

### **11. Настройка пользовательского уровня чувствительности**

Убедитесь, что вблизи металлоискателя нет металлических объектов. Включите металлоискатель, во включенном состоянии нажмите и удерживайте кнопку до включения световой индикации красного цвета и звукового сигнала «трель». Отпустите кнопку. Прибор находится в режиме настройки пользовательского уровня чувствительности. При этом с минимальной частотой работает сигнализация обнаружения металлических объектов. Поднесите металлический объект на требуемое расстояние обнаружения и однократно нажмите кнопку, после чего прибор запомнит установленное расстояние. Проверьте, что металлический объект определяется на установленном расстоянии. При необходимости скорректируйте расстояние и снова однократно нажмите на кнопку. Процедуру изменения расстояния можно проводить неограниченное число раз пока металлоискатель находится в режиме настройки пользовательского уровня чувствительности. После установки требуемого уровня чувствительности выключите металлоискатель при этом установленный уровень чувствительности запоминается в качестве пользовательского.

**ВАЖНО:** при установке высокого уровня чувствительности (выше заводского) расстояние обнаружения нужно задавать несколько меньше требуемого. Кроме того, установка чрезмерно высокого уровня чувствительности может привести к нестабильной работе металлоискателя.

### **12. Возврат пользовательского уровня чувствительности к заводскому**

Во включенном состоянии нажмите и удерживайте кнопку до длинного однотонного звукового сигнала. Отпустите кнопку после сигнала. Пользовательский уровень возвращен к заводскому значению.

### **13. Замена элемента питания**

Поверните крышку батарейного отсека против часовой стрелки, чтобы сменить элемент питания, и по часовой стрелке, чтобы закрыть. Обращайте внимание, чтобы на уплотнительном кольце не было повреждений и посторонних объектов вроде песка. Соблюдайте полярность при смене батареи, совместите большой по размеру контакт батареи с большим отверстием в отсеке. Если металлоискатель не используется продолжительное время, рекомендуется извлечь элемент питания.

### **14. Общие рекомендации**

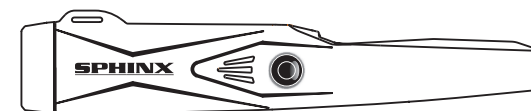
- При обнаружении объекта металлоискатель издаёт звук + вибросигнал или вибросигнал. Частота звукового и/или вибросигнала пропорционально увеличивается по мере приближения устройства к металлическому объекту.
- Для обеспечения максимальной чувствительности в соответствии с настройками не включайте металлоискатель вблизи металлических объектов.
- Не следует использовать металлоискатель как средство для выкапывания. Корпус прибора прочный, однако, он не рассчитан на избыточное усилие.
- При работе под водой не погружайте прибор глубже 3 метров. При эксплуатации следите, чтобы в соединениях не было посторонних объектов и смазывайте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо располагающееся на крышке батарейного отсека.
- Для удаления с устройства грязи используйте мыло с водой и ткань. Не используйте абразивы для очистки корпуса, а также химические составы.

### **15. Комплектация**

- Прибор «СФИНКС» #01
- Крепление на ремень
- Тренчик
- Батарея (тип 6F22, «Крона»)
- Паспорт (Руководство по эксплуатации)

# SPHINX™

## **Металлоискатель (Пинпоинтер) Паспорт (Руководство по эксплуатации)**



### **модель СФИНКС #01**

### **16. Гарантия**

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с момента продажи, гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления.

В течении гарантийного срока предприятие-изготовитель обязано безвозмездно производить ремонт или замену прибора, если потребителем будут обнаружены дефекты или отказ в работе, возникшие по вине предприятия-изготовителя.

Безвозмездный ремонт или замена прибора производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации. Дополнительную информацию смотрите в гарантийном талоне.



## Уважаемый покупатель изделий компании СФИНКС!

Поздравляем с покупкой и благодарим за выбор нашей марки. Рады приветствовать Вас в рядах пользователей металлоискателей «СФИНКС».

Для эффективного использования настоятельно рекомендуем изучить инструкцию. Сохраните инструкцию вместе с документами о покупке для гарантийного ремонта и на случай кражи.

С благодарностью, команда СФИНКС

### 1. Назначение

Металлоискатель предназначен для поиска и локализации в слабопроводящих и диэлектрических средах металлических предметов из черных и цветных металлов.

### 2. Технические характеристики

Прибор обеспечивает обнаружение объектов из цветных и черных металлов в статическом режиме при скоростях до 0,5 м/сек.

- Рабочая частота — 12 кГц;
  - Питание — 9В;
  - Ток потребления — 7 мА;
  - Время непрерывной работы — более 50 часов (в режиме сканирования при емкости элемента питания 400 мАч);
  - Габаритные размеры — 231x45x41 мм;
  - Масса — 0,16 кг.
  - Пропорциональная световая индикация разряда батареи.
  - Режим «Потери» - короткая звуковая сигнализация один раз в 10 секунд в течении 40 минут. Переход в режим осуществляется автоматически после 5 минут простоя.
  - Пылевлагозащищенный корпус в соответствии с IP68.
- Условия эксплуатации:
- Диапазон рабочих температур - 20° до +60° С;
  - Относительная влажность 98% при T +25°С;
  - Атмосферное давление от 630 до 800 мм р.с.

### 3. Принцип действия

Прибор СФИНКС #01 представляет собой портативный металлоискатель с вихретоковым преобразователем (ВТП), встроенным в корпус из ударопрочного пластика, внутри которого размещены также электронные элементы схемы и источник питания. Принцип работы прибора основан на гармоническом (одночастотном) вихретоковом методе обнаружения скрытых металлических объектов. При приближении поискового элемента к электропроводящему объекту в объекте наводятся вихревые токи, которые создают вторичное электромагнитное поле, изменяющее первичное поле металлоискателя. Изменение фиксируется электронной схемой металлоискателя и

формируется сигнал о наличии электропроводящего объекта в зоне сканирования металлоискателя. При этом, чем ближе/массивнее электропроводящий объект, тем частота сигналов выше.

### 4. Включение металлоискателя

Включение металлоискателя следует проводить вдали от любых металлических объектов. Нажмите кнопку. Отпустите кнопку после одиночного звукового сигнала. Металлоискатель готов к работе после тройного «восходящего» звукового сигнала и включения световой индикации зеленого цвета. Если в момент предыдущего выключения был включен фонарь, то при следующем включении также будет включен фонарь.

### 5. Выключение металлоискателя

Нажмите и удерживайте кнопку. Отпустите кнопку после тройного «нисходящего» звукового сигнала. При выключении металлоискателя режим его работы, уровень чувствительности и состояние фонаря запоминаются в энергонезависимой памяти и автоматически восстанавливаются при следующем включении.

### 6. Отстройка от мешающих факторов

Для быстрой настройки металлоискателя на работу в соленой воде, на минерализованных грунтах, мокром песке или при больших перепадах температур во включенном состоянии поднесите металлоискатель к исследуемой поверхности, нажмите и тут же отпустите кнопку ("Быстрая перенастройка"). Альтернативным способом отстройки от мешающих факторов является включение прибора в той среде, где будет осуществляться поиск (например, в соленой воде).

Если отстройка от мешающих факторов не позволяет добиться отсутствия ложных срабатываний, то следует понизить уровень чувствительности.

Обратите внимание:

- для предотвращения ложных срабатываний на сильно минерализованных грунтах рекомендуется понижать чувствительность;
- при отключении питания и отсоединении батареи настройки сохраняются.

### 7. Точная локализация объектов

Медленно сканируйте прибором по направлению к объекту до тех пор, пока сигнализация не будет постоянной по уровню. Затем однократно нажмите на кнопку, чтобы отстроить металлоискатель и уменьшить поле его отклика.

Продолжайте сканировать в направлении к объекту, чтобы найти его точное местоположение. Чтобы ещё более уменьшить зону отклика, повторите процедуру "Быстрой перенастройки".

### 8. Изменение способа сигнализации и уровня чувствительности

Во включенном состоянии нажмите и удерживайте кнопку до второго звукового сигнала «трель» (первый сигнал – выключение металлоискателя). Отпустите кнопку сразу после второго звукового сигнала. Прибор находится в режиме изменения способа сигнализации и уровня чувствительности. Изменение способа сигнализации и уровня чувствительности осуществляется короткими однократными нажатиями на кнопку, при этом первое нажатие индицирует текущие настройки. При последующих однократных нажатиях настройки перебираются циклически:

- 1 звук + вибросигнал** – минимальный уровень чувствительности, звуковая и вибросигнализация;
- 2 звук + вибросигнала** – средний уровень чувствительности, звуковая и вибросигнализация;
- 3 звук + вибросигнала** – максимальный уровень чувствительности, звуковая и вибросигнализация;
- 4 звук + вибросигнала** – пользовательский уровень чувствительности, звуковая и вибросигнализация.
- 1 вибросигнал** – минимальный уровень чувствительности, вибросигнализация;
- 2 вибросигнала** – средний уровень чувствительности, вибросигнализация;
- 3 вибросигнала** – максимальный уровень чувствительности, вибросигнализация;
- 4 вибросигнала** – пользовательский уровень чувствительности, вибросигнализация;

Для выхода из режима изменения способа сигнализации и уровня чувствительности следует нажать и удерживать кнопку до звукового сигнала «трель» или не нажимать на кнопку в течении 3 секунд, в последнем случае выход из режима осуществляется автоматически.

### 9. Включение/выключение фонаря

Во включенном состоянии нажмите и удерживайте кнопку до тех пор, пока фонарь включится/выключится.

### 10. Индикация разряда батареи

По мере разряда батареи (уменьшении напряжения источника питания) срабатывает пропорциональная световая индикация разряда батареи: зеленый - батарея заряжена, желтый - средний уровень заряда батареи, красный - низкий уровень заряда батареи.

При дальнейшем снижении напряжения питания металлоискатель издает характерный звуковой сигнал и выключается.

