

# F-4

## ИНСТРУКЦИЯ



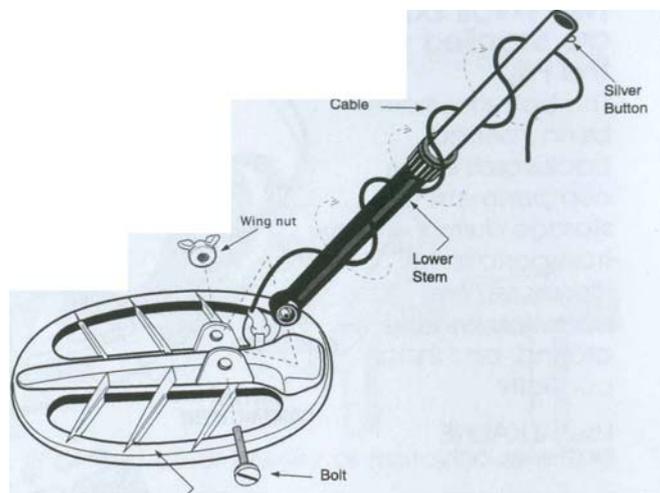
## СБОРКА

Никакие дополнительные инструменты для сборки прибора не потребуются.

1. Вставьте нижнюю пластиковую штангу в среднюю.
2. Разместите нижнюю штангу таким образом, чтобы серебряная кнопка находилась сзади.
3. Нажмите кнопку на верхней части штанги и скользящим движением вставьте ее в верхнюю штангу.

Отрегулируйте штангу по длине, которая позволит Вам удобно удерживать ее в вертикальном положении, рука при этом будет свободна, а кольцо будет находиться параллельно земле прямо перед Вами.

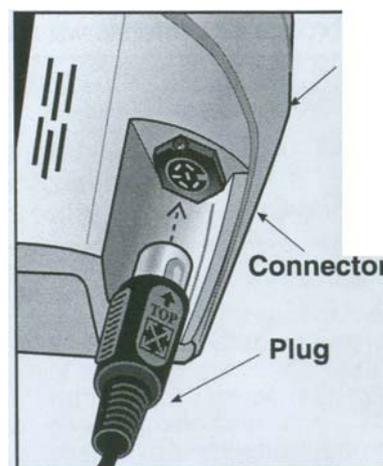
4. Осторожно обмотайте кабель вокруг штанги.
5. Вставьте штекер кабеля в соответствующее гнездо на приборе. (Правильно вставляйте штекер!)
6. После того, как длинна штанги отрегулирована, закрепите это ее положение при помощи двух фиксаторов.



## Установка подлокотника

Если Вы хотите изменить положение подлокотника, открутите болт и переставьте его в другое положение (предусмотрены отверстия).

**Меры предосторожности:** При подключении, не давите сильно на штекер. Чтобы отключить кабель не следует его отсоединять. Просто отключите штекер на приборе. (см. рис. на стр.3)



## Батарей

Прибор F-4 работает от двух 9-ти V батарей.

Они помещаются в батарейный отсек, который находится сзади системного блока.

Используйте только алкалиновые батареи!

Не используйте использованные батареи  
вперемешку с новыми.

Чтобы вставить батареи необходимо:

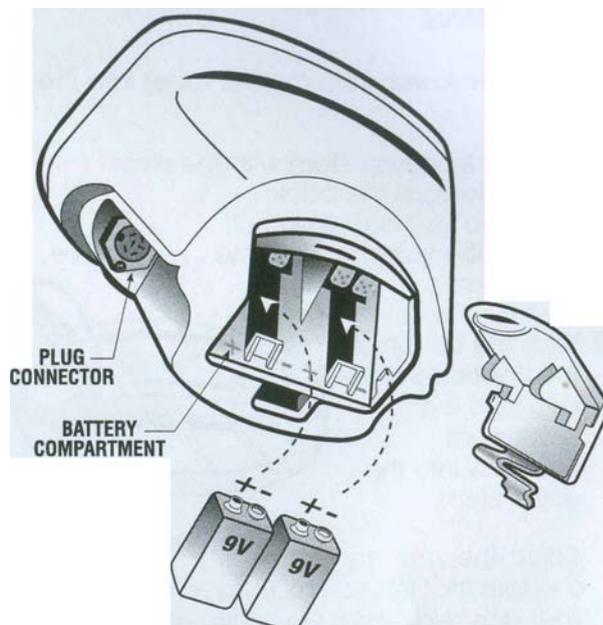
1. Откройте батарейный отсек. Крышку батарейного отсека не поднимайте, а сдвиньте от себя.

2. Соблюдайте полярность.

3. Прибор работает от 2-ух 9-ти V алкалиновых батарей. Батареи вставляются обычным способом.

4. Закройте крышку батарейного отсека.

Большинство проблем в работе металлодетектора возникает из-за того, что батареи вставлены неправильно. Или из-за того, что используются не алкалиновые, а другие батареи или вышедшие из строя батареи. Если прибор не включается, то необходимо проверить работу батарей.



## Подключение наушников:

Для лучших результатов поиска, используются наушники ( не идут в комплекте). При их использовании продлевается срок службы батарей. Любые стереонаушники работают с разъемом 1/4 дюйма.



## ДЕМОНСТРАЦИЯ РАБОТЫ

## I. Вам потребуется

- Гвоздь
- Язычок от пивной банки
- Образец никеля
- Монета



## II. Настройка металлодетектора

- Положите металлодетектор на стол так, чтобы кольцо свисало над краем (лучше, если кто-то подержит прибор).
- Оградите кольцо от влияния стен, пола и различных металлических предметов.
- Снимите и уберите в сторону часы, кольца, украшения и другие металлические предметы.
- Отключите свет и все электроприборы, которые могут воздействовать на металлодетектор.
- Поверните поисковое кольцо к блоку управления.

## III. Подключение

Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы подключить прибор.

IV. Проведите каждым из образцом металла перед поисковым кольцом.

а) Тоны, с которым реагирует прибор на различные металлы будут отличаться:

**Низкий тон: гвоздь**

**Средне-низкий тон: язычок от пивной банки**

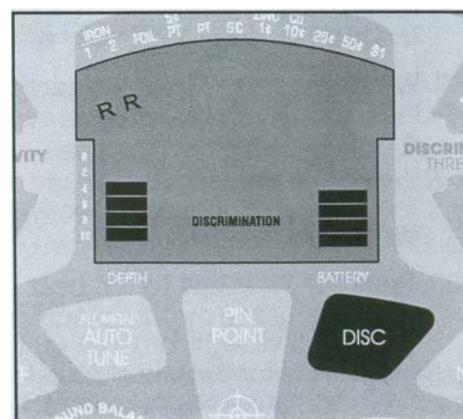
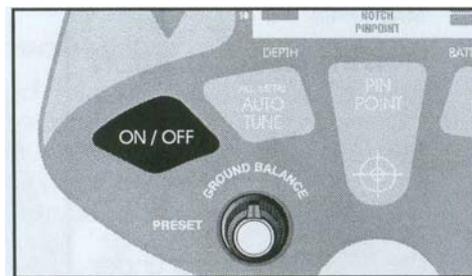
**Средний тон: цинк**

**Высокий тон: четвертной**

б) Предмет должен быть в движении. Необходимо двигать образцы металла, чтобы кольцо реагировало.

V. Нажмите кнопку DISC

Детектор издаст сигнал и на дисплее появятся две буквы «R» (так прибор реагирует на железный гвоздь)



ДЕМОНСТРАЦИЯ РАБОТЫ ПРИБОРА (продолжение)

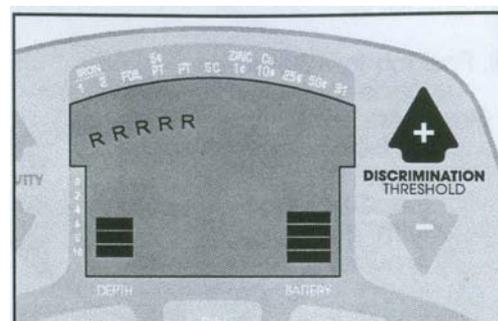
VI. Поводите гвоздем перед поисковым кольцом.

a. Гвоздь не определится.

b. Гвоздь находится в зоне не определяемой детектором.

VII. Нажмите кнопку «DISCRIMINATION +» 3 раза. На дисплее появятся 5 букв «R».

VIII. Поводите всеми образцами перед кольцом. Гвоздь и «язычок» от пивной банки не определяются. Другие металлические образцы определяются и будут сопровождаться присущими только им звуковыми сигналами соответствующего тона.



IX. Нажмите кнопку NOTCH.

Загорится значок "▲" под делением с надписью IRON-1

X. Нажмите кнопку DISCRIMINATION+ 3 раза.

Стрелка "▲" двигаться к 5 ¢ сегменту.

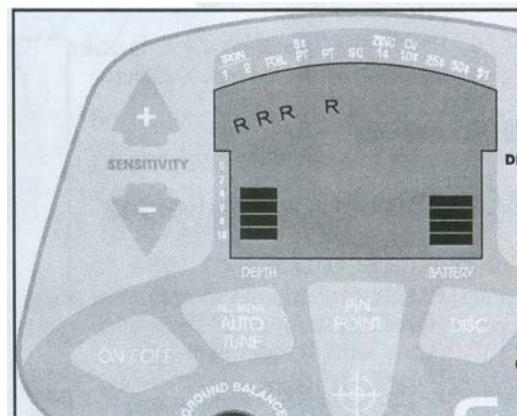
XI. Снова нажмите NOTCH . Появится "R" под 5 ¢ сегментом.

XII. Поводите никелем перед поисковым кольцом.

Никель определится.

XIII. Поводите монеткой.

XIV. Нажмите кнопку NOTCH дважды. Под надписью 1 ¢ загорится стрелка и появится буква «R».



XV. Поводите монеткой перед поисковым кольцом снова.

Пенни (наиболее часто искомый предмет) будет исключена из области поиска.

XVI. Нажмите кнопку PINPOINT.

Подержите один из металлических образцов неподвижно перед поисковым кольцом.

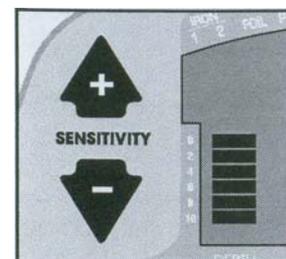
- Все металлические объекты на этот раз определяются.
- Один монотонный сигнал будет идентифицировать наличие любого из металлов.
- Двухразрядный цифровой дисплей будет показывать приблизительную глубину залегания цели в дюймах.

## КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

Описание кнопок управления:

### **SENSITIVITY + AND -**

Эти кнопки управления изменяют чувствительность прибора; более высокие параметры настройки позволяют обнаружение более глубоко залегающих целей. При включении прибор автоматически устанавливает чувствительность на 75 % от максимального значения. Минимальная рекомендованная чувствительность прибора составляет 35 % от максимального значения. При каждом нажатии кнопок + или - уровень чувствительности высвечивается на левой части дисплея в виде графической шкалы. После достижения минимального или максимального уровня чувствительности датчик подаст дважды звуковой сигнал.



В то время как более высокие уровни чувствительности позволяют обнаружение более глубоко залегающих целей, работа прибора при заданных высоких уровнях чувствительности делают датчик более восприимчивым к электромагнитным помехам. Более высокие параметры настройки чувствительности прибора также могут привести к ложным сигналам при работе на проблемном грунте. Если необходимо, установите более низкую чувствительность на приборе, чтобы подавить электромагнитные помехи или ложные сигналы при работе на минерализованных почвах. Если детектор фонит необходимо уменьшить чувствительность.

### **AUTO TUNE (Все металлы)**

Нажмите эту кнопку и надпись «ALL METAL» появится на дисплее. Этот режим – режим отстроенного от грунта поиска всех металлов в движении. Этот способ предлагает максимальную чувствительность при работе на типичных грунтах. Поисковое кольцо постоянно должно быть в движении для обнаружения металла. В этом случае при поиске прибор издает одинаковый монотонный звук. В этом режиме не предусмотрена ни дискриминация металла, ни его идентификация (распознавание).



Используйте клавиши **Sensitivity** или **Threshold** для изменения чувствительности или для уменьшения посторонний шум. **Если прибор** находится в режиме максимальной чувствительности, то реакция прибора на предметы, зарытые в земле, сопровождается легким, еле слышимым посторонним шумом.

**Чтобы проверить изложенное выше необходимо произвести следующие действия:**

1. Нажмите кнопку AUTO TUNE, чтобы войти в данный режим.
2. Нажимайте кнопку Sensitivity + или - pads до тех пор, пока не достигните желаемых

настроек. Установка Sensitivity может достигать максимальной отметки "quiet", а может быть установлена так, что слышен слабый фоновый шум.

3. Нажимайте кнопку Threshold + или – до тех пор, пока не достигните желаемого звукового уровня. Режим AUTO TUNE хорош для работы на минерализованных грунтах.

## КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

### DISCRIMINATION (THRESHOLD) +AND-

Функция этого регулятора зависит от режима, в котором вы собираетесь работать. Так что перед тем, как пользоваться этой кнопкой, решите в каком режиме Вы собираетесь искать.

- Режим **AUTO TUNE**

+ and – может изменить пороговую чувствительность детектора в этом режиме. Если вы несколько раз будете нажимать на +, ваш детектор начнет издавать звук или шум, если поблизости не будет металлических предметов. Некоторые поисковики предпочитают работать в режиме AUTO TUNE, при котором поиск сопровождается постоянными фоновыми шумами. При таком высоком пороговом тоне слабые звуковые сигналы, издаваемые глубоко залегающими в земле или очень маленькими предметами более слышны и различимы.

- Режим **PINPOINT**

Кнопка + and - не функционирует в данном режиме.

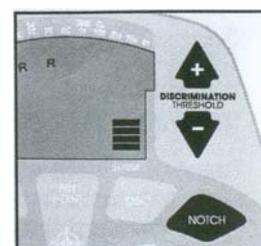
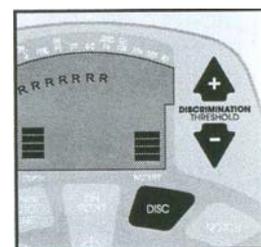
- Режим **DISC**

Кнопка + and – увеличивает или уменьшает уровень дискриминации. Каждое новое нажатие этой кнопки в этом режиме сопровождается тем, что на дисплее появляется еще одна буква «R» указывая на соответствующую категорию цели. Ни звуковой сигнал, ни стрелка не появляется на экране, когда поисковое проходит мимо объектов, входящих в ту категорию, на какую в данный момент указывает «R» на дисплее. Максимальное количество «R», которое может появиться на дисплее-7( до надписи Zinc-1 ).

4 последних категории справа на дисплее игнорируются.

- Режим **NOTCH**

Если искать цель в режиме **NOTCH**, то при помощи кнопки +/- вы можете выбрать ту категорию металла, которую собираетесь искать (стрелка на дисплее укажет на необходимое обозначение). Эта особенность детектора поможет вам выбрать необходимую категорию цели из всего предложенного спектра. В то время как регулятор "дискриминации" отсекает все предложенные на дисплее цели слева

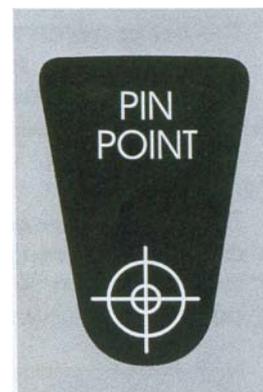


направо, этот регулятор позволит вам либо снова вернуть все, сделанные вами ранее исключения для некоторых категорий металлов ( путем удаления с экрана всех «R»), либо наоборот, вы можете путем отбора необходимой категории металла, отсеять все нежелательные для поиска цели (установив столько «R», сколько необходимо).

## КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

### PINPOINT

Поиск в этом режиме не предусматривает никакого движения поисковым кольцом. Для поиска металлов. Этот способ лучше всего подходит для точного поиска мелких предметов, скрытых в земле. Для такого поиска на приборе существует кнопка SENSITIVITY +/- . Регулятор пороговой дискриминации (threshold) +/- не функционирует в данном режиме. Пониженная чувствительность, и таким образом меньшая область поиска, может также достигаться, если на кнопку PINPOINT, в то время как объект находится в области обнаружения катушки. Перед поиском необходимо произвести балансировку детектора на грунт.



### DISC

Этот регулятор осуществляет выбор необходимого для поиска режима. Нажимая на эту кнопку, Вы можете выбрать один из режимов:

1. All-Metal Discrimination (все металлы)
2. Discrimination mode ( «отсекает» все категории целей и выбирает одну, необходимую в данный момент для поиска).

Если отключить питание детектора, то после включения прибор автоматически установится в режиме ALL-METAL DISCRIMINATION (все металлы).

Нажмите клавишу DISC чтобы войти в режим дискриминации. Чтобы «отсеять» ненужные категории, нажимайте кнопку Discrimination +. Чтобы отменить сделанное ранее, нажмите кнопку Discrimination – (все «R» исчезнут с экрана).



## КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

Если поводить поисковым кольцом по металлическому предмету, в центре дисплея появится цифровая идентификация цели. Одновременно слева на дисплее появится шкала, показывающая глубину залегания цели в дюймах. Слева от шкалы – печатные обозначения. Эта шкала градуирована из расчета на предметы размером с монету различных достоинств. Если цель больше, чем монета, то глубина залегания будет приблизительно относительная.

### NOTCH

Этот регулятор поможет вам выборочно включить или удалить категорию цели для поиска. Кнопка NOTCH предусмотрена и может использоваться в любом поисковом режиме. Режим NOTCH может устанавливаться как вручную, так и автоматически.

### РУЧНАЯ УСТАНОВКА

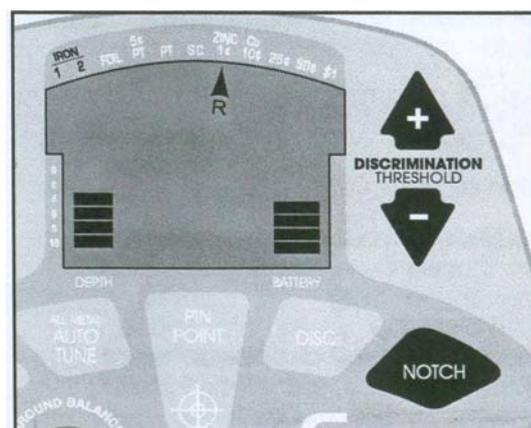
Если на экране нет никакой стрелки, нажмите кнопку NOTCH, на дисплее сразу появится «R» под всеми категориями целей и загорится "▲" под надписью iron 1.

Используйте кнопку Discrimination +/- для того, чтобы двигать стрелку. Нажатие кнопки NOTCH второй раз изменит положение «R» под светящимся "▲", если до второго нажатия уже была на дисплее буква «R», то она исчезнет. И наоборот, если на экране нет «R», то после второго нажатия NOTCH она появится и «отсечет» ненужную для текущего поиска цель.

### АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА NOTCH

Если цель только что обнаружена и видна стрелка на экране, то после нажатия NOTCH сразу же появится "▲" под этой категорией.

Чтобы отменить это действие, нажмите кнопку NOTCH второй раз.



### БАЛАНСИРОВКА ПРИБОРА НА ГРУНТ

Всякая почва содержит различные минералы. И эти минералы в десятки и сотни раз сильнее «откликаются» при поиске, чем искомые металлические объекты.

Балансировка металлодетектора на грунт – это процесс подавления нежелательных посторонних сигналов, издаваемых минералами в процессе поиска. При этом сигналы, издаваемые металлическими целями, остаются и принимаются прибором.

Как сбалансировать ваш детектор (рекомендуемый способ):

Найдите участок земли, не содержащий металлов.

1. Поверните Ground-Balance KNOB 100% по часовой стрелке в исходное положение.

2. Нажмите на AUTO TUNE. Надпись ALL-METAL появится на дисплее.

3. Нажмите кнопку Sensitivity + несколько раз, чтобы никакого постороннего шума не было слышно (допускается еле слышные помехи).

4. Нажмите Threshold +/- чтобы установить слышимые шумы на желаемый уровень.

5. Поднимайте и опускайте детектор с поисковым кольцом над землей.

Поднимите поисковое кольцо на 6 дюймов над землей. Затем опустите так, чтобы расстояние до земли было 1 дюйм на 1-2 секунды.

6. Двигая поисковым кольцом над землей, таким образом, медленно поворачивайте



KNOB против часовой стрелки.

## БАЛАНСИРОВКА НА ГРУНТ (продолжение)

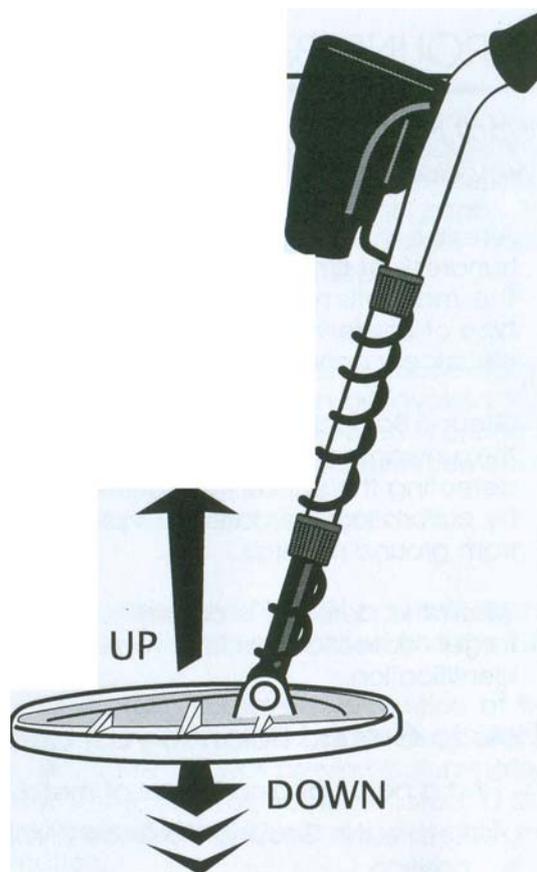
7. Обратите внимание, что от положения регулятора KNOB зависят звуки, издаваемые прибором, в зависимости от направления поискового кольца:

- а) Если вы слышите громкий звук, когда кольцо опускается ближе к земле, то это явление называется *позитивный отклик*;
- в) Если вы слышите громкий звук, когда кольцо поднимается от земли, то это явление называется *негативный отклик*.

8. Крутите ручку за- и против часовой стрелки, двигая кольцом (вверх/вниз), **запомните (!)** положение KNOB, где звук меняется от позитивного до негативного отклика.

9. Установите KNOB в это положение (поймайте момент, когда звук начинает немного усиливаться, когда кольцо начинает опускаться к земле).

**ВАЖНО:** Не проводите балансировку над металлическими предметами.



## АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ УСКОРЕННЫЙ МЕТОД БАЛАНСИРОВКИ НА ГРУНТ

Можете воспользоваться более простым методом:

Найдите участок земли, свободный от металлов.

1. Поверните Ground-Balance KNOB 100% по часовой стрелке в исходное положение.
2. Поднимите кольцо на 6 дюймов над землей.
3. Нажмите кнопку PINPOINT.
4. Опустите поисковое кольцо, чтобы до земли остался 1 дюйм. Звук станет громче.
5. Поворачивайте регулятор медленно против часовой стрелки, пока детектор не «замолчит».

6. Теперь медленно поворачивайте регулятор по часовой стрелке до тех пор, пока не услышите низкий звук. Этот низкий звук будет свидетельствовать о том, что детектор сбалансирован на грунт.

#### 4-Х ТОНАЛЬНАЯ АУДИО СИСТЕМА

В процессе поиска, дисплей не всегда находится в поле зрения поисковика. Для того, чтобы можно было на слух определить классификацию найденного объекта, металлодетектор снабжен специальным устройством – 4-х тональной аудио системой. Это устройство сначала предупреждает пользователя о находке и ее классификации, а дальнейшую информацию (ее природу и место нахождения) можно узнать, взглянув на дисплей.

4-х тональная аудио система работает только в режимах движения. Детектор должен находиться в режиме DISCRIMINATION (это будет отражено на дисплее). В режимах PINPOINT и AUTOTUNE металлодетектор будет издавать только лишь монотонный звук.

##### НИЗКИЙ ТОН

Свойственен: железу и стали. Сюда также будут относиться мелкие золотые предметы.

##### СРЕДНЕ-НИЗКИЙ ТОН

«Язычки» от банок, крышки от бутылок, мелкие никелевые и золотые предметы.

##### СРЕДНИЙ ТОН

Более крупные золотые предметы, цинк, медные пластинки.

##### ВЫСОКИЙ ТОН

Серебряные и медные монеты, большие предметы из латуни и др. (см. рис. на стр.13 оригинальной инструкции).

#### ЧТЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ НА ДИСПЛЕЕ

---

На дисплее можно прочитать, в каком именно режиме ведется поиск.

Стрелка высвечивается под категорией, по которой классифицируется найденный объект; и будет светиться до тех пор, пока не будет идентифицирован следующий объект.

Если в процессе поиска вы найдете предмет, который изображен на шкале дисплея и в полной мере соответствует всем характеристикам данного металла, то шкала точно идентифицирует находку.

Если найденный предмет будет несколько другой природы, вы можете для его идентификации воспользоваться обозначениями в верхней части дисплея.

Чем больше расстояние между объектом поиска и поисковым кольцом, тем менее точно будет идентифицирована цель.

## **ЗОЛОТО**

Золотые предметы отмечаются слева на дисплее. Размер находок тоже имеет значение. Чем меньше предмет, тем дальше влево он будет зафиксирован.

Золотые предметы средних размеров будут фиксироваться под обозначениями **PT** и **S-cap**.

Золотые предметы покрупнее будут фиксироваться под обозначениями **S-cap** и **Zinc**.

## **СЕРЕБРО**

Как правило, серебряные предметы фиксируются справа на шкале- под значками 10с, 25с, 50с, \$1, в зависимости от размера.

Чем больше объект, тем дальше вправо он будет фиксироваться.

## **ЖЕЛЕЗО**

Железосодержащие предметы будут фиксироваться в крайне левой части шкалы.

Маленький гвоздь, например, будет указан стрелкой в категории Iron 1, а большой железный объект будет отмечен стрелкой в категории Iron-2.

**5с/ PT:** В этой категории будут зафиксированы никель и баночные «язычки».

**PT(«язычки» от банок):** крышки от консервных банок, «язычки» от пивных банок современного образца. В эту категорию попадают и различные маленькие золотые кольца.

**SC (Крышки от бутылок):** Крышки от стеклянных бутылок, большие золотые кольца (типа обручальных), монеты не американского образца.

**ZINC/1с:** Не американские монеты.

**Cu/10с:** 10-центовые монеты (американские), в основном мелкие медные монеты.

**ВАЖНО:** Естественно, в процессе поиска могут встречаться и многие другие предметы, не указанные в перечне. F-4 их определит, но они могут не подходить под описание (см. выше).

## **ГЛУБИНА ЗАЛЕГАНИЯ**

Индикатор глубины залегания градуирован, ориентируясь на размеры монет. Глубина залегания определяется в дюймах. Глубина слишком больших предметов и предметов неправильной формы определить не достаточно точно.

Если кольцо проносится над объектом, индикатор глубины засветится и будет светиться до тех пор, пока не будет отсканирован следующий объект.

Если индикатор каждый раз меняет свое значение, когда вы водите кольцом, попробуйте держать кольцо под другим углом – в этом месте может быть зарыто несколько предметов.

## **2-Х ЗНАЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЛУБИНЫ ЗАЛЕГАНИЯ В РЕЖИМЕ PINPOINT.**

Двухзначные цифровые обозначения глубины являются более точными в том случае, если детектор хорошо сбалансирован и правильно выставлен пороговый тон ( беззвучный уровень или легкий звуковой фон).

Глубина будет определена не совсем точно, если балансировка будет проведена на местности не свободной от металлов, если поиск ведется в режиме PINPOINT с неправильно выставленным пороговым тоном. Чем ближе цель к поисковому кольцу, тем точнее определится местоположение.

Более точная оценка цели зависит от угла поискового кольца, под которым ведется поиск и от расстояния цели до кольца.

<b>Данные для более точной идентификации цели</b>	
<b>Типичная величина</b>	<b>Предполагаемый объект</b>
0-15	Железо
25-28	«язычки» от банок
28-32	Никель
36-42	«язычки» старого образца, крышки
58-62	Цинк, пенни
68-72	Монета в 10 центов
78-83	Четвертной
86-90	50 центов
91-95	Серебряный доллар

## **ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОИСКОВОГО КОЛЬЦА**

Новая форма поискового кольца требует определенных рекомендаций в технике ведения поиска.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

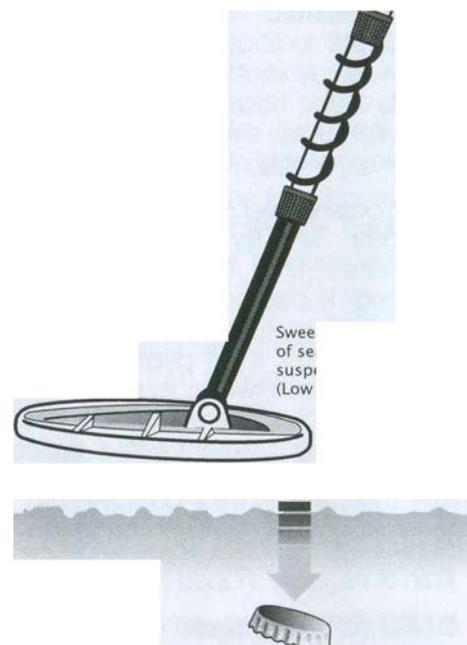
1. Лучшее отсеивание лишнего при поиске

2. Превосходные результаты при работе на высоко минерализованных грунтах
3. Более широкая площадь покрытия

### Крышки от бутылок

Недостаток нового кольца в том, что он идентифицирует пробки от бутылок, как монеты. Если в режиме DISC вы услышите высокий тон и подумаете, что вы нашли монету, убедитесь так ли. Для этого необходимо:

1. Если ID=68-72, скорее всего это похоже на монету.
2. Если значение ID будет иметь другое значение, то:
  - а) Поводите над целью задним концом кольца. Если тон поменяется от высокого к низкому, то вероятнее всего, это крышка;
  - в) Быстро поведите кольцом над целью.
    1. Если значения ID и тон будут понижаться, то вероятнее всего это пробка.
    2. Если это все-таки крышка, то чем быстрее вы будете водить над ней поисковым кольцом, тем ниже будет тон.



В комплекте с F-4 идет стандартное 8” вспомогательное кольцо. Это кольцо не идентифицирует бутылочную пробку, как монету, а легко ее отличает от монеты.

Центр кольца имеет эллиптическую форму. На практике вы само определите, где находится середина вашего кольца. Это будет вам необходимо при обнаружении точного местонахождения цели.

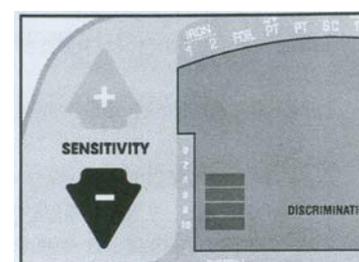
### РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИБОРА

#### **Електромагнитная интерференция**

Для уменьшения чувствительность прибора к электромагнитной интерференции, существует клавиша SENSITIVITY.

F-4 – это высокочувствительный прибор; поисковое кольцо создает свое собственное магнитное поле и работает как антенна. Если ваш детектор издает прерывающиеся сигналы, когда поисковое кольцо неподвижно, возможно, прибор обнаружил какое-то другое электромагнитное поле.

Постоянными источниками таких помех могут выступать высоковольтные линии электропередач (как воздушные, так и подземные), транспорт, домашняя техника: компьютеры, микроволновые печи и т.д.



Другие металлодетекторы также образуют свои собственные электромагнитные поля. Так что, если вы работаете в паре с другом, то проследите, чтобы ваши детекторы были на расстоянии не менее 20 футов друг от друга.

Если ваш детектор издает прерывающиеся сигналы, нажмите кнопку SENSITIVITY-, слева на контрольной панели.

Чтобы справиться с тем, что прибор реагирует на электромагнитные поля («болтает»), вам необходимо:

1. Уменьшите SENSITIVITY до полного исчезновения посторонних звуков.
2. Поводите кольцом над землей. Если прибор будет издавать звуки, если кольцо остается неподвижным, если вы его просто подняли в воздух над землей, то звуков может быть гораздо меньше, чем вы просто будете водить им над землей.
3. Работайте в режиме AUTOTUNE. В этом режиме помехи более терпимы.

### **Работа на проблемных грунтах**

Второе назначение кнопки SENSITIVITY – это уменьшить ложные сигналы, вызванные проблемными грунтами. Минерализованные почвы могут издавать ложные сигналы, показывая наличие в них отдельных видов металлов, когда их там нет.

Если детектор издает неверные, не повторяющиеся сигналы, необходимо уменьшить SENSITIVITY.

## **ТЕХНИКА ВЕДЕНИЯ ПОИСКА (в режиме DISC)**

---

### **Проверка цели**

После обнаружения цели сделайте следующее:

1. Пройдитесь вокруг цели (по кругу).
2. Идя по кругу, продолжайте водить поисковым кольцом.
3. За один раз захватывайте 30-40° воображаемого круга. Если тон не меняется и ID обнаруженного объекта постоянное, вы можете быть уверены, что цель идентифицирована верно.

Если тон и ID меняется (когда вы ходите вокруг цели), то вы имеете дело с объектом сложной структуры или предметом неправильной формы.

Если звук совсем исчезает под разными углами поискового кольца, то вероятно ваша находка оказалась просто металлическим мусором.

Если вы новичок в поисковом деле, то выкапывайте все находки. Со временем опыт придет к вам и вы будете точно определять что надо копать, а что нет.

### **Точное определение местонахождения в режимах движения**

1. Поводите кольцом над целью, каждый раз уменьшая амплитуду.

2. Заметьте на земле точку, в которой появляется сигнал.
3. Отступите на 90° в сторону от цели.
4. Поводите кольцом в том же месте, но под углом 90°
5. Этот метод нахождения цели называется «Х».

### **Точное определение местонахождения в неподвижном режиме PINPOINT.**

После проделанного выше, нажмите кнопку PINPOINT, чтобы более точно определить местонахождение цели. Эта техника поиска дает возможность собрать более подробную информацию о форме цели, ее размерах и точном нахождении.

Сделайте следующее:

1. Разместите кольцо просто прямо от земли, в сторону от цели.
2. Нажмите кнопку PINPOINT. И поднимите поисковое кольцо на 2 дюйма. При этом прибор будет молчать.
3. Теперь медленно пересекайте поисковым кольцом цель. Звук «подскажет» вам, где именно находится цель. Где будет самый сильный сигнал, там и находится объект.

### **Дальнейшая локализация:**

1. Чтобы более сузить отклик, поместите центр поискового кольца возле центра найденной цели. ( но не в самый центр!)
2. Снова нажмите кнопку PINPOINT.
3. Повторите 1-й и 2-й шаги еще раз, все время сужая площадь поиска.

Если для продолжения поиска вы хотите воспользоваться режимом PINPOINT, помните, что каждый раз может возникнуть отклонения, влекущие за собой нарастание или спад чувствительности прибора. Периодически детектор необходимо перенастраивать. Для перенастройки необходимо включать режим PINPOINT.

Если детектор переносить из холода в тепло, то детектор может издавать непрерывный сигнал, пока температура не стабилизируется. Если такое произойдет, перенастройте прибор.

Если прибор перемещать из тепла в холод, то детектор может потерять чувствительность. Если такое произойдет, также перенастройте его.