

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\* - 170 мм;

Имитатор "Лезвие ножа" \* - 110 мм.

Рабочая частота — 30 кГц;

Вероятность обнаружения — 0,98;

Питание — 9В.; Ток потребления — 3,5 мА;

Порог срабатывания индикации разряда источника питания — 7В.;

Время непрерывной работы — 340 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 - 15° до +50° С;

Относительная влажность 98% при Т +25°С;

Атмосферное давление от 630 до 800 мм р.с.

\* тест-объекты ТСМО

### Краткое описание


Прибор ВМ611Х (ПРО, УЛЬТРА) 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. Встроенный стабилизатор напряжения обеспечивает работоспособность прибора при изменении напряжения батареи от 9 до 6,5 В.

При разряде батареи ниже 7В включается индикация разряда батареи - кратковременные тройные звуковые сигналы с частотой раз в 10 секунд. При снижении напряжения питания ниже 6,5 В зеленый светодиод выключается, включается красный и постоянная звуковая индикация.

### Подготовка к работе

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

Включить прибор, удерживая кнопку  (кнопка включения питания и изменения режимов работы прибора). (См. схема 1)

По завершению 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, 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) отдельную сигнализацию о наличии двух мелких металлических предметов, расположенных на расстоянии не менее 8 см. друг от друга.

В приборе реализована функция снижения чувствительности в 2 раза и бесшумный режим индикации обнаружения металла.

Для того, чтобы изменить рабочий уровень чувствительности, необходимо во включенном состоянии прибора нажать и удерживать кнопку. При отпускании кнопки после двойного звукового сигнала чувствительность будет снижена в 2 раза. Индикацией этого режима является моргающий зеленый светодиод питания. (См. схема 2)

Для изменения режима индикации, необходимо во включенном состоянии нажать и удерживать кнопку . Дождаться двойного звукового сигнала (изменение уровня чувствительности), за ним последует тройной звуковой сигнал, после него необходимо отпустить кнопку, изменится режим индикации на бесшумный. (См. схема 3)

Для возврата к начальным настройкам, необходимо повторить описанные выше манипуляции.

При выключении прибора текущие настройки сохраняются в энергонезависимой памяти прибора.

### Правило заряда аккумулятора

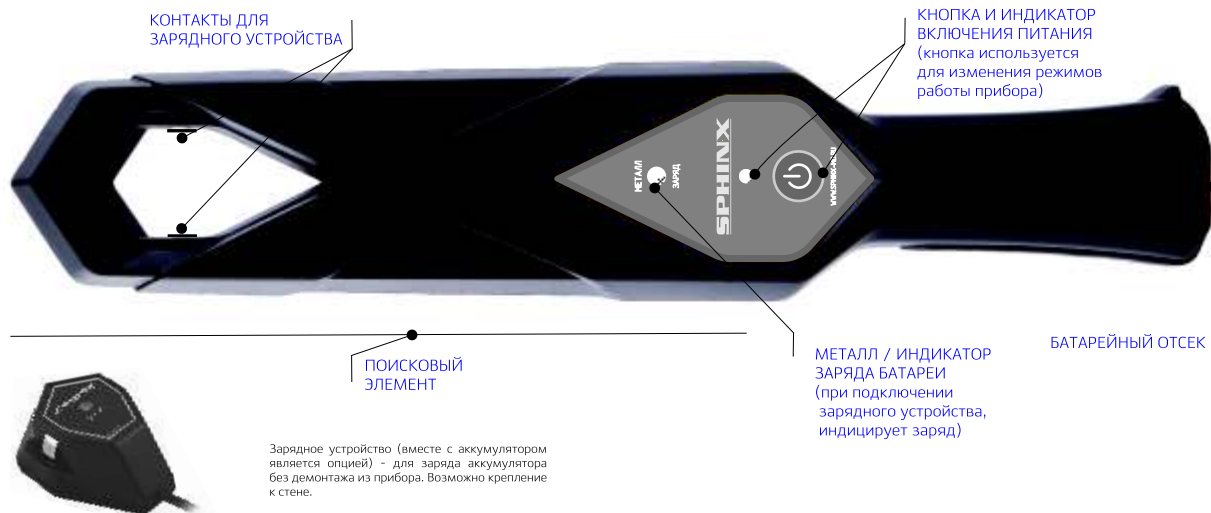
Если комплектация прибора включает в себя зарядное устройство и аккумулятор, пожалуйста ознакомьтесь с данным разделом инструкции.

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

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

### Возможные неисправности

Если при включении прибора загорается красный светодиод, зеленый не горит и звучит звуковая сигнализация, напряжения питания ниже 6,5 В, необходимо заменить (зарядить) элемент питания.



## Металлоискатель досмотровый Паспорт (Инструкция по эксплуатации)

### BM-611X (ПРО) (#002)

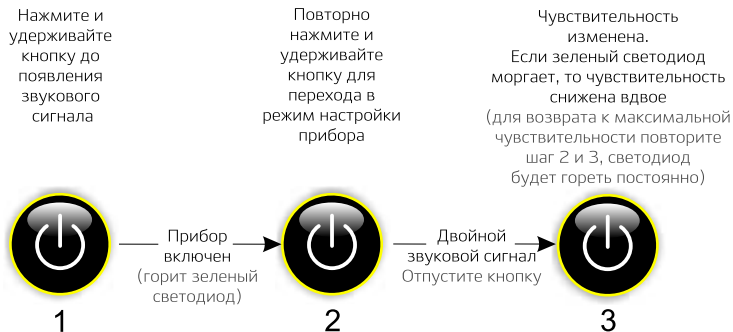
Гарантия

#### Схема 1. Включение и выключение прибора



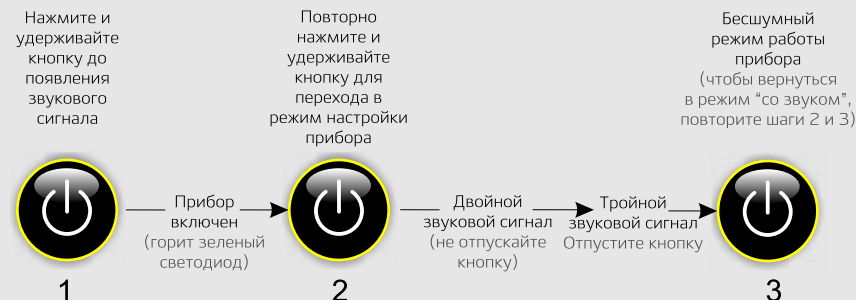
#### Схема 2. Изменение уровня чувствительности

Максимальная чувствительность или чувствительность, уменьшенная вдвое.



#### Схема 3. Изменение режима индикации

со звуковой сигнализацией или без звука (бесшумный режим)



Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Штамп фирмы продавца