

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

Металлоискатель ВМ-612(ПРО) предназначен для поиска в слабопроводящих и диэлектрических средах металлических предметов из черных и цветных металлов, скрытых на теле человека, багаже, корреспонденции и т.д. Прибор может использоваться как средство досмотра в силовых структурах, медицине, археологии и прочих областях применения.

### Технические характеристики

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

Контролируемое расстояние в нормальных условиях:

Пистолет типа "ПМ" - 130 мм;

Штык-нож - 100 мм;

Батарея "Крона" - 80 мм.

Вероятность обнаружения - 0,98;

Питание - 9В (тип элемента питания "Крона", 6F22);

Ток потребления - 3,5 мА, в режиме "вибро" ток потребления - 100 мА (только 612ПРО);

Автоматическое отключение питания при простое - 8 минут;

Порог срабатывания индикации разряда батареи - 7,5В;

Время непрерывной работы - около 340 часов, при использовании батареи U9VL - J9V, (емк. 1200 мА/ч);

Габаритные размеры - 432x55x31 мм;

Вес - не более 0,32кг;

Диапазон рабочих температур от - 37° до +70° С;

Относительная влажность 98% при температуре +25° С;

Атмосферное давление от 630 до 800 мм. рт.ст.

### Краткое описание

Прибор ВМ612 (и другие модификации) 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 6,7 В.

При разряде батареи или аккумулятора ниже 7,5В срабатывает световая сигнализация - зеленый светодиод начинает мигать. По мере разряда батареи или аккумулятора частота миганий увеличивается. При падении напряжения питания ниже 6,7В прибор автоматически выключается.

### Подготовка к работе

Надеть ремешок на запястье руки и взять прибор в руку. Убедиться в отсутствии металлических предметов в радиусе 1м вокруг прибора. Включить прибор переместив движок в положение "1" (см. рис. **Положение 1**) 3-х позиционного выключателя питания (загорается зеленый светодиод).

Следует помнить, что в первом случае (рис. **Положение 1**), будет срабатывать звуковая и световая сигнализация, во втором случае (рис. **Положение 3**) будет срабатывать только световая сигнализация (и вибро- в модификации ВМ-612ПРО).

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 и вибросигнализация, должна срабатывать на заданном расстоянии от рабочей поверхности поискового элемента до объекта (в пределах, указанных в разделе "Технические характеристики" с учетом примечаний для ВМ-612 и ВМ-612ПРО). Прибор готов к работе.

При повторных (или многократных) "включениях-выключениях" прибора в течении рабочего дня настройка чувствительности не требуется и осуществляется автоматически.

### Порядок работы

Поднести прибор к контролируемому объекту и медленным сканированием в непосредственной близости от его поверхности (скорость сканирования не должна превышать 0,5 м\с, в противном случае дальность и вероятность обнаружения скрытых металлических предметов, особенно мелких, несколько снижается) произвести поиск. Срабатывание звуковой (или вибро-) и световой сигнализации указывает на наличие скрытых металлических предметов.

Частота сигнализации зависит от расстояния до обнаруженного металлического предмета. Чем меньше расстояние до предмета, тем выше частота.

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.

- только для ВМ-612 и ВМ-612ПРО

При нажатии кнопки "УПРАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ" чувствительность прибора к крупным металлическим предметам (нож, пистолет и т.д.) снижается (в 2 раза), а мелкие металлические предметы (мелкие монеты, застежки, молнии и т.д.) не вызывают срабатывания сигнализации.

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

- только ВМ-612 Ультра

Кнопка "УПРАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ" отсутствует.

### Правило заряда аккумулятора

Комплектация прибора ВМ-612ПРО включает в себя зарядное устройство и аккумулятор, пожалуйста ознакомьтесь с данным разделом инструкции.

В модификацию прибора входит блок питания (БП) 220В/12 В (ток нагрузки не более 100мА), который может быть использован для зарядки аккумуляторной батареи через встроенное в прибор зарядное устройство. Для зарядки аккумулятора следует подключить БП в разъем, находящийся на корпусе прибора, при этом выключатель питания должен находиться в положении "Выкл" (**Положение 2**). Для полной зарядки аккумулятора требуется не менее 16 часов, также допускается не полная зарядка.



**Оригинальные аксессуары  
заказывайте у дилеров или  
на сайте [www.sphinx-md.ru](http://www.sphinx-md.ru)**

**Металлоискатель досмотровый  
Паспорт  
(Инструкция по эксплуатации)**

модель  
**BM-6 12**  
**BM-6 12ПРО**  
**BM-6 12УЛЬТРА (#002)**

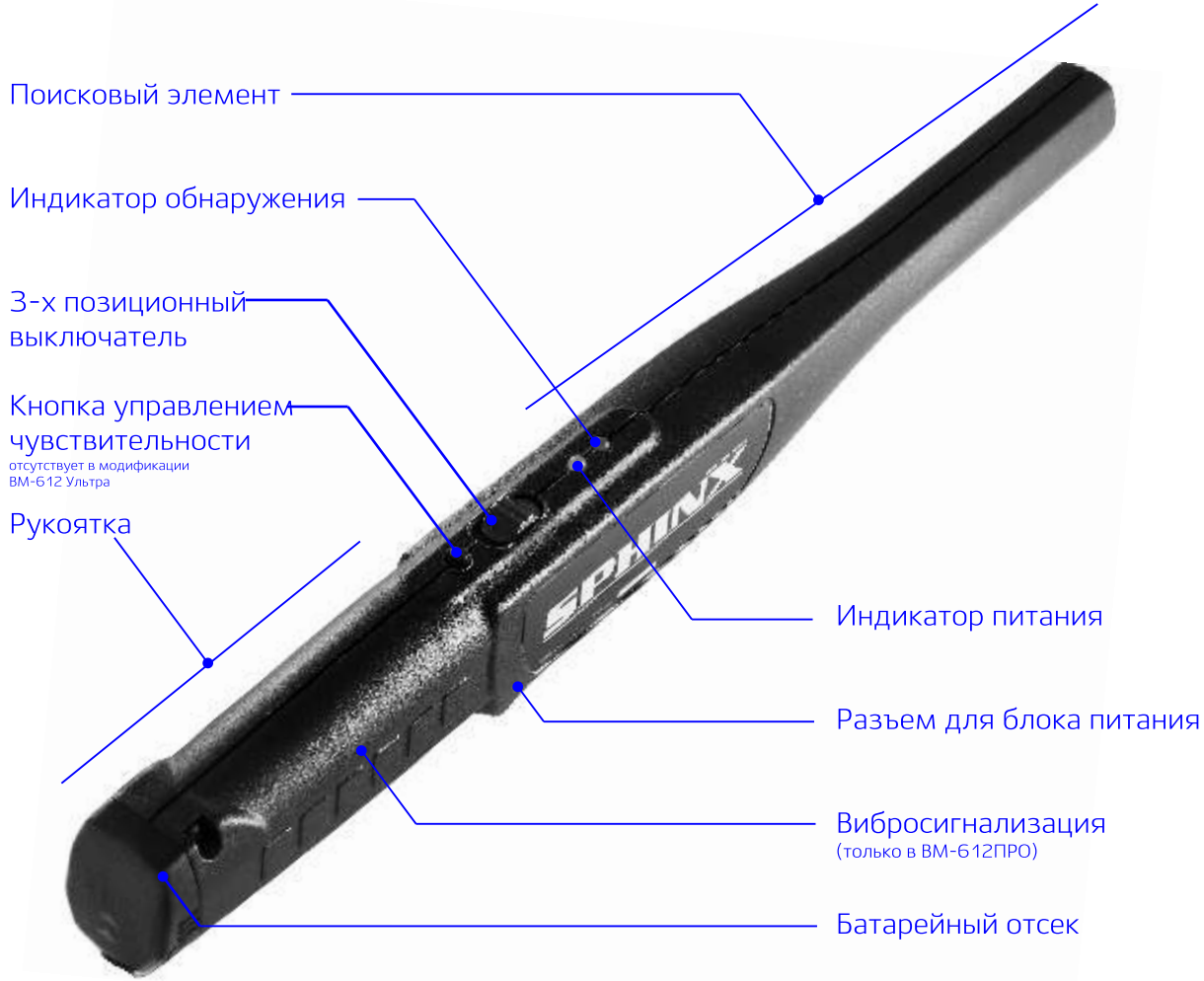
**Гарантия**

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.  
Контакты: 1254 13, Россия, ОПС 413, а/я 39  
ЗАО "СФИНКС", телефон: +7(495) 150-09-06,  
e-mail: [info@sphinx-md.ru](mailto:info@sphinx-md.ru)  
Дополнительная информация на сайте [www.sphinx-md.ru](http://www.sphinx-md.ru)

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Штамп фирмы продавца



Поисковый элемент

Индикатор обнаружения

3-х позиционный выключатель

Кнопка управлением чувствительности  
отсутствует в модификации BM-6 12 Ультра

Рукоятка

Индикатор питания

Разъем для блока питания

Вибросигнализация  
(только в BM-6 12ПРО)

Батарейный отсек



**Положение № 1**  
Включено "ЗВУК" + "СВЕТ"



**Положение № 2**  
Выключено



**Положение № 3**  
Включено BM-6 12 - "СВЕТ"  
BM-6 12ПРО - "СВЕТ" + "ВИБРО"