

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

Назначение прибора

Металлодетектор предназначен для поиска в слабопроводящих и диэлектрических средах металлических предметов из черных и цветных металлов, скрытых на теле человека, в багаже, корреспонденции и т.д. Прибор может использоваться как средство досмотра в силовых структурах, археологии, медицине и в прочих областях применения.

Технические характеристики

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

Пистолет типа «ПМ» - 200 мм;

Пластина 100x100x1* - 180 мм;

Штык-нож - 150 мм.

Рабочая частота - 30 кГц;

Вероятность обнаружения - 0,98;

Питание - 9В.; Ток потребления - 3 мА;

Порог срабатывания индикации разряда источника питания - 7,5 В.;

Время непрерывной работы - 400 часов (с батареей U9VL-J9V);

Габаритные размеры - 420x80x30мм.;

Масса с элементом питания - 0,3 кг.

Автоматическое отключения питания при простое больше 8 минут.

Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих температур - 20° до +50° С;

Относительная влажность 98% при Т +25°С;

Атмосферное давление от 630 до 800 мм р.с.

Срок службы 6 лет.

* тест-объекты ТСМО

Краткое описание

Прибор ВМ611 ВИХРЬ (ПРО) 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. Встроенный стабилизатор напряжения обеспечивает работоспособность прибора при изменении напряжения батареи от 9 до 6,7 В.

При разряде источника питания ниже 7,5 В. включается световая индикация разряда батареи – индикатор “Заряд/Разряд”. При снижении напряжения питания ниже 7,5 В. индикатор мигает, ниже 7 В. индикатор горит и включается звуковая сигнализация, ниже 6,7 В. прибор автоматически выключается. Если в режиме вибросигнализации напряжение питания падает ниже 7 В., прибор автоматически переключается на звуковую индикация.

Подготовка к работе

Надеть ремешок, закрепленный на корпусе прибора, на запястье руки и взять прибор в руку.

Включить прибор, удерживая кнопку 1 сек.

(кнопка включения питания)



По завершении тестирования прибора загорается зеленый светодиод. Проверить готовность прибора к работе, поднеся поисковый элемент к локальному металлическому предмету (монета, часы, ключи и т.д.). Световая сигнализация (красный светодиод), а так же звуковая сигнализация или вибросигнализация (если присутствует в данной модификации), должна срабатывать на заданном расстоянии от рабочей поверхности поискового элемента до объекта (в пределах, указанных в разделе “Технические характеристики”). Прибор готов к работе.

При повторных (или многократных) “включениях-выключениях” прибора дополнительная настройка чувствительности не требуется и осуществляется автоматически.

Обслуживание

Техническое обслуживание прибора заключается в следующем:

- Удаление пыли с поверхности корпуса;

- Визуальная проверка внешнего вида корпуса;

- Проверка надежности контакта соединений в разъеме для подключения элемента питания;

- Проверка работоспособности прибора согласно разделу “ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ”.

Порядок работы

Поднести прибор к контролируемому объекту и медленным сканированием в непосредственной

близости от его поверхности произвести поиск. Скорость сканирования не должна превышать 0,5 м/с, в противном случае дальность и вероятность обнаружения скрытых металлических предметов, особенно мелких, несколько снижается.

Срабатывание звуковой (или вибросигнализации) и световой сигнализации указывает на наличие скрытых металлических предметов.

Прибор обладает достаточно высокой разрешающей способностью и обеспечивает при сканировании (<0,5 м/с) отдельную сигнализацию о наличии двух мелких металлических предметов, расположенных на расстоянии не менее 8 см. друг от друга.

При нажатии кнопки “Управление чувствительности” (ЧУВСТВ.) загорается светодиод “/2”, чувствительность прибора к крупным металлическим объектам (пистолет, нож и т.д.) снижается (в 2 раза), а мелкие металлические предметы (мелкие монеты, застёжки, молнии и т.д.) не вызывают срабатывания сигнализации.

Таким образом, появляется возможность определить величину обнаруженного при первичном сканировании металлического предмета путем нажатия кнопки (ЧУВСТВ.) и повторным сканированием подозрительного участка обследуемого объекта (одежда человека, багажа и т.д.). При этом мелкие металлические объекты не будут отвлекать оператора от поиска опасных предметов (пистолет, нож и т.д.)

При нажатии кнопки “Управление режимом индикации” (РЕЖИМ) происходит изменение режима индикации. ВМ-6 11 ВИХРЬ - звук / без звука, ВМ-6 11 ВИХРЬ ПРО - звук / вибро.

Правило заряда аккумулятора

Если комплектация прибора включает в себя зарядное устройство и аккумулятор, пожалуйста ознакомьтесь с данным разделом инструкции.

В модификацию прибора может входить зарядное устройство 220/ 12 В (ток нагрузки не более 100 мА) которое предназначено для зарядки аккумуляторной батареи. Для зарядки аккумулятора следует подключить выключенный прибор к зарядному устройству (любой стороной), при этом на приборе загорится индикатор “Заряд/Разряд”.

Для полной зарядки аккумулятора требуется не более 16 часов, так же допускается не полная зарядка.

Возможные неисправности

Если прибор не включается, то следует проверить контакты для подключения элемента питания и/или заменить или зарядить элемент питания. Во всех остальных случаях обратитесь в сервисный центр.

Техническая поддержка на сайте: www.sphinx-md.ru

Рисунок 1
Металлоискатель
ВМ-611 ВИХРЬ (ПРО)

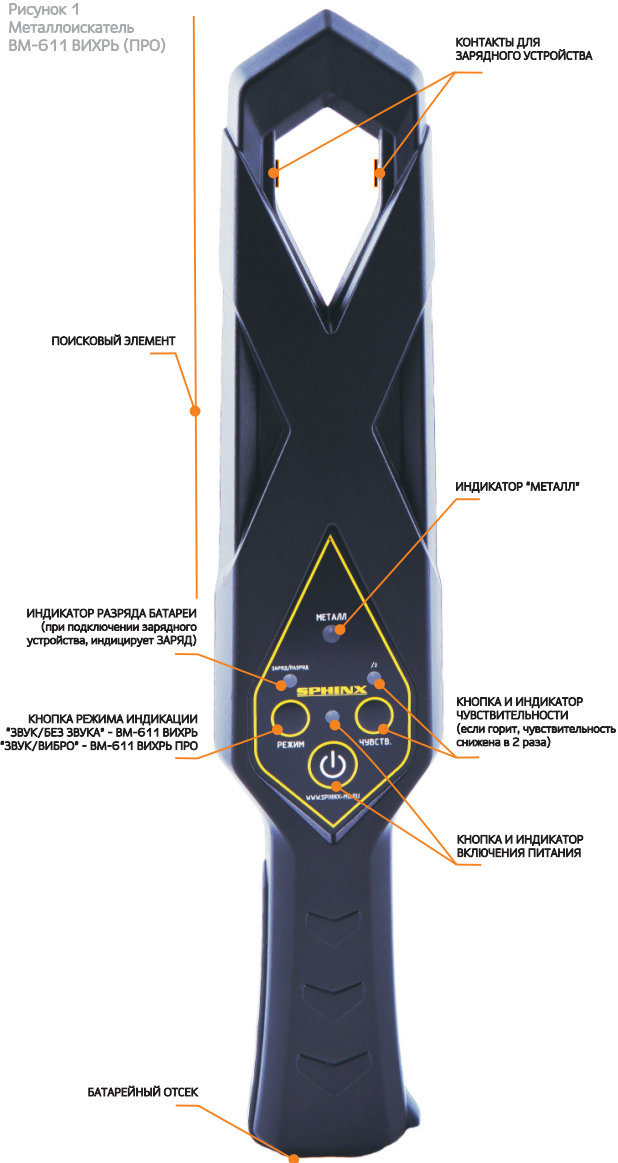


Рисунок 2
Зарядное устройство БП-002 для металлоискателя ВМ-611 ВИХРЬ ПРО



Зарядное устройство (вместе с аккумулятором и кожаным креплением на ремень является опцией для ВМ-611 ВИХРЬ) - для заряда аккумулятора без демонтажа из прибора. Возможно крепление к стене.

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.

Комплектация

Комплектация ВМ-611 ВИХРЬ:

- Metalloiskatel' VM-611 VIKHRY;
- Батарея 9 В. (тип "Крона, 6F22);
- Паспорт (Руководство по эксплуатации);
- Упаковка.

Комплектация ВМ-611 ВИХРЬ ПРО:

- Metalloiskatel' VM-611 VIKHRY PRO;
- Аккумулятор 9 В. (тип "Крона", 6F22);
- Зарядное устройство БП-002;
- Кожаное крепление на ремень КМ-02;
- Паспорт (Руководство по эксплуатации);
- Упаковка.

Дата изготовления указывается в паспорте и на упаковке.

Приемка

Металлоискатель досмотровый ВМ-611 ВИХРЬ (ПРО)* изготавливается в соответствии с техническими условиями ТУ-4276-003-11641506-12.

*(модификация указана выше)

Серийный номер: _____

Дата производства: _____

Штамп



НАВЕДИТЕ КАМЕРУ ВАШЕГО СМАРТФОНА НА QR-КОД И ОЗНАКОМЬТЕСЬ С МЕТОДИКОЙ ДОСМОТРА РУЧНЫМ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРОМ

SPHINX™

Металлоискатель досмотровый
модель: ВМ-611 ВИХРЬ (ПРО)

Паспорт
(Руководство по эксплуатации)

www.sphinx-md.ru