### Тепловизионная система

Это устройство оснащено тепловизионной системой измерения температуры с выводом результатов на монитор для охранного персонала. При обнаружении повышенной температуры тела или наличии металлических предметов запрещенных к проносу срабатывает свето-звуковая сигнализация, оповещая о несанкционированном проникновении на охраняемую территорию. Это позволяет осуществлять одновременный контроль над пропускной системой оборудования для более надежной безопасности охраняемого объекта.

Тепловизионная камера способна одновременно измерять температуру тела входящих людей на расстоянии 1,5 метра в течение 1 секунды. Досмотровый пост оборудован дисплеем и монитором, с помощью которого охранные службы могут осуществлять мониторинг входящих посетителей в режиме реального времени. Программное обеспечение для сбора, аналитики, а также хранения в памяти базы данных  фиксирует информацию о количестве людей с наличием металлических предметов и повышенной температурой.

Металлодетектор БЛОКПОСТ РС-3300 М К со встроенным тепловизором обеспечивает контроль проноса металлических предметов и измерение температуры проходящих через него людей. Если раньше тепловизоры использовались преимущественно для охраны периметра или мониторинга пожарной обстановки, то сегодня у этого продукта появилась новая сфера применения – борьба с распространением эпидемиологических угроз. На рынке уже представлено большое количество различных вариантов применения тепловизионных технологий для измерения температуры тела человека. Один из них – металлодетектор со встроенной термографической камерой.

Термографическая камера, установленная на металлодетекторе, фиксирует температуру человека по целевой точке на лице. Оптимальное расстояние для измерения температуры – до 1,5 метров. В камере задействовано два объектива: оптический и тепловизионный. Изображение с них можно просматривать либо по очереди, либо в формате наложения двух кадров, либо в формате «оверлея» (картинка-в-картинке). При подключении регистратора можно также настроить функцию распознавания лиц и работы с базами данных. Результаты измерений тепловизора и зона обзора камеры отображаются на мониторе сотрудника охраны, также на блоке управления металлодетектора фиксируется количество проходов, тревог, людей с нормальной и повышенной температурой.

### Габариты металлодетектора

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 комплекте с металлодетектором БЛОКПОСТ РС 600 М К  поставляется:
1) кабель питания (5 м) – 1 шт.
2) переходник для верхнего подключения металлодетектора – 1 шт.
3) крепеж для блока управления и камеры – 2 шт.
4) крепеж для антенных панелей – 4 шт.
5) комплект крепежей для монтажа к полу – 4 шт.
6) камера - тепловизор – 1 шт.
7) перекладина – 2 шт.
8) инструкция по применению/ технический паспорт – 1 шт.

### Подключение к компьютеру

В моделях БЛОКПОСТ серии металлодетекторов с тепловизором появилась уникальная функция контроля  нескольких сотен металлодетекторов, настройки  и управления ими с помощью одного сервера. Эта функция необходима для передачи и анализа данных о количестве проходов, установок чувствительности, количества тревог. Информация может приниматься в режиме реального времени от одного до нескольких сотен металлодетекторов.

Компания «ИРА-ИНЖИНИРИНГ» разработала собственное программное обеспечение, с помощью которого появилась возможность контролировать безопасность таких больших объектов: стадионы, ледовые дворцы, концертные залы, аэропорты, вокзалы с помощью нескольких операторов.

Также металлодетекторы с тепловизионной системой оснащены регистратором на основе SD-card, который легко извлечь при необходимости воспроизведения  хронологии событий за любой отрезок времени работы металлодетектора.

### Интеграция в систему контроля доступа

Благодаря наличию выхода для управления исполнительными устройствами (сухие контакты), металлодетекторы БЛОКПОСТ РС-3300 M K  можно интегрировать в систему контроля доступа. Металлодетекторы можно устанавливать в связке со шлюзовыми кабинами, тамбур-шлюзами, турникетами, триподами, автоматическими дверями.

Во время прохода человека через металлодетектор с запрещенным к проносу предметом срабатывает световая и звуковая индикации, 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

### Принцип действия

Функционирование металлодетекторов основано на использовании электромагнитного поля. Одна из стенок (антенн) устройства посылает сигнал по направлению к другой стенке, которая этот сигнал принимает и затем возвращает обратно. Как известно, магнитные волны через металлические предметы не проходят.

При встрече с таким предметом, расположенным на теле человека, проходящего сквозь арочный металлодетектор, 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 этому, уменьшается время досмотра и повышается его точность и эффективность.

Многозонные интеллектуальные арочные металлодетекторы широко используются на объектах различных категорий, способствуют повышению уровня безопасности при проведении массовых мероприятий, спортивных соревнований, конференций. Многозонные интеллектуальные арочные металлодетекторы эффективно обнаруживают запрещённые металлические предметы, такие как холодное огнестрельное оружие, гранаты, помимо этого арочный металлодетекторы также способствуют предотвращению выноса материальных ценностей изготовленных из магнитных и не магнитных металлов с предприятий и фабрик. Принцип действия металлодетектора основывается на использовании электромагнитного поля, которое обнаруживает металлические предметы, интеллектуальная составляющая с применением световой и звуковой сигнализации позволяет определять количество металла, локализовать место его нахождения на теле, одежде человека. Многофункциональный счетчик прохода позволяет фиксировать и отображать проходы в различных направлениях.

### 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.

### Предназначение

Металлодетектор БЛОКПОСТ РС-1800 М К со встроенным тепловизором предназначен для работы Аэропортах, портах, пунктах контроля пассажиров, судах, пунктах контроля посетителей конференциях, стадионах, КПП, электростанциях, гостиницах, предприятиях, ресторанах, развлекательных заведениях, местах проведения массовых мероприятий, образовательных и воспитательные учреждениях и в других местах, требующих обеспечение безопасности людей.

### Характеристики:

Внешние габариты (мм)

2245х935х715

Габариты прохода, мм

2045х710

Вес нетто (кг)

69

Вес брутто (кг)

82

Количество независимых зон обнаружения

33

Погрешность измерения температуры

± 0.5 °С

Дальность измерения температуры

1,5 м

Кол-во уровней регулировки общей чувствительности

100

Независимая регулировка чувствительности каждой зоны

да

Кол-во уровней регулировки чувствительности каждой зоны

400

Селективность

Магнитные и немагнитные металлы

Степень локализации объекта

точная

Энергонезависимая память для сохранения установок

да

Тестовый режим самодиагностики

да

Ширина прохода, мм

700

Количество стандартных программ

72

Пылевлагозащищенное покрытие корпуса

да

Счетчик проходов

да

Максимальное значение счетчика проходов

99 999

Счетчик срабатывания сигнала тревоги

да

Максимальное значение счетчиков тревог

99 999

Световое оповещение сигнала тревоги

да

Наличие светодиодов в антенных панелях

да

Звуковое оповещение сигнала тревоги

да

Количество тонов сигнала тревоги

99

Выход тревоги для управления сторонним оборудованием (сухие контакты)

да

Количество паролей для изменения настроек

1

Четырехзначный пароль

да

Пропускная способность, чел/мин

60

Количество режимов срабатывания ИК-датчиков

4

Пульт дистанционного управления

да

Автономная работа

да, опция

Повышенная помехозащищенность (минимальное расстояние между моделями, см)

50 см

Диапазон рабочих температур

-20С - +85С

Мощность (Вт)

≤ 15 Вт

Напряжение (В)

220 В/50 Гц

Средний срок службы

10 лет

Гарантия

1 год

Эксплуатация вне помещений

\*возможна при оснащении детектора защитной крышкой и дополнительной герметизации