

Блокпост-РД-300 металлодетектор ручной



Данная модель была создана для оперативной проверки досматриваемого человека, его личных вещей (рюкзак, чемодан, сумочка и пр.) на наличие запрещенных к проносу предметов из металла и сплавов.

Переносной металлоискатель на расстоянии до 25 см от досматриваемого позволяет обнаружить спрятанный пистолет, а при уменьшении расстояния до 3-5 см даже металлическую скрепку или лезвие от опасной бритвы.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Металлодетектор БЛОКПОСТ-РД-300 представляет собой портативный металлоискатель с вихретоковым преобразователем (ВТП**), встроенным в корпус прибора 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. Суть метода заключается в регистрации электромагнитного поля вихревых токов, возбуждаемых в электропроводящем объекте при питании катушки ВТП** переменным током. ЭДС* вихревых токов, наводимая в катушке ВТП**, вызывает изменения амплитуды установившихся колебаний автогенератора, которые усиливаются и детектируются в электронной схеме прибора. После детектирования сигнал постоянного тока подается через пороговое устройство на пьезоэлектрический звуковой сигнализатор (зуммер), светодиодный индикатор (красный) и разъем для подключения наушников. Звуковая и световая сигнализация срабатывает при попадании металлического предмета в поле ВТП**, и соответствующем превышении сигналом порогового уровня.

Система автоподстройки обеспечивает поддержание стабильной амплитуды колебаний генератора при изменении условий эксплуатации (температура, влажность) и автоматическую настройку прибора сразу после включения питания. Встроенный стабилизатор напряжения обеспечивает работоспособность прибора при изменении напряжения батареи от 7 до 11 В.

*ЭДС — энергетическая характеристика источника.

**ВТП — вихретоковый преобразователь.



Преимущества:

- Высокий уровень помехоустойчивости устройства.
- Антивандальный, прочный корпус из пластика.
- Детектирование всех видов черных, цветных металлов и их сплавов.
- Сигнал тревоги осуществляется световыми и звуковыми индикаторами.
- Аккумулятор с индикацией заряда на корпусе металлодетектора.
- Энергоэффективное электропотребление.
- Значительная площадь поискового элемента.
- Автоматически настраиваемая чувствительность при включении.
- Защищенность устройства от внесения несанкционированных изменений в настройках.
- Общая высокая чувствительность обнаружения запрещенных предметов.
- Климатический диапазон рабочих температур -15...+50°С.
- Конструкция с эргономичным дизайном ручки и сканирующего элемента.
- Отдельный модуль зарядного устройства.
- Пуск с кнопки на корпусе режима оперативного снижения чувствительности.
- Вес прибора до 500 гр.
- Разъем подключения наушников для скрытия от посетителей сигнала тревоги.
- Градиентная шкала детектирования от зеленого до красного.
- Прорезиненная рифленая рукоять детектора, обеспечивающая удобный захват прибора.

Максимальная дальность детектирования запрещенных предметов из металла и сплавов:

- Граната Ф-1: < 190 мм.
- Пистолет: < 250 мм *.
- Штык-нож от автомата: < 200 мм.
- Лезвие безопасной бритвы (немагнитная нержавеющая сталь): < 30 мм.
- Фрагмент полотна для ручной ножовки по ГОСТ 6645-86 длиной 150 мм < 90 мм.

*Указано максимальное (предельное) расстояние обнаружения

Условия эксплуатации:

- Температура окружающего воздуха от -15...+ 50°С.
- Относительная влажность до 98% при температуре +25°С.
- Атмосферное давление от 630 до 800 мм рт. ст.

Ручной досмотровый детектор БЛОКПОСТ-РД-300 обеспечивает корректное и точное обнаружение предметов из черных и цветных металлов, а также из сплавов с выдачей звукового и светового или вибро-сигнала. Скорость сканирования и поиска над поверхностью контролируемого объекта элемента 0,5 м/с, дальность сканирования до 1,5 м до стационарных металлических объектов и источников электромагнитного излучения (радиостанции, ПК или мониторы).

Технические характеристики

Параметры	Значения
Рабочая частота	93 кГц
Звуковой сигнал	2 кГц
Питание	9 В "Крона"
Время работы	80 часов
Габариты	415x85x40
Габариты упаковки	500x100x50 мм
Вес	495 граммов
Световое оповещение сигнала тревоги	да
Звуковое оповещение сигнала тревоги	да

Комплектация:

- Ручной металлодетектор Блокпост-РД-300.
- Крепление-кобура на ремень.
- Зарядное устройство для аккумуляторной батареи.
- Инструкция и гарантийный сертификат.