

Блокпост-РД-150 металлодетектор ручной



Ручные металлодетекторы БЛОКПОСТ-РД-150 позволяют оперативно проверить человека, а так же портфели, сумки и другие личные вещи на наличие металлических предметов (оружие, взрывные устройства, содержащие металлические элементы и т. д.).

Металлодетекторы позволяют обнаруживать черные и цветные металлы. Отличаются повышенной надежностью и длительным сроком службы.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Описание прибора

Металлодетектор БЛОКПОСТ-РД-150 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 прибора 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:

- Высокая чувствительность.
- Большая сканирующая поверхность.
- Автоматическая настройка чувствительности.
- Защита от внесения изменений в настройку прибора.
- Высокая помехоустойчивость.
- Ударопрочный корпус.
- Обнаружение всех видов металлов.
- Звуковая и световая индикация.
- Индикация разряда батареи.
- Низкое энергопотребление.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Эргономичная конструкция.
- Модульное зарядное устройство.
- Кнопка оперативного снижения чувствительности.
- Разъем для подключения наушников.

Расстояние обнаружения металлических предметов металлодетектором БЛОКПОСТ-РД-150

- Пистолет: 250 мм *.
- Штык нож: 200 мм.
- Опасная бритва: 100 мм.
- Бритвенное лезвие: 50 мм.
- Канцелярская скрепка: 30 мм.

* Предельное значение обнаружения

Условия эксплуатации:

- Температура окружающего воздуха от -30...+ 50°C.
- Относительная влажность до 95% при температуре +25°C.
- Атмосферное давление от 630 до 800 мм рт. ст.

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	365 граммов