

SPHINX

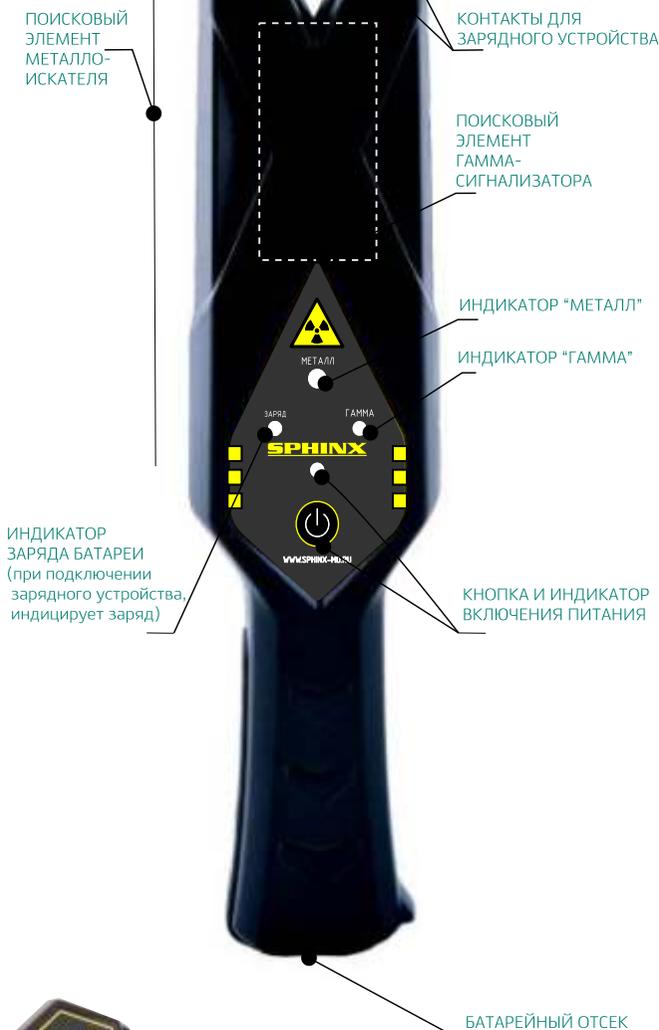
Досмотровый детектор радиоактивных и металлических объектов VM-611РД-2.0

Краткое описание

Прибор VM-611РД-2.0 представляет собой портативный металлоискатель с вихретоковым преобразователем, встроенным в корпус из ударопрочного пластика, внутри которого так же размещен детектор гамма-излучений. Встроенный стабилизатор напряжения обеспечивает работоспособность прибора при изменении напряжения батареи от 9 до 6,5 В. При разряде батареи или аккумулятора ниже 6,5В гаснет зеленый светодиод и загорается красный совместно со звуковой сигнализацией.

Назначение прибора

Досмотровый детектор радиоактивных и металлических объектов VM-611РД-2.0 предназначен для одновременного обнаружения радиоактивных и ядерных материалов по их гамма-излучению, а так же объектов из цветных и черных металлов, скрытых на теле человека, в багаже, корреспонденции и т. д. Прибор может использоваться как средство досмотра в силовых структурах, охранных предприятиях и в других структурах.



Зарядное устройство для заряда аккумулятора без демонтажа из прибора. Возможно крепление к стене.

Технические характеристики

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

- чувствительность - пистолет ПМ- 160 мм;
 - рабочая частота — около 50 кГц;
 - вероятность обнаружения — 0,98;
- Детектор гамма-излучений имеет следующие характеристики:
- диапазон энергий регистрируемого гамма излучения от 0,03 до 3 МэВ;
 - импульсная чувствительность детектора (по Cs137) - 200 (имп/с)/(мкЗв/ч)
 - пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения (по линии 137Cs, не более $\pm 30\%$;
 - порог срабатывания по МЭД: 0,3 мкЗв/ч*
 - частота ложных срабатываний в режиме поиска γ -излучения не более одного срабатывания при уровне γ -фона 0,1-0,2 мкЗв/ч за 10 мин.
- *- может быть изменен по требованию заказчика.
- Питание — 9В.;
- Ток потребления — 10 мА;
- Порог срабатывания индикации разряда источника питания — 6,5В.;
- Время непрерывной работы — около 120 часов (с батареей U9VL-J 9V);
- Габаритные размеры — 420x80x30мм.;
- Масса с элементом питания — 0,38 кг.
- Диапазон рабочих температур - 15° до +50° С;

ALSI[®]
ASIA PAGE

sales@security.com.kz
www.security.com.kz

+7 (727) 297 10 35

34 " "