3, а язычка от банки при 7.
7. Некоторые объекты, такие как пробки от бутылок, или другой мусор, находящийся менее 5 см от катушки, будут давать сигнал при любом уровне дискриминации. Характер этого сигнала отличается от сигнала, даваемого ценным объектом. В данном случае сигнал от указанного мусора будет громким, но как бы изломанным и он обычно исчезает, если катушку слегка поднять вверх. Громкий сигнал от ценного объекта при поднятии катушки обычно не исчезает, а становится слабее.
8. Некоторые игнорируемые объекты дают короткий резкий сигнал. Это совершенно нормальная реакция на мусор, показывающая что дискриминатор металлоискателя 1225-X хорошо справляется со своей задачей.
9. Мусор большого размера (банки из-под пива, например) могут давать такой же сигнал, как и ценный объект. Однако после небольшой практики вы почувствуете разницу в сигнале от банки и от монеты.

На рис. 4 показан характер сигнала и различные объекты при различных уровнях дискриминации. Обратите внимание, если вы увеличиваете уровень дискриминации, вы постепенно исключаете все больше находок, включая и ценные, такие как никелевые монеты и золотые кольца.

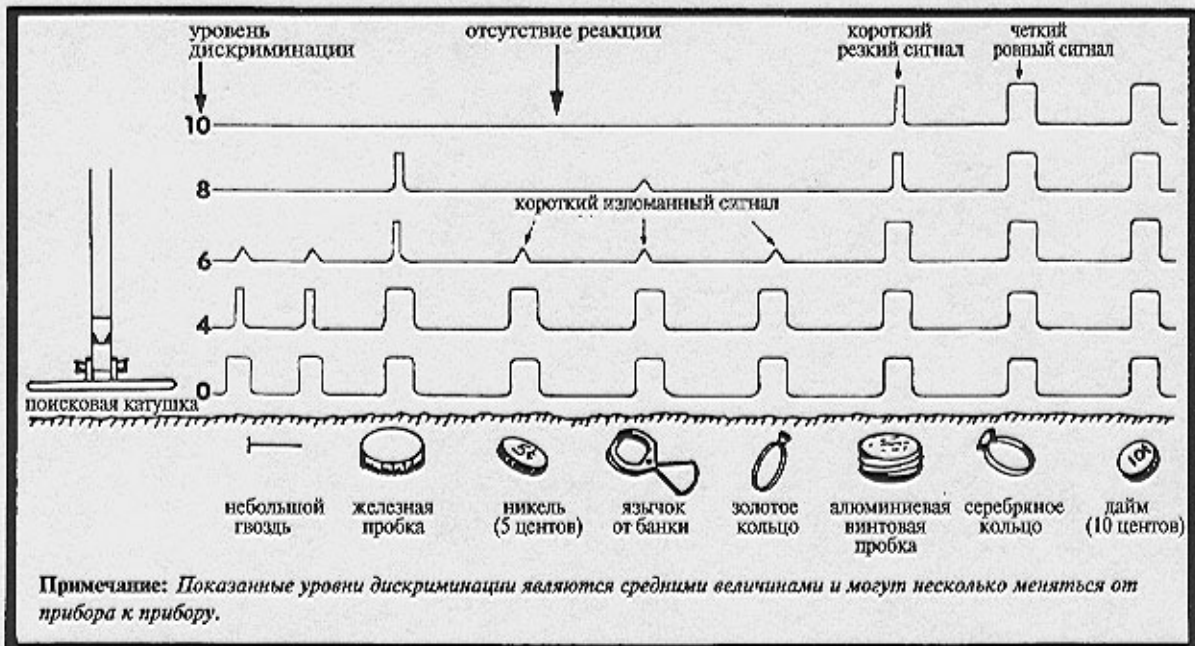


Рис. 4. Дискриминация.

Типичный характер сигналов от объектов, находящихся на глубине 50 мм, при перемещении катушки над землей на расстояние 2,5-5 см.

### ПОИСК

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

1. Металлоискатель 1225-X имеет два режима работы. Режим "Поиск" активируется при включении прибора. Это динамический режим дискриминации, который автоматически игнорирует большинство минералов грунта и металлический мусор. Для работы в этом режиме необходимо перемещение катушки. Режим PINPOINT (точное электронное определение местоположения объекта) активируется нажатием на кнопку PINPOINT и будет подробнее описан ниже.
2. Установите ручку SENS. Только опыт подскажет вам, на каком уровне ее установить в данной конкретной ситуации, но начните с 8.

*Как правило, чувствительность следует понизить, если наблюдается значительное количество ложных сигналов, обусловленных минерализацией грунта или высоковольтными линиями электропередач, радиостанций и т.д. Если вы охотитесь за мелкими, заглубленными объектами, а ложные сигналы вас не пугают, установите максимально приемлемую чувствительность.*

3. Определите, какой уровень дискриминации вы хотите использовать.

а. В грунте, содержащем небольшое количество металлического мусора, используйте низкий уровень дискриминации (например, 2). При этом вы будете находить любые металлические объекты, а затем сможете моментально увеличить уровень дискриминации для идентификации объекта.

б. В замусоренных участках вы, по-видимому, захотите работать при более высоком уровне дискриминации (например, 6), с тем чтобы сократить время, затрачиваемое на выкапывание мусора.

4. Перемещайте катушку с удобной для вас скоростью. Не забывайте, что металлоискатель 1225-X работает в процессе поиска в динамическом режиме и реагирует на объекты лишь тогда, когда катушка (или объект) движутся.
5. Удерживайте катушку параллельно поверхности грунта на расстоянии 25-50 мм от нее (рис. 5). Это важно для обеспечения максимально обследуемой поверхности и максимальной глубины действия. Если вы работаете на лужайке, вы можете перемещать катушку непосредственно по траве.
6. Каждый взмах перекрывайте примерно на 50%.
7. Ведите поиск методично, перемещая катушку при каждом взмахе по дуге полуокружности (рис. 6). Следите за направлением, куда вы продвигаетесь и где уже были.
8. Не спешите. Это также очень важно. Если вы передвигаетесь слишком быстро, ваши взмахи катушкой не перекрываются и вы оставляете значительную площадь неисследованной.

*При большой скорости перемещения катушки снижается чувствительность прибора и, соответственно, теряются глубокие находки.*

9. На рис. 7 показана зона действия катушки и как на нее влияют скорость сканирования, уровень дискриминации и перекрытия взмахов.

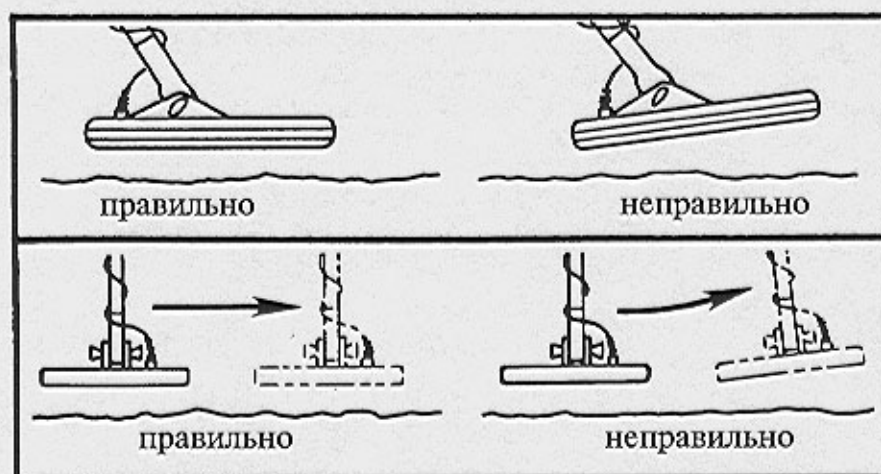


Рис. 5 "Сканирование" катушкой.

Держите поисковую катушку все время параллельно земле и близко к ней.

## ЭЛЕКТРОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧНОГО МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ В СТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

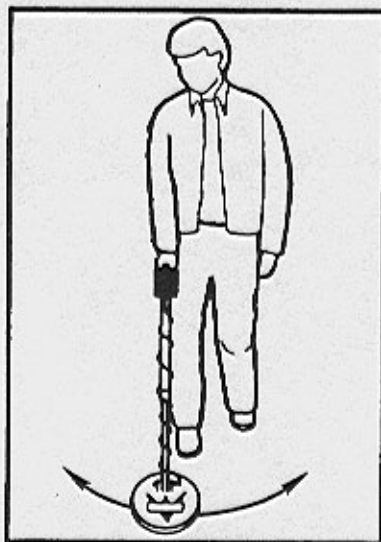
Режим определения местоположения объекта не требует ни настройки, ни перемещения катушки. В этом режиме прибор реагирует на любые металлы, причем в нормальном грунте в этом режиме прибор даже более чувствителен, чем в режиме поиска.

1. Обнаружив в грунте металлический объект, поместите катушку на грунт в стороне от объекта. Нажмите и удерживайте кнопку PINPOINT (при



максимальной чувствительности вы можете слышать слабый звук, который исчезает при поднятии катушки).

2. Поднимите катушку на 10-12 мм над грунтом и переместите ее из стороны в сторону в области объекта несколько раз.
3. Остановите катушку над местом, где наблюдается максимальная громкость сигнала.
4. Затем переместите медленно катушку вперед и назад пару 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. Объект будет находиться точно под центром катушки.
6. Для быстрого и точного определения мест с максимальной громкостью сигнала, поместите катушку на грунт вблизи предполагаемой области объекта и нажмите и удерживайте кнопку PINPOINT. Приподняв затем катушку, вы легко найдете это место. При этом объект будет находиться под центром катушки.



*Когда длина штанги отрегулирована соответствующим образом, металлоискатель 1225-X сбалансирован для сканирования по дуге полуокружности. Всегда перекрывайте каждый взмах по крайней мере на 50%, иначе вы потеряете более глубокие объекты*

Рис. 6. Положение оператора в процессе работы.

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧНОГО МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

Определение точного местоположения объекта в динамическом режиме требует некоторой практики, однако вы почувствуете, что в этом режиме эта процедура выполняется даже быстрее, чем в статическом режиме. Используется та же процедура, что указана выше в пунктах 2-5. Единственное отличие заключается в том, что, когда катушка останавливается над объектом, сигнал затухает. Вам необходимо перемещать катушку, по крайней мере слегка, чтобы определить в каком месте громкость сигнала максимальна.

1. Для очень сильных сигналов вы можете повысить точность определения местоположения объекта, добавив один или более из следующих этапов.
  - а. Поднимите катушку пока сигнал не станет едва слышимым.
  - б. Уменьшите уровень чувствительности.
  - в. Увеличьте уровень дискриминации.
  - г. Опустите катушку на грунт и двигайте ее очень медленно взад-вперед.
2. Для очень слабых сигналов попытайтесь сделать следующее:
  - а. Приблизьте катушку близко к грунту.
  - б. Увеличьте уровень чувствительности.
  - в. Уменьшите уровень дискриминации.
  - г. Несколько увеличьте скорость сканирования.

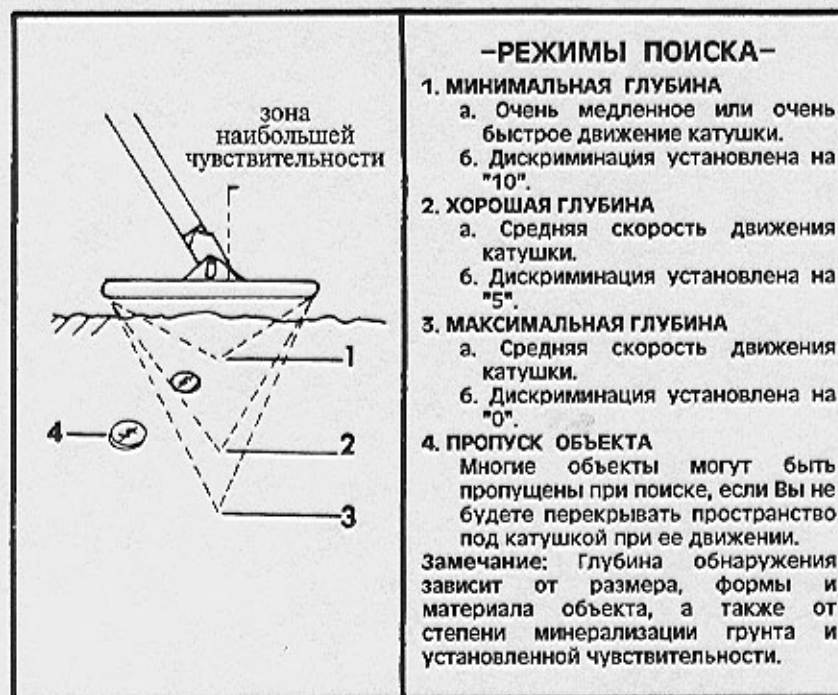


Рис. 7. Зоны действия катушки на объекты при различных режимах поиска.

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

## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ

1. Опытные искатели 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.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОВЕТЫ

1. Хотя мы уже сказали об этом, но следует упомянуть еще раз: не спешите и перекрывайте при каждом взмахе сканируемую площадь.
2. Используйте хорошие наушники. С ними вы не пропустите слабые сигналы от глубоких объектов и не будете привлекать ненужного внимания.
3. Практикуйтесь в точном определении местоположения объектов. Методы, описанные выше, не являются обязательными. Многие обладатели металлоискателя 1225-X разработали свои собственные методы определения местоположения объекта.
4. 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 точке дискриминации язычков от банок монету можно определить на глубине не более 10 см (рис. 7).
5. Металлоискатель 1225-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.
6. Если в динамическом режиме поиска объект дает сильный сигнал, а в статическом режиме сигнал отсутствует, вы, возможно, нажали кнопку PINPOINT над другим металлическим объектом. Если вы подозреваете, что дело обстоит именно так, передвиньте катушку на другое место и только после этого снова нажмите кнопку PINPOINT.
7. Когда у вас имеются сомнения о характере находки, выкопайте ее.

## ЛОЖНЫЕ СИГНАЛЫ

К “ложным сигналам” относятся сигналы, которые происходят от объектов, не представляющих какого-либо интереса. Металлоискатель 1225-X успешно игнорирует мелкий металлический мусор, однако он настолько чувствителен, что объекты из разряда мусора, но с электрическими характеристиками ценных находок от принимает за последние. К ним могут относиться, например, банки из под пива, крышки консервных банок или

даже некоторые виды бутылочных пробок и язычков от банок. Мелкие кусочки мусора, находящиеся менее 5 см от катушки, иногда также дают сигнал как от ценной находки.

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 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. Взаимодействие электромагнитных полей, находящихся по соседству металлоискателей, работающих на тех же (или близких) частотах. Для устранения ложных сигналов отойдите подальше или уменьшите чувствительность.
2. Электрические помехи от радио и телевизионных станций, линий электропередач и т.д. Для устранения ложных сигналов отойдите подальше от места вашей работы, уменьшите чувствительность и скорость перемещения катушки. Плотнo намотайте кабель на штангу.
3. 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.
4. Мокрый песок ведет себя как минерализованный грунт.
5. 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. 5) 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.
6. 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 катушки диаметром 8,5 см.
7. Инструмент для извлечения также может давать ложные сигналы, если вы держите его близко к катушке, лучше держать его за спиной или выше пояса.

Ложные сигналы могут иметь место и в статическом режиме работы. В этом режиме металлоискатель 1225-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.

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.

### ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Две 9 v батареи находятся в отдельных гнездах на задней стороне корпуса (рис. 8). Когда наступает время менять батареи, всегда заменяйте обе одновременно.



Замена батарей не представляет труда; просто откройте крышки гнезда батарей, вытряхните старые батареи и вставьте новые

Рис. 8. Замена батарей

1. Для извлечения батареи из гнезда нажмите вниз замок на крышке гнезда и откиньте крышку.
2. Наклоните корпус и батареи выскользнут из своих гнезд.
3. Установите новые батареи контактами внутрь. Соблюдайте полярность в соответствии с метками на корпусе прибора.
4. Вставьте крышку нижней частью в гнездо и аккуратно защелкните ее.

### УХОД

Металлоискатель 1225-X не требует большого ухода, однако необходимо соблюдать несколько правил, чтобы прибор всегда находился в рабочем состоянии.

1. Если вы не собираетесь использовать прибор в ближайшее время, извлеките из него батареи. Кислота из потекших 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 потратитесь 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.

## ЭТИКА ОХОТНИКОВ ЗА СОКРОВИЩАМИ

Законов, касающихся использования металлоискателей, становится все больше и больше. Во многих странах применение металлоискателей запрещено или сильно ограничено.

Не дайте этому случиться в вашей стране !

1. Всегда просите разрешения поработать с металлоискателями на земле, являющейся чьей-то частной собственностью.
2. Всегда старайтесь собрать и унести мусор с участка, на котором вы работали.
3. Всегда аккуратно закапывайте сделанные вами ямки независимо от того, работаете вы или в городском парке или в отдаленной местности.
4. Всегда соблюдайте законы, касающиеся использования металлоискателей.
5. Всегда возвращайте ценные находки их владельцам, если вам удастся их установить.
6. Всегда старайтесь делать так, чтобы обеспечить электронному металлоискательству как хобби хорошую репутацию, в которой он нуждается и которой заслуживает.

*Давайте сохраним наш драгоценный спорт !*

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ 1225-Х

Длина <sup>2</sup>	максимальная	1.38 м
	минимальная	1.20 м
Вес <sup>2</sup>		1.40 кг
Частота	рабочая	5.5 kHz
	звуковая	495 Hz
Режимы работы	поиск <sup>3</sup>	Дискриминация в динамическом режиме VLF
	определение местоположения объекта	Статический режим VLF, все металлы
Поисковая катушка	тип	Концентрическая, копланарная
	диаметр защита	200 мм
	электростатическая <sup>4</sup> замещаемость	100% да
	водонепроницаемость	да
Автоматическая настройка		да
Автоматическая отстройка от грунта		да
Встроенные подлокотник и подставка		да
Гнездо наушников (стерео)		да
Батареи		2 шт. (9 в каждая)
Срок службы батарей <sup>2,5</sup>	угольные	20-30 час
	щелочные	40-50 час
Гарантия <sup>6</sup>		1 год

**Примечания**

1. Подвергается усовершенствованиям или модификациям без уведомления.
2. Примерно
3. Металлоискатель 1225-Х является в режиме поиска “динамическим” прибором. Для обнаружения объекта поисковая катушка должна перемещаться по крайней мере с небольшой скоростью.
4. Электростатическая защита катушки обеспечивает устранение некоторых ложных сигналов.
5. Применение наушников может увеличить срок службы батарей до 100%.
6. Гарантия на 5 лет при покупке прибора в США. В России гарантия на прибор 1 год.