

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ). Металлоискатель СФИНКС, модель СТ

Настоящее руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом, (в дальнейшем – РЭ) распространяется на металлоискатель портативный электромагнитный СФИНКС модель СТ (далее по тексту – “Металлоискатель”).
Перед началом эксплуатации необходимо внимательно и полностью прочитать данное РЭ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не включайте Металлоискатель вблизи металлических объектов, не подвергайте Металлоискатель воздействию воды, влаги, пыли и сильных электромагнитных полей сверх описанных показателей, не оставляйте Металлоискатель на длительное время под воздействием прямых солнечных лучей, не вскрывайте Металлоискатель. Изделие не рассчитано на самостоятельный ремонт пользователем. Не используйте Металлоискатель вне диапазона рабочих температур (указанных в пункте 13).

1. Назначение

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

2. Принцип действия

Прибор СФИНКС СТ представляет собой портативный Металлоискатель с вихретоковым преобразователем, 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.

3. Электропитание Металлоискателя

В Металлоискателе в качестве источника электропитания используются батареи или аккумуляторы напряжением 9 В («Крона»), Alkaline, рекомендовано 600 мА/ч) или аккумулятор NiMH. Не рекомендуется использовать солевые батареи. Солевая батарея, которая находится в комплекте, предназначена для первичной проверки работоспособности Металлоискателя.

4. Включение металлоискателя

Включение Металлоискателя следует проводить вдали от любых металлических объектов. Нажмите кнопку. Отпустите кнопку после одиночного звукового сигнала и/или вибросигнала. Металлоискатель готов к работе после тройного «восходящего» звукового сигнала (или двойного вибросигнала в режиме без звука) и включения световой индикации зеленого цвета. Прибор готов к работе.

5. Выключение металлоискателя

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

6. Переключение режимов индикации и фонаря

Для включения/выключения фонаря во включенном состоянии Металлоискателя нажмите и удерживайте кнопку до изменения состояния фонаря, отпустите кнопку. Для изменения режима индикации во включенном состоянии Металлоискателя нажмите и удерживайте кнопку до изменения индикации, отпустите кнопку.

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. Отстройка от мешающих факторов. Быстрая перенастройка

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. Альтернативным способом отстройки от мешающих факторов является включение прибора в той среде, где будет осуществляться поиск (например, в соленой воде).

9. 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.

10. Техническое обслуживание

При эксплуатации следите, чтобы в соединениях не было посторонних объектов (песок и проч.) и смазывайте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо располагающееся на крышке батарейного отсека. Для удаления с устройства грязи используйте мыльный раствор и ткань. Не используйте абразивы для очистки корпуса, а также химические составы.

11. Режим “Потери”

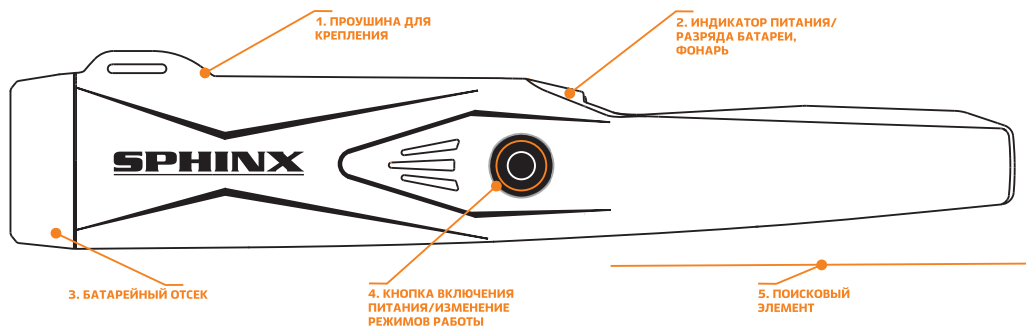
Режим “Потери” - короткая звуковая сигнализация один раз в 10 секунд. Переход в режим осуществляется автоматически после 5 минут простоя. Выход из режима - нажатие на кнопку.

12. 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.



**Схема 1.
Включение и
выключение прибора**

Кратковременно нажимайте для включения прибора

Нажмите и удерживайте кнопку до появления звукового сигнала



**Схема 2.
Включение фонаря
(работает только в состоянии
включенного металлоискателя)**

Нажмите и удерживайте кнопку до включения фонаря. Для выключения повторите



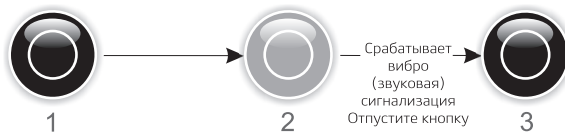
**Схема 3.
Изменение режима
сигнализации**

**Звуковая или вибро сигнализация
(работает только в состоянии
включенного металлоискателя)**

Нажмите и удерживайте кнопку до появления звукового сигнала или вибро сигнала

Включается и выключается фонарь. Продолжайте удерживать кнопку.

Режим сигнализации изменен со звуковой на вибросигнализацию. (для возврата к звуковой сигнализации повторите шаг 1, 2 и 3)



13. 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 (тип батареи "Крона", 6F22);
- Ток потребления — 7,5 мА (в режиме сканирования);
- Время непрерывной работы — 60 часов (в режиме сканирования при емкости элемента питания не менее 600 мА/ч);
- Габаритные размеры — 231x45x41 мм;
- Масса — 0,16 кг.
- Пропорциональная световая индикация разряда батареи.
- Корпус с защитой по IP68 (погружение в воду до 3-х метров);

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур - 15° до +60° С;
- Относительная влажность 98% при T +25° С;
- Атмосферное давление от 630 до 800 мм р.с.

14. Комплектность

Прибор, крепление на ремень, батарея 9В (6F22) солевая, паспорт (РЗ)



НАВЕДИТЕ КАМЕРУ СМАРТФОНА НА QR-КОД И ПЕРЕЙДИТЕ НА САЙТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ГДЕ ВЫ СМОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ ПОДДЕРЖКУ И УЗНАТЬ О НОВИНКАХ.

SPHINX

МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЬ СФИНКС, модель СТ

Арт. Sphinx-ST

Произведено ЗАО "СФИНКС", Россия, Москва, ул. Онежская, 24, стр.1
тел. +7 (495) 150-09-06, e-mail: info@sphinx-md.ru, www.sphinx-md.ru

1992-2022. ЗАО "СФИНКС". Все права защищены.
Торговая марка "СФИНКС" зарегистрирована, №544485.
Прибор СФИНКС модель СТ запатентован. Номер патента №118302.

