

Ручной металлоискатель «ВМ-311»

Назначение

Портативный металлоискатель «ВМ-311» (далее по тексту - прибор), предназначен для поиска скрытых металлических предметов в одежде и на теле человека, в багаже, корреспонденции, строительных конструкциях, грунте и пр.

Прибор имеет автоматическую настройку сразу после включения питания без ручной подстройки. Сигнализация о наличии металлических предметов в зоне контроля звуковая и световая (красный светодиод). Прибор может использоваться службами таможенного контроля и досмотра спец. подразделениями МВД и ФСБ, а также в коммунальном хозяйстве, археологии, строительстве, энергетике, связи и проч. в качестве портативного поискового средства обнаружения предметов из черных и цветных металлов.

Особенности

Прибор обеспечивает обнаружение предметов из черных и цветных металлов при скоростях сканирования поисковым элементом над поверхностью контролируемого объекта от 0 до 0,5 м/с в режиме максимальной чувствительности при предельном расстоянии между рабочей поверхностью поискового элемента и плоскостью металлического предмета.

Комплект поставки:

- Металлоискатель «ВМ-311»
- Чехол для крепления на ремне
- Аккумулятор
- Сетевой адаптер (ЗУ)
- Руководство по эксплуатации
- Штатная упаковка (картонная коробка)



Органы управления и коммуникации.

- Разъем для наушников
- Индикатор металла (красный светодиод)
- Индикатор питания (зеленый светодиод)
- Выключатель питания
- Кнопка управления чувствительностью;
- Разъем для подключения батареи питания или аккумулятора - располагается под съемной крышкой отсека питания в корпусе прибора
- Для предохранения от случайного падения в процессе работы на корпусе прибора имеется ремешок, фиксируемый на запястье оператора

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|--|--|
| Максимальная дальность обнаружения металлических объектов, мм | |
| Диск диаметр 20x2 мм | 100 |
| Пластина 100x100x1 мм | 150 |
| Пластина 250x250x1 мм | 200 |
| Рабочая частота прибора | около 30 кГц |
| Вероятность обнаружения | не менее 0,99 |
| Питание прибора осуществляется от аккумуляторов | напряжением 9 В, или блока питания БП |
| Потребляемый ток не превышает | в режиме молчания - 6 мА в режиме сигнализации - 20 мА |
| Время установления рабочего режима | не более 5 секунд |
| Габаритные размеры прибора | 190x75x32 мм |
| Масса прибора | не более 0,2 кг |
| Средний срок службы | 6 лет |
| Условия эксплуатации прибора | |
| температура окружающего воздуха | от -15°C до + 50°C |
| относительная влажность | до 98 % при температуре + 25°C |
| атмосферное давление | от 630 до 800 мм рт. ст. |