

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# БЛОКЛОСТ

---

## РС 0300

## 3 ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

Металлодетектор сборно-разборный арочный (с одним проходом через контрольные зоны)

Система сертификации ГОСТ Р  
Соответствует требованиям нормативных документов ТУ 4372-015-31744823-2015

Описание продукции	02
Помехи	04
Схема компонентов	05
Последовательность сборки	06
Описание контрольной панели	10
Следует обратить внимание	11
Установка уровня чувствительности	12
Параллельное использование	19
Варианты монтажа	20
Устранение неисправностей	21

## Особенности и характеристики:

1. Тщательная циклическая детекция с ног до головы
2. 300 уровней чувствительности
3. Три независимых зоны детекции
4. Самодиагностика, автоматическая калибровка при запуске
5. Автоматическая диагностика, уведомление пользователя при выходе из программы
6. Автоматическое сохранение настроек при выключении
7. Цифровые входы/выходы, безопасное включение контрольной панели
8. Автоматический счетчик проходов

## Технические параметры:

- Рабочее напряжение: AC 100-240 В
- Потребляемая мощность: ≤10 Вт
- Стандартная комплектация:  
батарея 12В/7Ah/ 64.5мм×94мм×151мм (40 часов работы)
- Общий вес: 55 кг
- В комплект входит контролирующая детектор цифровая I/O клавиатура, LED индикаторы отображения гистограмм
- ЖК сенсорный экран
- Регулятор громкости
- Самодиагностика, автоматическая калибровка при запуске

## Параметры окружающей среды:

температура: от -20°C до +50°C  
Относительная влажность: 95%  
степень защиты: Ip55  
Размеры коридора: 2100mmx830mmx780mm (высота, ширина, глубина)  
Габаритные размеры: 2240mmx980mmx780mm (высота, ширина, глубина)  
Размеры боковых панелей в упаковке:  
1065mmx675mmx705mm (высота, ширина, глубина)

## Места использования:

Входы и выходы из зданий аэропорта, коридоров таможни, заводов и фабрик по производству электронно-технических компонентов, спортивных стадионов, зданий суда, судебных учреждений, мест заключения, VIP-Залов крупных заседаний, ночных клубов и баров, а также другие места с необходимостью соблюдения мер безопасности.

Заводы по переработке тяжелых металлов, заводы по производству микрочипов, алюминиевые и медные литейные заводы, заводы по производству лакированных проводов, горно-обогатительные комбинаты, фабрики по производству ювелирных украшений, органы казначейств и другие объекты специальных отраслей, использующих меры по предотвращению краж и хищений

При работе арочный детектор подвергается воздействию различного рода помех, главные из которых:

## Механические помехи:

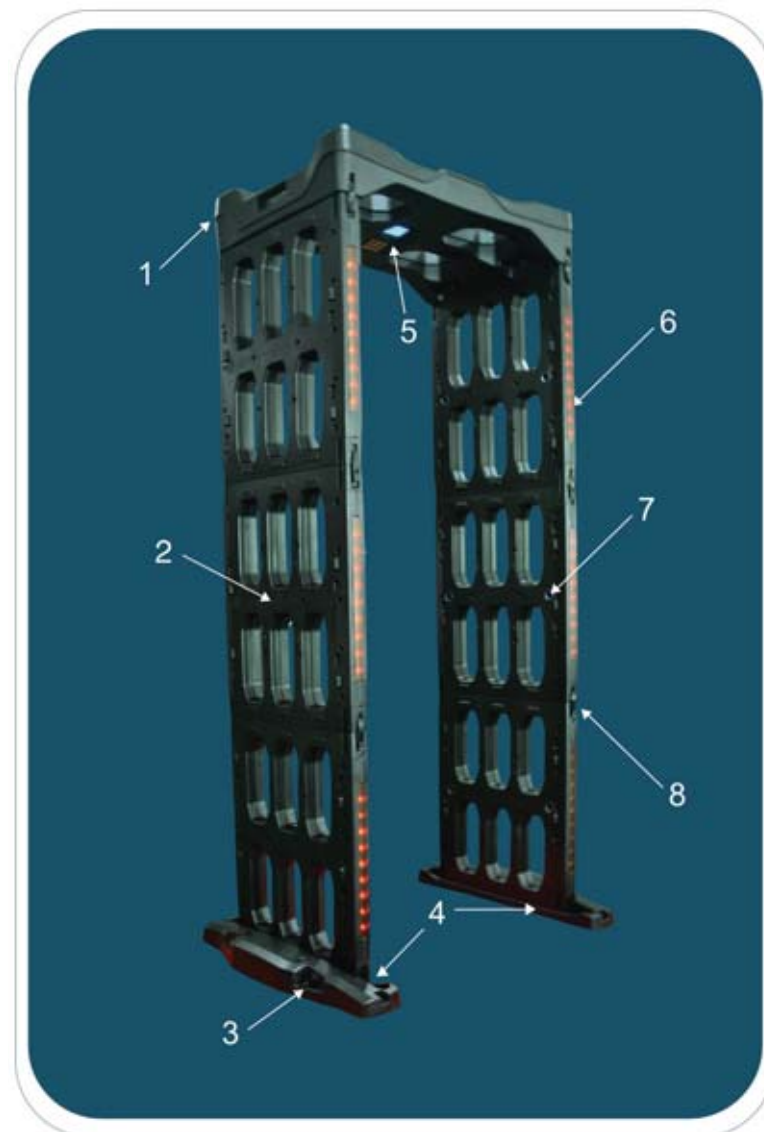
Вращающиеся двери: при установке детектора расстояние между аркой и дверью должно быть не менее 1000 мм, при этом необходимо убедиться в том, что дверь открывается наружу. При монтаже арочного детектора в проем двустворчатой двери арку детектора устанавливают в любой из двух частей проема. При таком способе установки арочного детектора мы рекомендуем заблокировать вторую створу дверей. При установке в проем металлической двери во избежание экранирования следует предварительно срезать углы и петли металлической рамы проема. После установки детектора проверьте ход дверей и убедитесь в правильности установки арки детектора.

## Электронные помехи:

Электронные помехи для арочного детектора создают многие приборы и предметы, такие как лифт, электродвигатели, телевизоры, компьютеры, телефонные кабели, мобильные устройства. Данные предметы необходимо держать вдали от детектора. При возникновении непрекращающихся сильных помех свяжитесь с продавцом.

## Перемещающиеся устройства:

При установке арочного детектора в непосредственной близости от автодорог необходимо учитывать, что крупный автотранспорт может создавать помехи в работе детектора. Поэтому мы рекомендуем производить установку арочного детектора как можно дальше от автомобильных дорог.



- |                                  |                             |                            |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Блок управления               | 2. Складные антенные панели | 3. Разъем электропитания   |
| 4. Подключаемое к сети основание | 5. ЖК-дисплей               | 6. Индикаторы зон детекции |
| 7. Инфракрасный сенсор           | 8. Соединительные зажимы    |                            |

## Последовательность сборки

1. Откройте упаковку с металлодетектором.
2. Расположите левую и правую часть основания в соответствующих местах.
3. Поставьте нижние блоки левой и правой боковых панелей (зона 1) на левую и правую часть основания, как показано на рисунке.



## Последовательность сборки

4. Поставьте средние блоки левой и правой панелей (зона 2) на соответствующие нижние блоки, как показано на рисунке.



5. Поставьте верхние блоки левой и правой панели (зона 3) на соответствующие средние блоки, как показано на рисунке.



## Последовательность сборки

6. Ровно расположите контрольный блок на самом верху боковых панелей, как показано на рисунке.

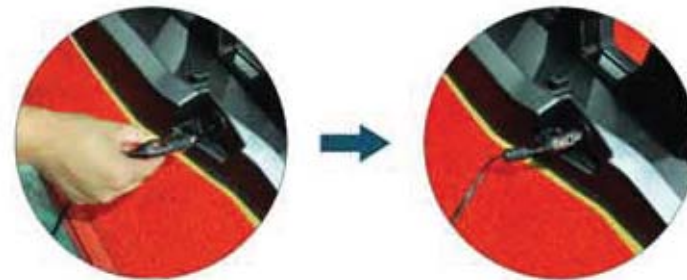


7. Зафиксируйте все зажимы на боковых панелях, как показано на рисунке.



## Последовательность сборки

8. Вставьте шнур питания в левую или правую базу связи, как показано на рисунке.



9. Металлодетектор готов к работе.





1. Кнопка «Операции»: позволяет войти в меню настроек.
2. Кнопка «QSS»: автоматическая установка чувствительности
- 3/4. Кнопка «Влево-вправо/установки»:
  - a. Позволяет выбрать левую или правую боковую панель для установки параметров.
  - b. В меню установки параметров позволяет изменять параметры и настройки.
- 5/6. Кнопка «Выбрать»: после входа в интерфейс установки параметров перемещает курсор вверх или вниз.
7. Кнопка «Включить/выключить»: легким нажатием этой кнопки можно включить или выключить детектор.
8. Кнопка «Отмена/выход»: легким нажатием этой кнопки можно отменить выбранную настройку или вернуться в предыдущее меню.
9. Кнопка «Подтвердить»: каждый раз после окончания установки нажимайте эту кнопку для подтверждения.

Нижеследующие предупреждения проинформируют Вас о мерах безопасности, которые необходимо соблюдать при работе с данным продуктом. Остальные разделы данного Руководства следует читать только после тщательного ознакомления с содержанием предупреждений о мерах безопасности.

1. Данный продукт предназначен только для применения внутри помещений.  
При установке вне помещения следует дополнительно использовать навес от дождя, а также предпринять солнцезащитные меры.
2. Во избежание воздействия помех в радиусе 2 метров от площадки установки арочного детектора не должно находиться крупных металлических предметов или мощного магнитного поля. При установке арочного детектора вблизи металлической двери расстояние между такой дверью и площадкой установки арочного детектора должно быть не менее 1000 мм (точное расстояние определяется в зависимости от размеров металлической двери).
3. Место установки арочного детектора должно быть как можно дальше удалено от каналов прокладки электрического и коммуникационного кабелей.
4. Детекторные зонды не следует устанавливать при высокой температуре и влажности.
5. Персоналу, не имеющему соответствующей квалификации, запрещается самостоятельно разбирать, настраивать узлы и компоненты электронного блока управления.
6. Арочный детектор входит в оптимальный рабочий режим после прохождения самодиагностики в течение 1 минуты с момента подачи электропитания.
7. Установку арочного детектора необходимо производить на ровной горизонтальной поверхности без вибрации основания. Также необходимо обеспечить свободный проход людей сквозь арку детектора, избегая возможности их столкновения с боковыми панелями арки.
8. В комплекте с каждой единицей арочного детектора металлов идет гарантийный талон, который гарантирует бесплатное сервисное обслуживание продукта в течение всего гарантийного срока.
9. Перед установкой детекторные зонды необходимо разделить на правые и левые (для установки соответственно в правую и левую боковые панели), при этом сигнальный кабель зонда и кабель зонда зоны детекции необходимо вставить в соответствующие маркированные места.

## Общая информация об уходе

1. Необходимо ежедневно стирать пыль с поверхностей арочного детектора, протирать влажной ветошью, вовремя включать и отключать электропитание, вести журнал сервисного обслуживания.
2. Один раз в неделю проводить калибровку для оптимальной работы по детекции металлов.
3. Для продления срока службы детектора необходимо один раз в квартал стирать пыль с поверхности блока управления.
4. Один раз в 6 месяцев необходимо проводить калибровку и настройку всех параметров арочного детектора, в том числе параметров чувствительности, для обеспечения оптимальной работы зондов детекции.

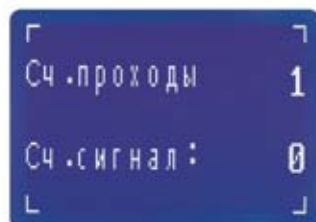


## А. Детальная установка

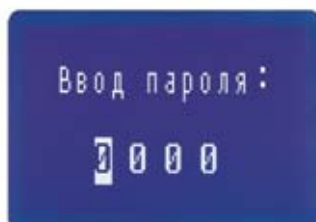
1. После подключения к сети на дисплее появится стартовый экран, как на рисунке:



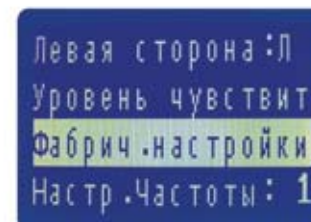
2. Экран детектора в рабочем режиме выглядит так:



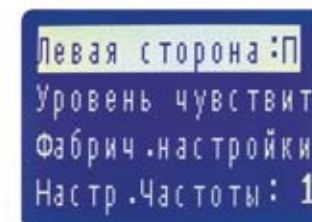
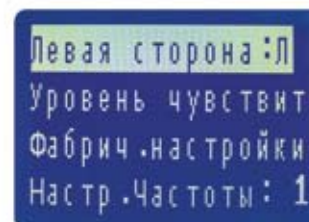
3. Нажмите кнопку «Операции» для входа в режим ввода пароля, как изображено на рисунке:



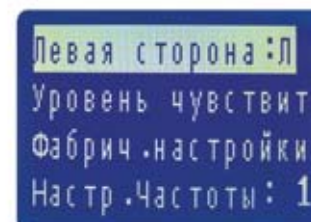
4. Нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы войти в режим установки параметров:



5. Нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы войти в режим настроек световых индикаторов боковых панелей. Кнопками «Влево» и «Вправо» можно переключаться между панелями.

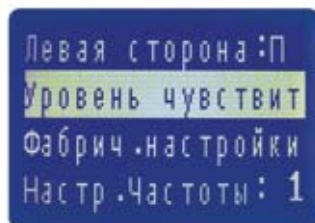


6. Нажмите кнопку «Выход», чтобы вернуться в режим установки параметров.





7. Выберите режим установки чувствительности с помощью кнопки «Выбрать», как показано на рисунке:



8. Нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы войти в режим установки чувствительности:



9. Для установки степени чувствительности этой модели металлодетектора достаточно установить чувствительность трех зон одной из боковых панелей.

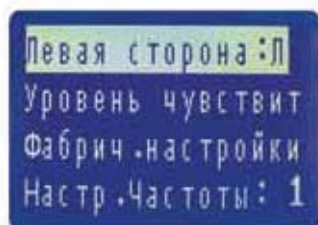
- А. Если выбраны световые индикаторы правой боковой панели, то нужно установить только параметры трех зон.
- а. Чтобы установить чувствительность первой зоны правой боковой панели, нажмите кнопку «Выбрать», пока световые индикаторы этой зоны не загорятся, как показано на рисунке 1, после чего произведите установку.
  - б. Чтобы установить чувствительность второй зоны правой боковой панели, нажмите кнопку «Выбрать», пока световые индикаторы этой зоны не загорятся, как показано на рисунке 2, после чего произведите установку.
  - в. Чтобы установить чувствительность третьей зоны правой боковой панели, нажмите кнопку «Выбрать», пока световые индикаторы этой зоны не загорятся, как показано на рисунке 3, после чего произведите установку.



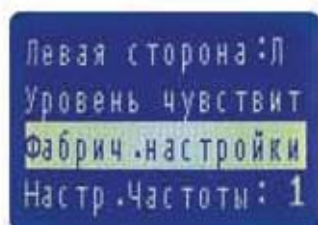
- В. Если же активны световые индикаторы левой боковой панели, то требуется произвести установку только трех зон левой панели. Способ установки идентичный.

## В. Заводские настройки

1. Нажмите кнопку «Операции», чтобы войти в режим установки параметров, как показано на рисунке:



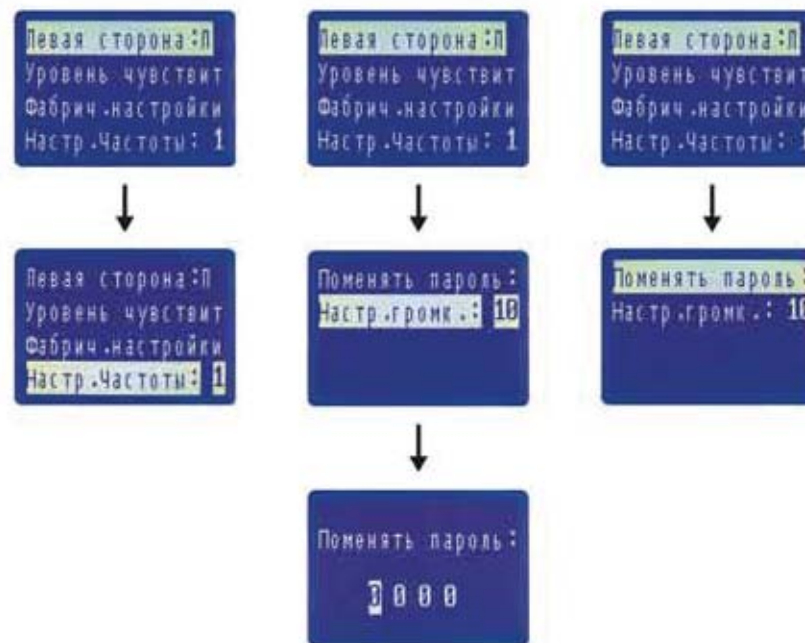
2. Выберите в меню фабричные настройки с помощью кнопки «Выбрать», как показано на рисунке:



3. Нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы войти в режим заводских настроек уровня чувствительности, как показано на рисунке:



4. Нажмите поочередно кнопки «Операции», «Выбрать» и «Установки», чтобы выполнить установку каждого параметра, как показано на рисунках ниже:

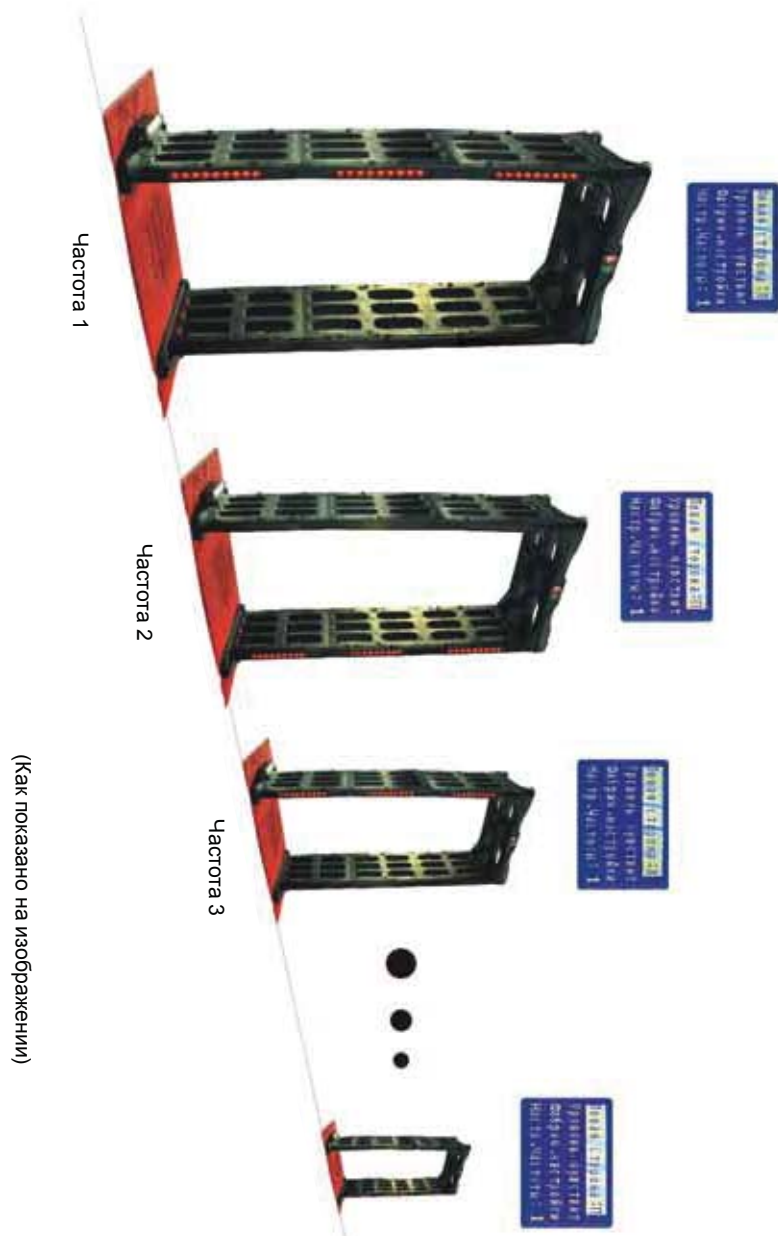
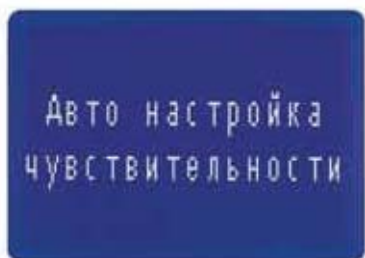


## С. Быстрая настройка

1. Нажмите кнопку «QSS», для перехода в режим ввода пароля, как на рисунке:



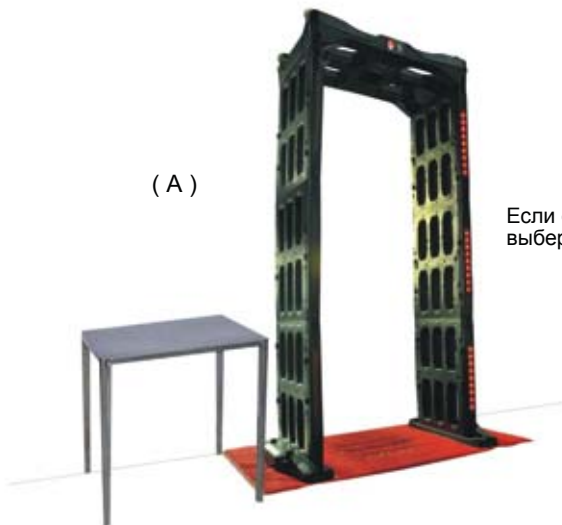
2. Нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы перейти в режим автоматической настройки чувствительности, как показано на рисунке:



Настройка частот металлодетектора при параллельном использовании

(Как показано на изображении)

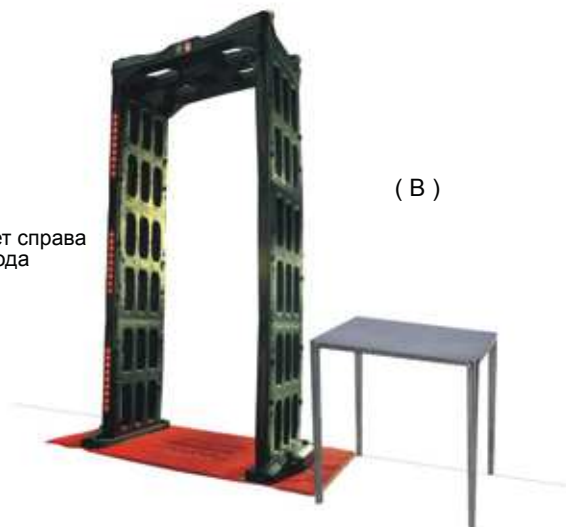
(А)



Если есть металлический предмет слева, выберите правую сторону от прохода

(В)

Если есть металлический предмет справа выберите левую сторону от прохода



(1)

### Признаки неисправности:

После включения питания арочного детектора не горят LED индикаторы и не светится цифровое табло. Нет реакции на нажатие кнопок.

### Возможные причины неисправности:

1. Необходимо подключить разъемы боковых панелей в соответствующие гнезда блока управления.
2. Перегорел предохранитель.

### Способы устранения неисправностей:

1. Проверить правильность подключения разъемов боковых панелей к соответствующим гнездам блока.
2. Заменить предохранитель

(2)

### Признаки неисправности:

При прохождении человека сквозь арку детектора не работает счетчик количества пройденных людей, тем не менее срабатывает сигнал тревоги.

### Возможные причины неисправности:

1. Не подключены коммуникационные кабели в разъемы внутри главного устройства.
2. Внешние кожухи двух инфракрасных датчиков, установленных на внутренней стороне арки детектора, закрыты посторонним предметом
3. Инфракрасные датчики, установленные на внутренней стороне арки детектора, не исправны.

### Способы устранения неисправностей:

1. Убедиться в надлежащем подсоединении коммуникационных кабелей.
2. Удалить с кожухов посторонние предметы.
3. Заменить инфракрасные датчики (либо обратиться к производителю с требованием ремонта)

(3)

### Признаки неисправности:

При прохождении человека сквозь арку детектора счетчик количества людей работает, однако сигнал тревоги не срабатывает.

### Возможные причины неисправности:

1. Отсоединение кабелей из коммутационных гнезд или плохой контакт в гнездах.
2. Неисправность вследствие вибрации.

### Способы устранения неисправностей:

1. Заново вставить кабели в коммутационные гнезда (левый и правый).
2. Обратиться к производителю с требованием ремонта.