

РУЧНОЙ МОБИЛЬНЫЙ СКАНЕР «ЗАСЛОН»



НАЗНАЧЕНИЕ

Не имеющее мировых аналогов портативное ручное устройство «Заслон» предназначено для обнаружения спрятанных под одеждой на теле человека металлических и неметаллических объектов, в том числе взрывчатых веществ. Устройство сертифицировано Федеральной службой по надзору в сфере транспорта (Сертификат соответствия № 2051080400), Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (№ РОСС RU.АГ17.В12747) и системе ОИТ. Успешно прошло Государственные испытания.



ВОЗМОЖНОСТИ

Массогабаритные характеристики обнаруживаемых объектов зависят от настройки устройства. Поскольку работа устройства основана на методе сравнения коэффициента диэлектрической проницаемости исследуемого объекта с эталонными показателями, то «Заслон» может быть настроен на обнаружение под одеждой на теле человека практически любых материалов, включая жидкости, драгоценные камни и цветные металлы, оксиды металлов, наркотические вещества, банкноты и т.п. С помощью данного устройства обеспечивается антитеррористическая защита объектов, сохранность материальных ценностей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве средства, как основного, так и выборочного контроля, «Заслон» пригоден для эффективного использования в системе обеспечения безопасности охраняемых объектов государственными и коммерческими организациями, а его мобильность позволяет применять устройство в местах массового скопления людей при проведении различных мероприятий.

ПРИНЦИП РАБОТЫ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Принцип работы «Заслона» основан на использовании СВЧ-излучения и сравнении коэффициента диэлектрической проницаемости исследуемого объекта с эталонными показателями. Комплектация включает сам прибор, комплект аккумуляторных батарей, зарядное устройство, блок питания для возможности работы от сети переменного тока, тест-объект и кейс для хранения, являющийся одновременно и подставкой для обследования ног человека.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ

- вероятность обнаружения – 0,95...0,97;
- время обследования – не более 30...40 сек (зависит от опыта оператора);
- средняя мощность излучения – не более 1 мВт;
- максимальная мощность, потребляемая устройством - не более 9 Вт;
- габаритные размеры самого устройства – 140 x 180 x 180 мм;
- масса устройства - не более 1200 г;
- климатические условия эксплуатации от -35 °С до +55 °С;
- стойкость к воздействию повышенной влажности воздушной среды – 95%;
- безопасен для здоровья человека, ЭЗ № 77.01.16.П.007578.05.11;
- портативность, возможность круглосуточной эксплуатации от двух сменных аккумуляторов;
- удобен и прост в обращении, не требует специальных навыков для эксплуатации.

