БЛОКПОСТ

Многозонный интеллектуальный арочный металлодетектор



“РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ”

СЕРИЯ PC Z

ВВЕДЕНИЕ

Краткое описание продукта

Многозонный интеллектуальный арочный металлодетектор с высокой пропускной способностью и повышенной чувствительностью. Отличная устойчивость к воздействию сторонних помех. Эта модель выполнена с использованием высокопрочных материалов, обеспечивающих долговечность, снижение массы, удобство транспортировки и простоту монтажа. Металлодетектор полностью выполнен в виде модульной конструкции, изготовленной в соответствии с современными требованиями к производству и отличается интуитивным интерфейсом и простотой использования. Работа с металлодетектором не требует специального обучения, достаточно ознакомиться с техническим описанием.

Многозонные интеллектуальные арочный 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.

Металлодетектор состоит из основного модуля, генератора сигналов высокой частоты и инфракрасных датчиков. Данная модель арочного металлодетектора отличается компактностью, современностью конструкции, помехоустойчивостью, отличными возможностями обнаружения металлических предметов, многозонностью, уникальной сетевой подсистемой и портативностью.

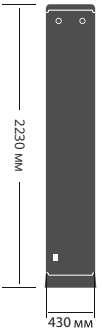
Преимущества технологии

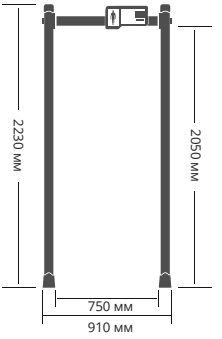
- Адаптивность системы: в режиме адаптации возможна коррекция характеристик в соответствии со стандартами тестирования.
- Технология старт-стоп: инфракрасные датчики обеспечивают автоматическую работу в режиме старт-стоп, в сотни раз увеличивая срок эксплуатации.
- Чувствительность каждой из зон обнаружения слева и справа может устанавливаться индивидуально (с использованием адаптивной технологии).
- Возможно изменение зон обнаружения (клиент может самостоятельно переопределять зоны обнаружения)
- Подключение к ПК*. Функция контроля, настройки и управления металлодетекторами с помощью одного сервера*.
- Предусмотрено изменение параметров звуковой и световой сигнализации в широких пределах.
- Металлодетекторы оснащены энергонезависимой памятью.
- Пропускная способность в режиме обнаружения: до 60 человек в минуту.
- Подсчет количества прошедших через арку на вход, на выход и на вход/выход.

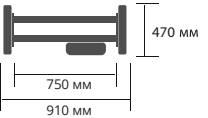
*По моделям PC Z 100, PC Z 600, PC Z 600 M уточняйте у продавца.

Технические характеристики**

- Объекты обнаружения: контрабандные предметы, включая мобильные телефоны и металлические предметы.
- Масса: нетто 44 кг, брутто 52 кг.
- Объем: 0,804 м^3
- Внешние габариты: 2230x910x470 мм
- Размеры проема: 2050x750 (возможно изготовление с шириной проема от 700 до 900 мм)
- Размер упаковки: 2270x700x230 мм
- Относительная влажность воздуха: 95%, отсутствие конденсации
- Диапазон рабочих температур: -20 + 55°С (при агрессивных условиях возможно сокращение срока эксплуатации металлодетектора)
- Источник питания: возможна комплектация батареей для резервного питания от 4 и более часов (опционально)
- Входное напряжение: 110 - 240 В/50 Гц
- Выходное напряжение: 12 В, меньше 12 Вт







**Размеры серии PC Z 100: внешние габариты: 2230x850x430 мм; габариты прохода: 2030x750x335 мм.

***Эксплуатация вне помещений возможна при оснащении металлодетектора защитной крышкой и дополнительной гемертизации.

Сфера применения

Арочные металлодетекторы используются для обнаружения металлических объектов, проносимых людьми через зону конторля.
Металлодетекторы применяются преимущественно в следующих местах:

- Аэропорты, порты, пункты контроля пассажиров
- Суды, пункты контроля посетителей
- Конференции, стадионы, КПП
- Электростанции, гостиницы предприятий, рестораны, развлекательные заведения, места проведения массовых мероприятий
- Образовательные и воспитательные учреждения.

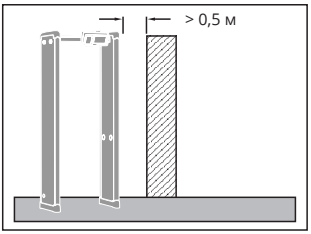
В данной модели воплощен многолетний опыт исследований и практической реализации устройств данного типа.
В процессе разработки использованы новейшие технологии, обеспечивающие полную безопасность эксплуатации.
При использовании устройства в соответствии с руководством по эксплуатации оно не причиняет вреда проходящим через него лицам.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Требования к монтажу

Механические вибрации

Для предотвращения сильной вибрации арочного металлодетектора пол должен быть плоским и находиться на твердом основании. Это особенно важно пр наличии вибрации металлической конструкции под поверхностью пола, поскольку может высзвать ложное срабатывание при прохождении людей через детектор.

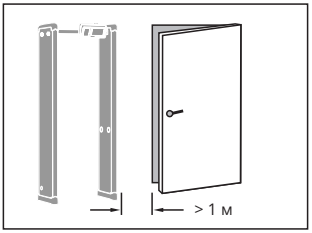


Неподвижные металлические объекты

Для успешного обнаружения металлических объектов расстояние между неподвижными, крупными металлическими конструкциями и АМД должно составлять не менее 0,5 м. Конструкции не оказывают значительного влияния на работоспособность изделия, однако возможные вибрации конструкций могут не позволить максимально повысить уровни чувствительности.

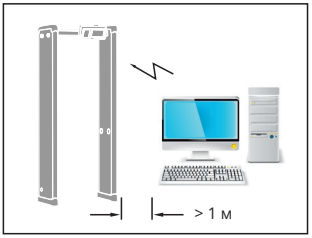
ВНИМАНИЕ!

Расстояние, указанное выше, является рекомендованным. Фактическое расстояние определяется исходя из особенностей контрольной зоны и чувствительности зон обнаружения.



Движущиеся металлические объекты

Для предотвращения ложных срабатываний нельзя допускать приближения движущихся металлических объектов к антенной панели АМД ближе, чем на расстояние > 1 м. Расстояние между металлическим объектом и АМД может варьироваться в зависимости от размера металлического объекта и уровня чувствительности зон обнаружения.



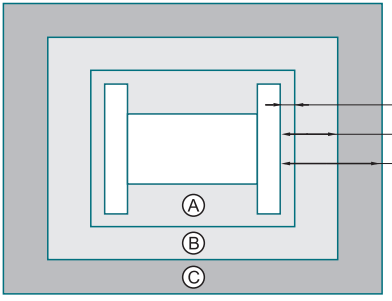
Внешние электромагнитные помехи

Максимальное расстояние необходимо создать от источника воздействия электрических, магнитных или электромагнитных помех и самим изделием. Рекомендуемое минимальное расстояние составляет не менее 1 м. Действительное расстояние зависит от реальных условий уровней чувствительности изделия. Например, для поиска наиболее оптимального положения можно переместить АМД от источника помех. Источниками электромагнитных помех могут быть силовые установки и коммуникации, радиоустановки и компьютеры, графические дисплеи, электродвигатели и трансформаторы, контуры управления тиристоров, сварочное оборудование, люминесцентные лампы.

Воздействие электрических помех

Подключите сетевой шнур к розетке, к которой не подключены другие мощные потребители (такие как электродвигатели и т.п.). Они могут вызвать сильные пусковые броски напряжения в сети электропитания.

Рекомендованное минимальное расстояние до источника помех.



ВНИМАНИЕ!

Перед монтажом устройства прочтите этот раздел

A: Расстояние между неподвижными металлическими объектами
B: Отсутствие активных металлических объектов
C: Отсутствие источников электрических помех

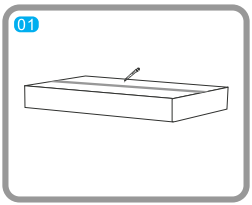
Близкое расположение нескольких устройств

При близком расположении нескольких устройств возможно влияние их друг на друга. Уровень взаимного влияния определяется расстоянием между устройствами, рабочей частотой и чувствительностью. Металлодетекторы могут работать на различных рабочих частотах, позволяя снизить взаимное влияние между близкорасположенными устройствами. При близком расположении все устройства должны работать на различных частотах

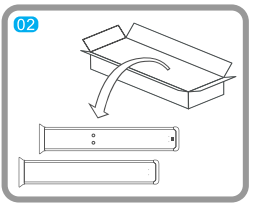
Настройка параметров устройств перед началом работы.

При прохождении оператора через металлодетектор металлические предметы должны быть обнаружены. Уровень безопасности и чувствительности устанавливается в соответствии с требованиями клиента (стандартные установки продавца являются тестовыми)

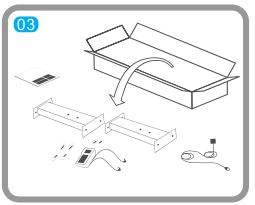
ПРАВИЛА МОНТАЖА



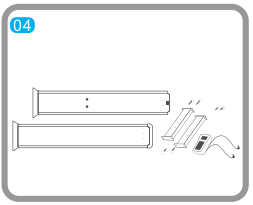
01 Проверьте состояние упаковочного ящика.



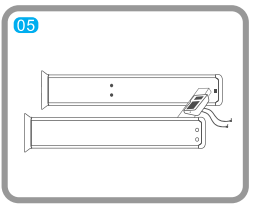
02 Извлеките из упаковки левую и правую панели.



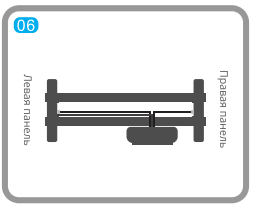
03 Извлеките из упаковки руководство по эксплуатации, электронный блок, перекладины, крепежные винты и силовой кабель.



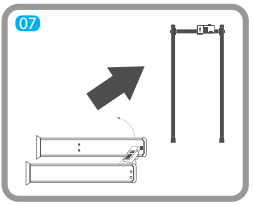
04 Подготовьте антенные панели, электронный блок, перекладины и крепежные винты.



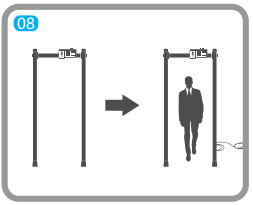
05 Установите перекладины и электронный блок и затяните крепежные винты.



06 Подключите кабели от электронного блока к обеим панелями и подключите шнур электропитания к одной из антенных панели вверху.



07 Установите АМД в вертикальное положение и завершите его монтаж



08 Подключите провод и включите электропитание. С этого момента АМД готов к наладке.



09 Три внешних точки подключения для подключения изделия к сети переменного тока.



Перед монтажом устройства прочтите этот раздел

В случае возникновения каких-либо технических вопросов обратитесь в службу технической поддержки (информация указана на сайте продавца www.detektor-rf.ru)

При возникновении каких-либо сомнений или предложений в отношении данного продукта обратитесь к продавцу по e-mail. Ответы будут предоставлены в кратчайшее время. Благодарим Вас за понимание.

Счётчики количества тревог и количества проходов

Сохранение последних значений тревог и проходов в памяти данных на базе микрочипа будет осуществляться по истечении 20 минут работы изделия.

Резервное дублирование работы ИК-датчиков

Предусмотрено аварийное дублирование при выходе из строя одного ИК-датчика или одной пары ИК-датчиков:
В режиме НС, нажать и удерживать клавишу - 9 «МЕНЮ» в течениие до 5 секунд.
Отобразится подпункт LA01 или LA00, клавишами – 4 верх или 5 вниз выбрать один из них.
В штатном режиме LA01 счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 данный режим регистрирует количество проходов по заданным направлениям – на вход, на выход, на вход и выход.
В аварийном режиме LA00 счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 -данный режим регистрирует количество проходов только на вход и выход.
Выбрав аварийный режим LA00, нажать клавишу 9 «МЕНЮ»- отобразится НС-0, НС-1, НС-2, НС-3.
Нажмите клавишу – 6 сохранить и выйти. Повторно зайти в пункт меню НС и выбрать один из режимов НС-1 или НС-2. После выбора режима нажмите клавишу – 6 сохранить и выйти; убедитесь, что при проходе через зону контроля, изделие регистрирует количество проходов на пятиразрядном цифровом табло.
- при неисправности одной пары ИК датчиков НС-1, другая пара ИК датчиков НС-2 будет функционировать, количество подсчёта осуществляется на вход и выход.
- при неисправности другой пары ИК датчиков НС-2, другая пара ИК датчиков НС-1 будет функционировать, количество подсчёта проходов осуществляется на вход и выход.
После замены одного или одной пары неисправных ИК-датчиков установите штатный режим работы LA01.

Отображение световой индикации на антенных панелях относительно места установки блока управления
– «П1 - 0»
– «П2 - 1»

«П2 1» - зеркальное отображение зон обнаружения, когда блок управления устанавливается не штатно на фронтальной стороне металлодетектора

«П1 0» - стандартное отображение зон обнаружения, когда блок управления устанавливается штатно на тыльной стороне металлодетектора

** Данная функция не является актуальной для изделий с одной и шестью зонами обнаружения*

Автономный режим работы изделия от аккумуляторной батареи (АКБ)

В режиме работы изделия от аккумуляторной батареи значения уровня заряда АКБ в «МЕНЮ» будут отображаться в процентах %:

- «НЗ -00», «НЗ -10» «НЗ -20» значения низкого заряда АКБ

- «ЗБ - 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90,» значения заряда АКБ

- «ЗБ - 100» и/или "АС -220" максимальный заряд АКБ

Режим работы изделия от сети перменного тока напряжением AC 220В

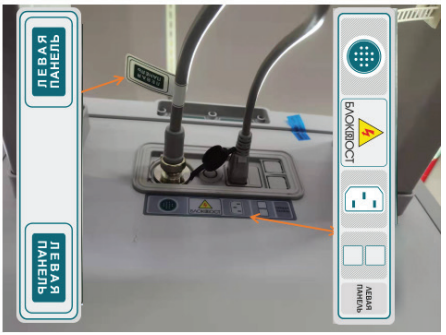
В режиме работы изделия от сети переменного тока, в "МЕНЮ" будет отображаться "AC 220". Металлодетектор имеет три места подключения к сети 220 В:

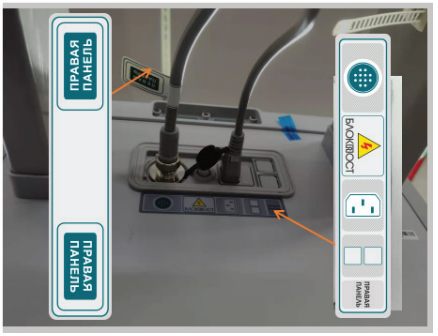
- на левой антенной панели внизу, с внешней стороны

- на правой антенной панели внизу, с внешней стороны



Особенность антенной панели заключается в том, что при подключении шнура электропитания внизу, блок управления нужно подключить вверху





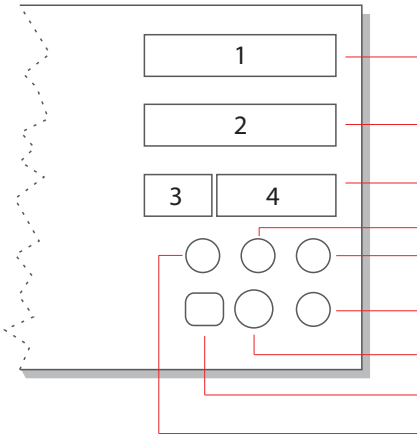
- на блоке управления вверху

При подключении к сети 220 В сверху применить специальный переходник (переходник имеется в комплекте).



Один разъём переходника необходимо соединить с перемычкой от блока управления, другой разъем соединить шнуром электропитания (переходник имеется в комплекте).

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



① Пятиразрядный цифровой индикатор, (количество проходов)

② Пятиразрядный цифровой индикатор, количество тревог

③ **3** - Двухразрядный цифровой индикатор (пункт Меню) и **4** - трехразрядный цифровой индикатор (значения)

④ Кнопка "▲"

⑤ Кнопка "▼"

⑥ Сохранить и выйти

⑦ Вкл/выкл

⑧ Индикатор работы

⑨ Меню

Запуск

Для запуска нажмите кнопку 7 (Вкл/выкл).
На индикаторе 1 отобразится количество проходов на индикаторе 2 - количество тревог

Автоматическое тестирование системы

В процессе запуска производится автоматическое тестирование зон обнаружения. При продолжительном отображении теста зон обнаружения в двухразрядном цифровом окне-3 могут отобразиться значения [1, [2, [3- [6 и/или]1,]2,]3 -]6 -необходимо нажать и удерживать клавишу 9 (Меню) до 5 секунд, после чего металлодетектор перейдёт в дежурный режим. Данные значения указывают зоны обнаружения, на которые оказывают влияние сторонние помехи. Необходимо изменить РЧ (рабочая частота) и/или изменить уровень чувствительности ОЧ (общая чувствительность) и/или уровень чувствительности в зонах обнаружениях или изменить место положения изделия.
Кроме того, выполняется автоматическое тестирование энергонезависимой памяти. При выявлении отклонений в работе будет показана информация об ошибке sd ERR (только в более ранних моделях). Необходимо вынуть и повторно вставить в разъём или заменить sd- карту.

Ввод пароля

Дождитесь завершения загрузки изделия, нажмите кнопку 9 – на дисплее отобразятся нулевые значения пароля - П0000. Первоначальный пароль П 0000. Повторно нажмите кнопку 9 для входа в меню настроек. Для ввода изменённого пароля нажмите кнопку 9 – на дисплее отобразятся нулевые значения пароля - П 0000, с помощью кнопки 4 измените цифровые значения (циклично от 0 до 9), а с помощью кнопки 5 – перейдите к следующему разряду, который выделяется миганием. При неправильном вводе пароля будет выведено сообщение С ==== , -вы не сможете войти в интерфейс установок. Необходимо повторно ввести правильное значение пароля, а затем нажать на кнопку 9 – для доступа к интерфейсу установок.

**При утере пароля введите 1717 и измените пароль.*

Изменение пароля

При необходимости смены пароля, нажимая клавишу 9 (Меню), перейдите к разделу смены пароля, на индикаторе отобразится С 0000. Нажмите кнопку 9 (Меню) и удерживайте ее в течение 5 с. Все разряды пароля начнут мигать. С помощью кнопки 4 можно изменять соответствующее значение (циклично от 0 до 9), а с помощью кнопки 5 – переходить к следующему разряду, который выделяется миганием. Для перехода на следующий уровень нажмите кнопку 9 (Меню).

Сброс статистики тревог и проходов

Сбросить колличество проходов: удерживать клавишу 4 в течение 5 сек.
Сбросить колличество тревог: удерживать клавишу 5 в течение 5 сек.

Изменения параметров РЧ (рабочей частоты)

Для внесения изменения параметра РЧ в работе металлодетектора необходимо нажать клавишу 6 (сохранить и выйти); нажатием клавишей 7 (Вкл/выкл) выключить изделие и повторным нажатием клавиши 7 (Вкл/ выкл) включить изделие.

Изменения параметров МЕНЮ

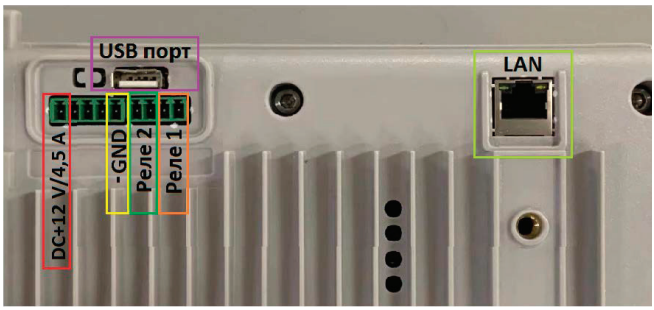
Для внесения изменения параметра МЕНЮ в работе металлодетектора необходимо нажать только клавишу 6 (сохранить и выйти).

Внешние и соединительные разъёмы

Блок управления имеет внешние соединительные разъёмы (если они предусмотрены комплектацией), которые предназначены для интеграции с системой контроля доступа (СКУД) посредством релейного выхода, мониторинга и управления с персонального компьютера и автономной работы от Li-Ion аккумуляторной батареи.
Контакты «DC+12 V/4,5 A и GND» - предназначены для подключения Li-Ion аккумуляторной батареи.
Контакты «Реле 2» - перекидного реле (COM - NO) предназначены для подключения исполнительного устройства.
Замыкание контактов осуществляется при наличии тревожного сигнала.
Регулируемое время сигнала тревоги от 1 до 99 секунд.
Контакты «Реле 1» - перекидного реле (COM - NO) предназначены для подключения исполнительного устройства.
Замыкание контактов осуществляется при проходе контрольной зоны без тревожного сигнала.
Нерегулируемое время сигнала 1 секунда.
Разъём «LAN» для изделий с буквенными значениями МК - предназначен для подключения изделий к персональному компьютеру посредством ПО «БЛОКПОСТ-КОННЕКТ».

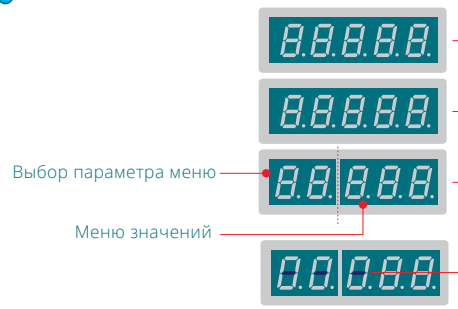
Разъём «USB-порт» предназначен только для программирования изделия специалистами завода изготовителя!





БЛОКПОСТ оставляет за собой право в любой момент и без уведомления делать изменения в моделях (включая программное обеспечение), в аксессуарах и дополнительном оборудовании, в ценах и условиях поставки.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ



ВНИМАНИЕ!

Перед изменением технических характеристик устройства внимательно прочтите этот раздел

ВНИМАНИЕ!

Примечание: При переходе к следующему параметру сохраняется последнее введенное значение предыдущего параметра

Значение

Для сохранения любого из перечисленных параметров нажмите кнопку ⑥.

Выбор параметра

После сохранения соответствующего параметра нажмите кнопку ④ для увеличения его значения и кнопку ⑤ для его уменьшения.

33/22/11 ЗОН

Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1 ~ 50	> 50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0 ~ 99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	33/22/11	Три вида преобразования зон обнаружения
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 2, 400 уровней
		0 ~ 400	Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0 ~ 400	Чувствительность детектора 4, 400 уровней
	11	0 ~ 400	Чувствительность детектора 5, 400 уровней
	⋮		
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0 ~ 400	1. Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2]	0 ~ 400	2. Чувствительность детектора 2, 400 уровней
		0 ~ 400	3. Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0 ~ 400	4. Чувствительность детектора 4, 400 уровней
	11]	0 ~ 400	5. Чувствительность детектора 5, 400 уровней
	⋮		
Установка громкости звукового сигнала	СГ	0 ~ 99	100 уровней громкости
Установка тона звукового сигнала	СВ	0 ~ 99	100 вариантов сигнала
Длительность звукового сигнала	СП	0 ~ 99	100 уровней длительности звукового сигнала
Сценарий использования	ВС	1 ~ 72	72 сценария изменения уровня безопасности и режима чувствительности зоны обнаружения
Установка параметров светодиодной индикации	ПП	0 ~ 1	При установке блока управления на противоположной стороне измените значение параметра на 1
Уровень заряда батареи	ЗБ	НЗ, ЗБ, АС	Индикация уровня заряда батареи НЗ-00, НЗ-20, ЗБ 30-100, АС-220
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0 ~ 1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка, положение 1- автоматическая (.... поиск, /// определена) опционально
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС	НС-0, НС-1 НС-2, НС-3	4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00		НС-0, НС-1 НС-2, НС-3	Счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01		НС-0, НС-1	Счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	C0000	---	Изменение пароля (см. первую страницу руководства)

18/12/6 ЗОН

Для сохранения любого из перечисленных параметров нажмите кнопку ⑥.

После сохранения соответствующего параметра нажмите кнопку ④ для увеличения его значения и кнопку ⑤ для его уменьшения.

Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1 ~ 50	> 50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0 ~ 99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	6 /12 /18	Три вида преобразования зон обнаружения
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 2, 400 уровней
		0 ~ 400	Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0 ~ 400	Чувствительность детектора 4, 400 уровней
	6[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 5, 400 уровней
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0 ~ 400	1. Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2]	0 ~ 400	2. Чувствительность детектора 2, 400 уровней
		0 ~ 400	3. Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0 ~ 400	4. Чувствительность детектора 4, 400 уровней
	6]	0 ~ 400	5. Чувствительность детектора 5, 400 уровней
Установка громкости звукового сигнала	СГ	0 ~ 99	100 уровней громкости
Установка тона звукового сигнала	СВ	0 ~ 99	100 вариантов сигнала
Длительность звукового сигнала	СП	0 ~ 99	100 уровней длительности звукового сигнала
Сценарий использования	ВС	1 ~ 72	72 сценария изменения уровня безопасности и режима чувствительности зоны обнаружения
Установка параметров светодиодной индикации	ПП	0 ~ 1	При установке блока управления на противоположной стороне измените значение параметра на 1
Уровень заряда батареи	ЗБ	НЗ, ЗБ, АС	Индикация уровня заряда батареи НЗ-00, НЗ-20, ЗБ 30-100, АС-220
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0 ~ 1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка 0, положение 1- автоматическая (.... поиск, /// определена) опционально
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС	НС-0, НС-1 НС-2, НС-3	4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00		НС-0, НС-1 НС-2, НС-3	Счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01		НС-0, НС-1	Счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. первую страницу руководства)

12 ЗОН

Для сохранения любого из перечисленных параметров нажмите кнопку ⑥.

После сохранения соответствующего параметра нажмите кнопку ④ для увеличения его значения и кнопку ⑤ для его уменьшения.

Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1 ~ 50	> 50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0 ~ 99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	12	Один вид преобразования зон обнаружения
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 2, 400 уровней
		0 ~ 400	Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0 ~ 400	Чувствительность детектора 4, 400 уровней
	6[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 5, 400 уровней
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0 ~ 400	1. Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2]	0 ~ 400	2. Чувствительность детектора 2, 400 уровней
		0 ~ 400	3. Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0 ~ 400	4. Чувствительность детектора 4, 400 уровней
	6]	0 ~ 400	5. Чувствительность детектора 5, 400 уровней

Установка громкости звукового сигнала	СГ	0 ~ 99	100 уровней громкости
Установка тона звукового сигнала	СВ	0 ~ 99	100 вариантов сигнала
Длительность звукового сигнала	СП	0 ~ 99	100 уровней длительности звукового сигнала
Сценарий использования	ВС	1 ~ 72	72 сценария изменения уровня безопасности и режима чувствительности зоны обнаружения
Установка параметров светодиодной индикации	ПП	0 ~ 1	При установке блока управления на противоположной стороне измените значение параметра на 1
Уровень заряда батареи	ЗБ	НЗ, ЗБ, АС	Индикация уровня заряда батареи НЗ-00, НЗ-20, ЗБ 30-100, АС-220
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0 ~ 1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка 0, положение 1- автоматическая (.... поиск, /// определена) опционально
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС	НС-0, НС-1 НС-2, НС-3	4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00		НС-0, НС-1 НС-2, НС-3	Счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01		НС-0, НС-1	Счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. первую страницу руководства)

6 ЗОН

Для сохранения любого из перечисленных параметров нажмите кнопку ⑥.

После сохранения соответствующего параметра нажмите кнопку ④ для увеличения его значения и кнопку ⑤ для его уменьшения.

Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1 ~ 50	> 50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0 ~ 99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	6	Не используется
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 2, 400 уровней
		0 ~ 400	Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0 ~ 400	Чувствительность детектора 4, 400 уровней
	6[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 5, 400 уровней
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0 ~ 400	1. Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2]	0 ~ 400	2. Чувствительность детектора 2, 400 уровней
		0 ~ 400	3. Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0 ~ 400	4. Чувствительность детектора 4, 400 уровней
	6]	0 ~ 400	5. Чувствительность детектора 5, 400 уровней
Установка громкости звукового сигнала	СГ	0 ~ 99	100 уровней громкости
Установка тона звукового сигнала	СВ	0 ~ 99	100 вариантов сигнала
Длительность звукового сигнала	СП	0 ~ 99	100 уровней длительности звукового сигнала
Сценарий использования	ВС	1 ~ 72	72 сценария изменения уровня безопасности и режима чувствительности зоны обнаружения
Установка параметров светодиодной индикации	ПП	0 ~ 1	Не используется
Уровень заряда батареи	ЗБ	НЗ, ЗБ, АС	Индикация уровня заряда батареи НЗ-00, НЗ-20, ЗБ 30-100, АС-220
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0 ~ 1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка 0, положение 1- автоматическая (.... поиск, /// определена) опционально
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС	НС-0, НС-1 НС-2, НС-3	4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00		НС-0, НС-1 НС-2, НС-3	Счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01		НС-0, НС-1	Счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. первую страницу руководства)

Для сохранения любого из перечисленных параметров нажмите кнопку ⑥.

После сохранения соответствующего параметра нажмите кнопку ④ для увеличения его значения и кнопку ⑤ для его уменьшения.

Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1 ~ 50	> 50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0 ~ 99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	4/ 2	Два вида преобразования зон обнаружения
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 2, 400 уровней
	⋮	0 ~ 400	Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0 ~ 400	Чувствительность детектора 4, 400 уровней
		0 ~ 400	Чувствительность детектора 5, 400 уровней
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0 ~ 400	1. Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2]	0 ~ 400	2. Чувствительность детектора 2, 400 уровней
	⋮	0 ~ 400	3. Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0 ~ 400	4. Чувствительность детектора 4, 400 уровней
		0 ~ 400	5. Чувствительность детектора 5, 400 уровней
Установка громкости звукового сигнала	СГ	0 ~ 99	100 уровней громкости
Установка тона звукового сигнала	СВ	0 ~ 99	100 вариантов сигнала
Длительность звукового сигнала	СП	0 ~ 99	100 уровней длительности звукового сигнала
Сценарий использования	ВС	1 ~ 72	72 сценария изменения уровня безопасности и режима чувствительности зоны обнаружения
Установка параметров светодиодной индикации	ПП	0 ~ 1	При установке блока управления на противоположной стороне измените значение параметра на 1
Уровень заряда батареи	ЗБ	НЗ, ЗБ, АС	Индикация уровня заряда батареи НЗ-00, НЗ-20, ЗБ 30-100, АС-220
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0 ~ 1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка 0, положение 1- автоматическая (.... поиск, /// определена) опционально
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС	НС-0, НС-1 НС-2, НС-3	4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00		НС-0, НС-1 НС-2, НС-3	Счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01		НС-0, НС-1	Счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	С0000	---	

1 ЗОНА

Для сохранения любого из перечисленных параметров нажмите кнопку ⑥.

После сохранения соответствующего параметра нажмите кнопку ④ для увеличения его значения и кнопку ⑤ для его уменьшения.

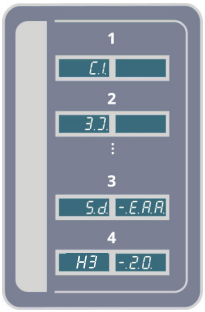
Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1 ~ 50	> 50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0 ~ 99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	1	Не используется
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 2, 400 уровней
	⋮	0 ~ 400	Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0 ~ 400	Чувствительность детектора 4, 400 уровней
	6[	0 ~ 400	Чувствительность детектора 5, 400 уровней
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0 ~ 400	1. Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2]	0 ~ 400	2. Чувствительность детектора 2, 400 уровней
	⋮	0 ~ 400	3. Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0 ~ 400	4. Чувствительность детектора 4, 400 уровней
	6]	0 ~ 400	5. Чувствительность детектора 5, 400 уровней
Установка громкости звукового сигнала	СГ	0 ~ 99	100 уровней громкости
Установка тона звукового сигнала	СВ	0 ~ 99	100 вариантов сигнала
Длительность звукового сигнала	СП	0 ~ 99	100 уровней длительности звукового сигнала
Сценарий использования	ВС	1 ~ 72	72 сценария изменения уровня безопасности и режима чувствительности зоны обнаружения
Установка параметров светодиодной индикации	ПП	0 ~ 1	Не используется
Уровень заряда батареи	ЗБ	НЗ, ЗБ, АС	Индикация уровня заряда батареи НЗ-00, НЗ-20, ЗБ 30-100, АС-220
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0 ~ 1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка 0, положение 1- автоматическая (.... поиск, /// определена) опционально
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС	НС-0, НС-1 НС-2, НС-3	4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00		НС-0, НС-1 НС-2, НС-3	Счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01		НС-0, НС-1	Счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. первую страницу руководства)

Номера типовых программ

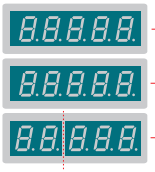
Программа 1 (минимальная чувствительность)
Программа 2
Программа 3
Программа 4
Программа 5
Программа 6
Программа 7
Программа 8
Программа 9
Программа 10
Программа 11
Программа 12
Программа 13
Программа 14
Программа 15
Программа 16
Программа 17
Программа 18
Программа 19
Программа 20
Программа 21
Программа 22
Программа 23
Программа 24
Программа 25
Программа 26
Программа 27
Программа 28
Программа 29
Программа 30
Программа 31
Программа 32
Программа 33
Программа 34
Программа 35
Программа 36
Программа 37
Программа 38
Программа 39
Программа 40
Программа 41
Программа 42
Программа 43
Программа 44
Программа 45
Программа 46
Программа 47
Программа 48
Программа 49
Программа 50
Программа 51
Программа 52
Программа 53 (средняя чувствительность)
Программа 54
Программа 55
Программа 56
Программа 57
Программа 58
Программа 59
Программа 60
Программа 61
Программа 62
Программа 63
Программа 64
Программа 65
Программа 66
Программа 67
Программа 68
Программа 69
Программа 70
Программа 71
Программа 72 (максимальная чувствительность)

УСТРАНЕНИЕ ОСНОВНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Коды ошибок обозначаются специальными символами



1. Влияние на 1ю зону левой антенной панели
2. Влияние на 3ю зону антенной панели и т.д.
3. Неисправна карта памяти
4. Низкий уровень заряда батареи



① Счетчик количества проходов

② Счетчик количества срабатываний

③ Дисплей меню и кодов ошибок

ВНИМАНИЕ!

При возникновении кода ошибки и нарушении нормальной работы устройства внимательно прочтите настоящий раздел.

Ответы на часто задаваемые вопросы

№	Неисправность	Описание неисправности	Проверка неисправности	Устранение неисправности	Методика ремонта
1	**Изделие не включается, световая индикация не отображается**	Невозможно нормально использовать устройство после установки и подсоединения к источнику питания.	1. Проверьте, подсоединена ли силовая линия между главным блоком и антенными панелями при помощи сетевого шнура на 220 В. 2. Убедитесь в отсутствии повреждений и разрывов сетевого шнура, плохих контактов и правильности подачи питания к главному блоку.	1. Неисправность материнской платы 2. Неисправность блока питания	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
2	Загрузка не отображается	**Сегментные дисплеи на блоке управления не отображают информацию**	Проверьте правильность соединения блока управления с панелями антенн, соединенных на главной плате	Замените соединительную линию или дисплей или главную плату	
3	Отсутствие счета	На цифровой панели отображается 0001 или 0000 либо же счёт вообще не выполняется.	Следует проверить корректность работы инфракрасного излучения, направив камеру мобильного телефона на точку на антенной панели, и убедиться в наличии светового сигнала от одного излучателя на правой и одного излучателя на левой антенных панелях. В противном случае инфракрасный компонент неисправен.	Переключите НС в аварийный режим работы LA01. Замените инфракрасный компонент	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
4	Ложный сигнал тревоги	Автоматический сигнал тревоги может сработать при отсутствии прохождения людей через детектор.	Проверьте условия работы металлодетектора или попробуйте изменить рабочую частоту. Измените место установки. Сигнал тревоги также может автоматически сработать при прямом попадании солнечного света на ИК-компонент.	1. Замените инфракрасный компонент. 2. Измените место установки, предотвращая попадание солнечного света. 3. Изменить частоту	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
5	**Нет сигнала тревоги**	Сигнал не срабатывает при прохождении через детектор человека с металлическими объектами.	Как правило, это вызвано слишком низкой чувствительностью. Попробуйте увеличить чувствительность каждой зоны. Изменить частоту.Убедитесь в отсутствии рядом стоящих крупногабаритных подвижных и неподвижных металлических предметов . Убедитесь в отсутствии сильных электромагнитных помех .	Настройте параметры чувствительности. Проверьте условия установки.	Визуальный осмотр, обслуживание вручную

ВАРИАНТЫ РАССТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ

Схема №1

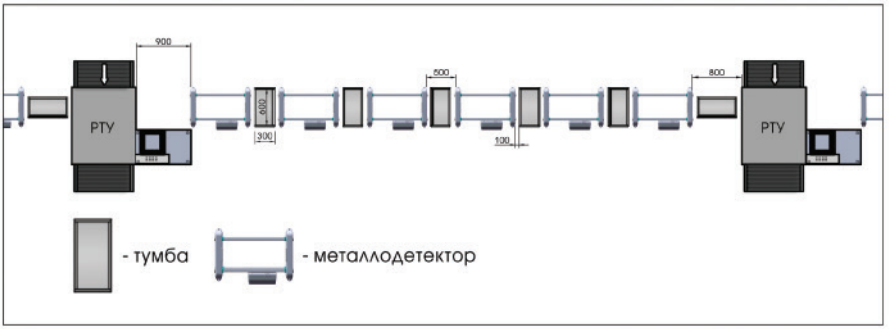
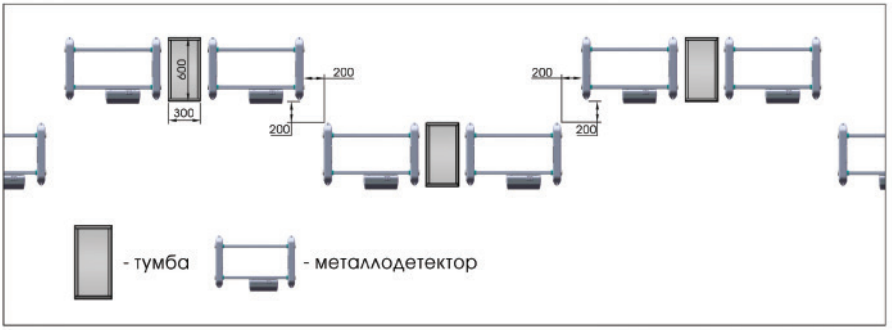


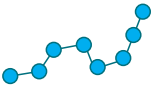
Схема №2



Базовая комплектация

В комплекте с металлодетектором БЛОКПОСТ РС Z поставляется:

1) траспортная упаковка - 1 комп.
2) кабель питания (5 м) – 1 шт.
3) переходник для верхнего подключения металлодетектора – 1 шт.
4) крепеж для блока управления – 2 шт.
5) крепеж для антенных панелей – 4 шт.
6) Г-образный шестигранный ключ - 1 шт.
7) комплект крепежей для монтажа к полу – 1 комп.
8) пульт для дистанционной настройки металлодетектора – 1 шт.
9) перекладина – 2 шт.
10) инструкция по применению/ технический паспорт – 1 шт.



УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

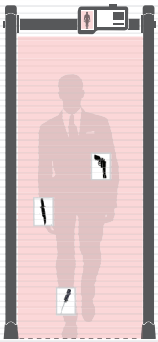
В течение гарантийного срока, владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Гарантия покрывает расходы только за работу и запасные части. Стоимость транспортных и почтовых расходов, страховки и отгрузки изделий для ремонта гарантией не покрываются. Ограничение гарантийных обязательств:

1. Гарантия не распространяется:
   - На все элементы питания.
   - При отсутствии или неправильном заполнении гарантийного талона.
   - При обнаружении следов механических повреждений или повреждений, вызванных несоблюдением требований хранения, эксплуатации или транспортировки, а именно, следов ударов, трещин, потертостей или царапин корпусов.
   - При повреждении, вызванном неквалифицированной установкой или повреждении прямо или косвенно вызванном внешними причинами такими, как стихийные бедствия, пожар и иные.
   - При повреждении сетевого шнура.
   - В следствии повреждений, вызванных нестабильностью напряжения в сети переменного тока.

2. В случае возникновения повреждений, не связанных с производственными дефектами и по истечении гарантийного срока, диагностика и ремонт МД производится по действующим расценками производителя МД.

3. Продавец имеет право вносить конструктивные изменения, улучшающие потребительские качества МД, его надежность и долговечность, без уведомления покупателя.

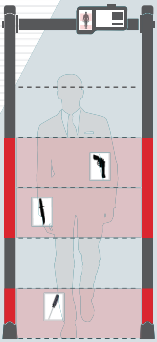
Схема расположения зон обнаружения арочного металлодетектора



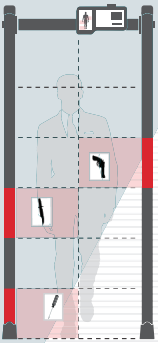
Одна зона



4/2 зоны



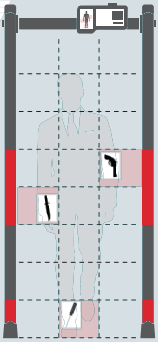
6 зон



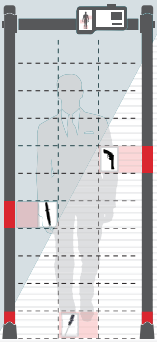
12 зон



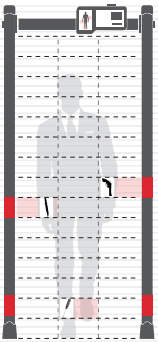
18/12/6 зон



24/16/8 зон*



33 зоны



45 зоны*

*в стадии разработки