

Серия ИМПУЛЬС отличается самой высокой точностью локализации объекта или объектов на теле или в предметах одежды посетителя. Модели эффективно детектируют цветные и черные металлы, сплавы, справляются с поиском запрещенных к проносу предметов весом от 2 грамм (магнитные металлы) и 4 грамм и менее (немагнитные металлы). Данная серия изделий очень востребована для детектирования мелких металлодержащих предметов, являющихся материальными ценностями, а также и потенциально опасные металлические предметы двойного назначения на контрольных пропускных пунктах. Вероятность обнаружения составляет не менее 98 %.

Модель РС 3300М ИМПУЛЬС обладает высокой степенью локализации объекта на теле человека. Имеет возможность детектирования как черных, так и цветных металлов, а также возможность синхронизации до 10 металлодетекторов, находящихся на расстоянии от 10 см друг от друга. Ее можно настроить на обнаружение металла массой от 1 грамма магнитного металла и 3,5 грамм немагнитного металла.

Модель обладает очень высокой помехоустойчивостью к внешним устройствам, обладающим сильными электромагнитными полями. Доступный интерфейс блока управления с LCD-монитором, высокая степень безопасности, универсальная область применения, высокая чувствительность и помехоустойчивость, широкий диапазон детектирования, возможность эксплуатации в течение 24 часов в интеллектуальном режиме с выдачей одновременно звуковых и световых сигналов тревоги и отличные технические характеристики делают данную модель наиболее популярной среди потребителей.

Принцип действия

Функционирование металлодетекторов основано на использовании радиоволн. Одна из стенок (антенн) устройства посылает сигнал по направлению к другой стенке, которая этот сигнал принимает и затем возвращает обратно. Как известно, радиоволны через металлические предметы не проходят. При встрече с таким предметом, расположенным на теле человека, проходящего сквозь арочный металлоискатель, одна из радиоволн отражается от него и возвращается обратно быстрее, чем остальные волны. Прибор фиксирует время отражения сигнала и при изменении временного промежутка срабатывает сигнальное устройство. Многозонный металлодетектор имеет возможность точно определить местонахождение одного или нескольких металлических предметов на теле человека, благодаря чему уменьшается время досмотра.

Благодаря применяемым современным технологиям и эффективным алгоритмам работы изделие может анализировать физические свойства металлов, обнаруживать потенциально безопасные предметы ключи, монеты, мобильные телефоны и в преимуществе детектировать только потенциально опасные предметы, к примеру пистолет, граната, боевой нож. Кроме того, уровень чувствительности также достигается благодаря возможности плавной регулировки каждой отдельной зоны детектирования и с применением специальных программ.

РС 3300М ИМПУЛЬС предназначен для использования на территории различных производственных предприятий, ювелирных заводов, на профильных выставках, складах и железнодорожных вокзалах, лабораториях и местах массового скопления людей.

Упаковка металлодетектора

Металлодетекторы РС 3300М ИМПУЛЬС упаковываются в коробку. Транспортная упаковка защищает оборудование от повреждений, которые могут появиться в процессе доставки товара клиенту. Обеспечивает сохранность внешнего вида оборудования в процессе погрузочно-разгрузочных работ, транспортирования, складирования, а также крепления к транспортным средствам.

Комплектация

В комплект РС 3300М ИМПУЛЬС входит:

- 1) кабель питания – 1 шт.
- 2) крепеж для блока управления – 8 шт.
- 3) пульт для дистанционной настройки металлодетектора – 1 шт.
- 4) батарейка к пульта – 1 шт.
- 5) блок управления – 1 шт.
- 6) перекладина – 1 шт.
- 7) антенные панели – 2 шт.
- 8) ключи – 4 шт.
- 9) кабель питания блока управления – 1 шт.
- 10) кабель подключения к антенным панелям – 2 шт.
- 11) инструкция по применению/ технический паспорт – 1 шт.

Интеграция в систему контроля доступа

Благодаря наличию выхода для управления исполнительными устройствами (сухие контакты), металлодетекторы Импульс можно интегрировать в систему контроля доступа. Металлодетекторы можно устанавливать в связке со шлюзовыми кабинами, тамбур-шлюзами, турникетами, триподами, автоматическими дверями, полноростовыми турникетами и калитками.

Во время прохода человека через металлодетектор с запрещенным к проносу предметом срабатывает световая и звуковая индикация, информация передается через проводное соединение на турникет (шлюзовую кабину, автоматическую дверь и т.д.), который блокирует дальнейшее движение человека. Если запрещенных к проносу предметов нет, то турникет разрешит доступ.

Параллельная эксплуатация

Металлодетектор РС 3300М ИМПУЛЬС обладает возможностью использования до 10 единиц при параллельной эксплуатации на расстоянии от 10 см друг от друга. Данное оборудование имеет 33 рабочие частоты, благодаря чему снижаются взаимные помехи смежных металлодетекторов и обеспечивается возможность параллельной эксплуатации. Рекомендуется устанавливать разные значения рабочих частот для металлодетекторов стоящих рядом друг с другом. Расстояние параллельно эксплуатируемых металлодетекторов зависит от уровня чувствительности и комбинации частот.

Минимальное расстояние, приемлемое для эксплуатации, определяется исходя из условий на месте установки.

Рекомендованная схема расстановки

Многозонный металлодетектор имеет возможность точно определить местонахождение одного или нескольких металлических предметов на теле человека. Благодаря этому, уменьшается время досмотра и повышается его точность и эффективность.

Сферы применения

Используются такие устройства в разных сферах: культурные объекты, например, музеи или галереи; органы государственного управления; образовательные учреждения; промышленные объекты; стадионы; аэропорты, ж/д и автовокзалы; метро.