

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» - 160 мм; Пластина 100x100x1 - 150 мм; Батарея «Крона» - 100 мм. Рабочая частота — около 50 кГц; Вероятность обнаружения — 0,98; Питание — 9В.; Ток потребления — 6 мА; Порог срабатывания индикации разряда источника питания — 6,5В.; Время непрерывной работы — около 250 часов (с батареей U9VL-J 9V);

Габаритные размеры — 420x80x30мм.;  
Масса с элементом питания — 0,3 кг.  
Условия эксплуатации.

Диапазон рабочих температур - 15°до+50° С;  
Относительная влажность 98% при T+25°C;  
Атмосферное давление от 630 до 800 мм р.с.

### Краткое описание

Прибор ВМ611Х (ПРО, УЛЬТРА) представляет собой портативный металлоискатель с вихревоковым 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) вихревоковом методе обнаружения скрытых металлических объектов. Встроенный стабилизатор напряжения обеспечивает работоспособность прибора при изменении напряжения батареи от 9 до 6,5 В. При разряде батареи или аккумулятора ниже 6,5В гаснет зеленый светодиод и загорается красный совместно со звуковой сигнализацией.

### Подготовка к работе

Надеть ремешок, закрепленный на корпусе прибора, на запястье руки и взять прибор в руку. Включить прибор, нажав на кнопку  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 также звуковая сигнализация, 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 и световой сигнализации указывает на наличие скрытых металлических предметов. Прибор обладает достаточно высокой разрешающей способностью и обеспечивает при сканировании (<0,5 м/с) раздельную сигнализацию о наличии двух мелких металлических предметов, расположенных на расстоянии не менее 8 см. друг от друга.



## 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 100mA) которое предназначено для зарядки аккумуляторной батареи. Для зарядки аккумулятора следует подключить прибор к зарядному устройству (любой стороной), при этом на приборе загорится индикатор "ЗАРЯД". Для полной зарядки аккумулятора требуется не более 16 часов, так же допускается не полная зарядка.

## Возможные неисправности

После включения прибора звуковой сигнал отсутствует и не включается ни зеленый, ни красный светодиод.  
Вероятная причина:

1. Полный разряд батареи;
2. Неисправность в схеме прибора.

Способ устранения:

1. Заменить или зарядить элемент питания;
2. Обратиться в сервисный центр.

После включения прибора возникает непрерывный звуковой сигнал, при этом горит только светодиод "МЕТАЛЛ".  
Вероятная причина:

Напряжение батареи ниже 6,5В

Способ устранения:

Заменить или зарядить элемент питания.

# SPHINX

## Металлоискатель досмотровый Паспорт (Инструкция по эксплуатации)

## BM-611X (ПРО)

## Гарантия

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

В течении гарантийного срока предприятия-изготовитель обязано безвозмездно производить ремонт или замену прибора, если в течении указанного срока 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.

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Штамп фирмы продавца