

Уважаемый покупатель изделий компании СФИНКС!

Поздравляем вас с покупкой и благодарим, что Вы выбрали изделие 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, 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 от 0 до 0,5 м/сек.

Контролируемое расстояние:

Пистолет типа «ПМ» - 200 мм;

Штык нож - 150 мм;

Батарея «Крона» - 150 мм.

Рабочая частота — около 30 кГц;

Вероятность обнаружения — 0,98;

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

Автоматическое отключение питания при бездействии - через 8 минут;

Порог срабатывания индикации разряда источника питания — 7В.;

Время непрерывной работы — около 400 часов\*;  
с батареей U9VL-J 9V

Габаритный размеры — 420x80x30мм.;

Масса с элементом питания — 0,3 кг.

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.

### Краткое описание

Прибор ВМ6 11ВИХРЬ (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 7 В.  
При разряде батареи или аккумулятора ниже 7,5 В срабатывает световая сигнализация индикатор "ЗАРЯД/РАЗРЯД".

1. Ниже 7,5 В индикатор мигает;
2. Ниже 7 В индикатор горит и включается звуковая сигнализация;
3. Ниже 6,7 В прибор автоматически выключается;
4. Если в режиме "вибро" напряжение на источнике падает ниже 7 В, прибор автоматически переключается на звуковую индикацию.

### Подготовка к работе

Надеть ремешок, закрепленный на корпусе прибора, на запястье руки и взять прибор в руку. Включить прибор, удержав кнопку  1 сек. После окончания 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 и 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 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. При нажатии кнопки "УПРАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ" (ЧУВСТВ.) загорается светодиод "I2" чувствительности 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 выделяться, и отвлекать оператора от поиска опасных предметов (пистолет, нож и т.д.) При нажатии кнопки "УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМОМ ИНДИКАЦИИ" (РЕЖИМ) происходит изменение режима индикации. ВМ-6 11ВИХРЬ (ПРО) - звук/без звука, ВМ-6 11ВИХРЬ УЛЬТРА - звук/вибро.

## Металлоискатель досмотровый Паспорт (Инструкция по эксплуатации)



ММ-6 11Вихрь (ПРО)

### 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 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

### 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 менее 50мА) 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 или вибросигнал, при этом горит только светодиод "ЗАРЯД/РАЗРЯД".

Вероятная причина:

Напряжение батареи ниже 7В

Способ устранения:

Заменить или зарядить элемент питания.

