

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 2 минуты;  
Порог срабатывания индикации разряда источника питания — 7В.;  
Время непрерывной работы — около 400 часов\*;  
с батарей 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) вихретоковым 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 разьеме 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 сканирующей способностью и обеспечивает при сканировании (<0,5 м/с) раздельную сигнализацию о наличии двух мелких металлических предметов, расположенных на расстоянии не менее 3 см. друг от друга.  
При нажатии кнопки "УПРАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ" (ЧУВСТВ.) загорается светодиод " /2" чувствительность прибора к крупным металлическим предметам (нож, пистолет 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 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)



VM-6 11 Вихрь

### 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.

### 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.

ИНДИКАТОР РАЗРЯДА БАТАРЕИ  
(при подключении зарядного  
устройства, индицирует ЗАРЯД)

КНОПКА РЕЖИМА ИНДИКАЦИИ  
ЗВУК / БЕЗ ЗВУКА / ВИБРО\*  
\*(в модификации "Ультра")

ИНДИКАТОР "МЕТАЛЛ"      ПОИСКОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ

БАТАРЕЙНЫЙ ОТСЕК

КНОПКА И ИНДИКАТОР  
ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

КНОПКА И ИНДИКАТОР  
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ  
(если горит, то чувствительность  
снижена в 2 раза)

КОНТАКТЫ ДЛЯ  
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

### 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