



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

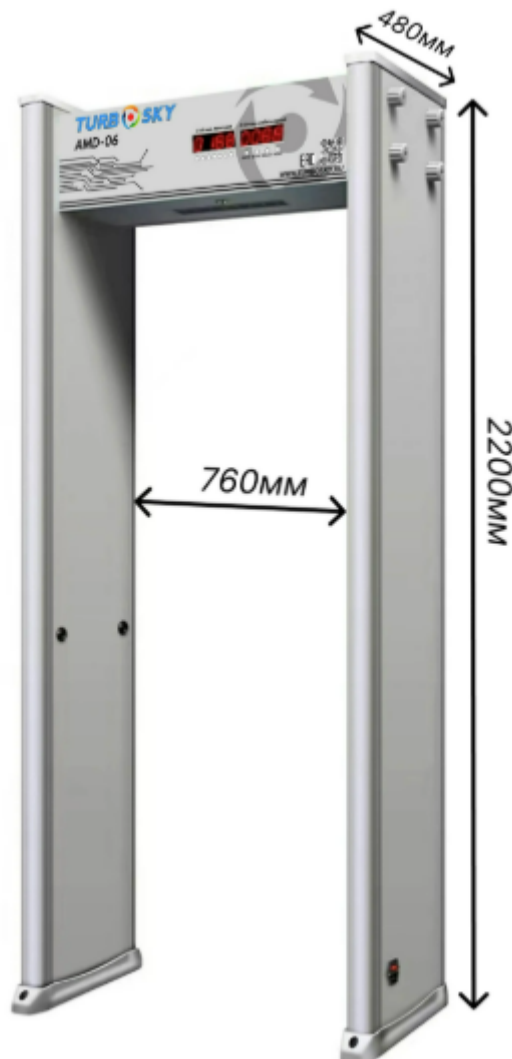
Арочный металлодетектор Turbosky AMD-06



Меры предосторожности

1. Данный металлодетектор не предназначен для работы под открытым небом во время дождя. Если требуется его использование на открытой местности, необходимо установить защитный навес.
2. Устанавливайте прибор на ровной, гладкой поверхности, не подверженной вибрации, чтобы избежать ложных срабатываний из-за сотрясений.
3. Перед установкой различайте левую и правую стойки (рамки) и соответствующие зоны идентификации.
4. После включения металлодетектора подождите 1 минуту для достижения наилучших результатов обнаружения.
5. Люди должны строго соблюдать установленное время готовности и время тревоги (не менее 1 секунды), проходить по одному. Не допускайте скопления людей вокруг рамки, так как это создает помехи для инфракрасных датчиков.
6. Не допускайте ударов или столкновений с рамкой во избежание ложных срабатываний или повреждений.
7. При загрязнении аккуратно протирайте поверхность тканью, смоченной водой или спиртом. Не используйте другие химические растворители.
8. Внутри прибора высокое напряжение. Запрещается открывать его лицам, не являющимся специалистами, во избежание несчастных случаев.
9. На каждый прибор предоставляется гарантийный талон. В гарантийный срок обслуживание осуществляется бесплатно при его наличии.

Размеры



Требования к установке и окружающей среде

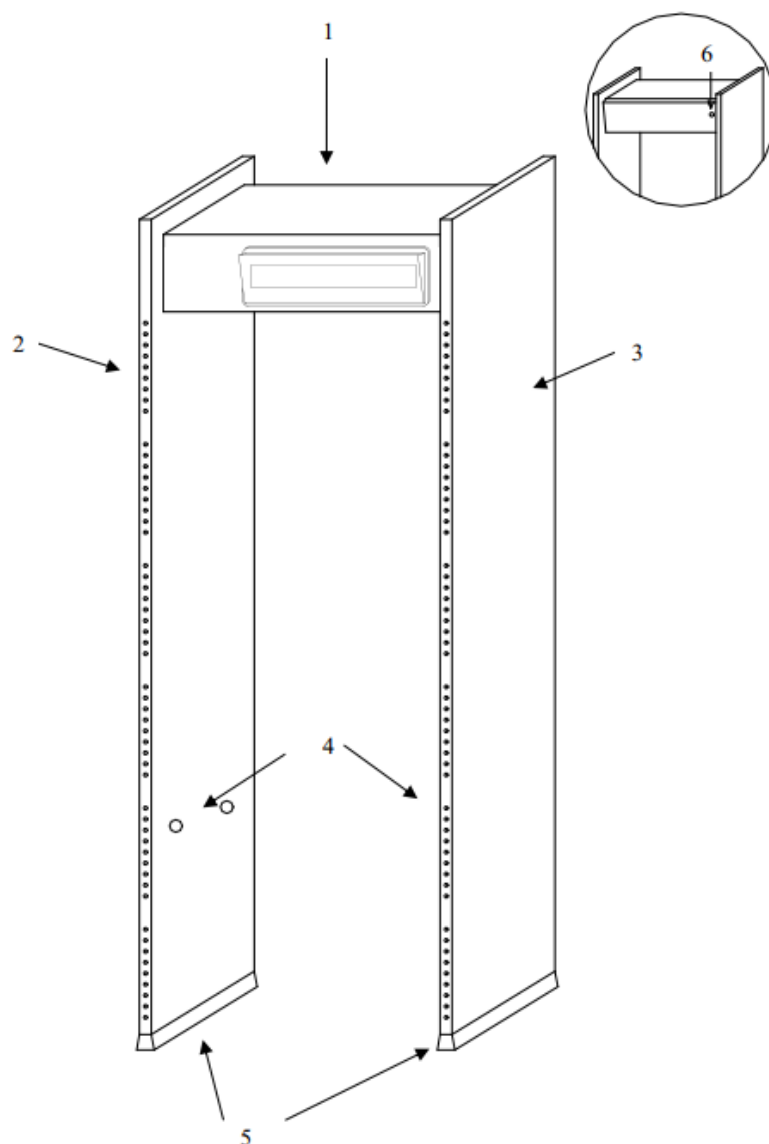
1. **Крупные статические металлические предметы:** При установке рамок безопасности они должны находиться на расстоянии не менее 2 метров от стационарных или неподвижных крупных металлических предметов, иначе это повлияет на чувствительность и вызовет ложные срабатывания. К стационарным металлическим предметам относятся: алюминиевые/нержавеющие двери и окна, стены со стальной арматурой и т.п.

2. **Подвижные металлические предметы:** Крупные подвижные металлические предметы должны находиться на расстоянии более 5 метров от рамки во избежание ложных срабатываний. Особенно важно учитывать влияние въездных ворот на заводе, откатных ворот, лифтов, автомобилей при установке рамки на первом этаже. Чем больше площадь металлического предмета, тем больше должно быть расстояние между ним и рамкой.
3. **Пол:** Должен быть ровным и прочным, чтобы после установки рамки ходьба людей или движение металлических предметов не вызывали вибрацию и, как следствие, ложные срабатывания.
4. **Электромагнитное излучение и помехи:** Из-за использования двусторонней технологии приема-передачи любые источники электромагнитных помех и излучения не должны находиться близко ни с одной стороны рамки. Рекомендуемое расстояние — 1-2 метра. Конкретные параметры определяются условиями установки и могут различаться. Возможные источники помех:
 - Электрические распределительные щиты
 - Радиооборудование, радиоприемники
 - Компьютеры и периферийные устройства
 - Системы видеонаблюдения
 - Мощные электродвигатели
 - Силовые трансформаторы
 - Кабели питания переменного тока
 - Цепи управления тиристорами (импульсные источники питания, инверторные сварочные аппараты)
 - Оборудование с двигателями
5. **Использование нескольких рамок рядом:** При установке нескольких рамок безопасности рядом необходимо учитывать их взаимное влияние. Степень влияния зависит от расстояния между детекторами и их рабочей частоты. Расстояние между рамками при установке рядом должно быть не менее 50 см. Конкретное расстояние может быть отрегулировано в зависимости от реальных условий и выбранной рабочей частоты.
6. **Зона сильного ветра:** Не устанавливайте прибор в местах с сильным ветром, так как рамка может слегка раскачиваться, что приведет к ложным срабатываниям.

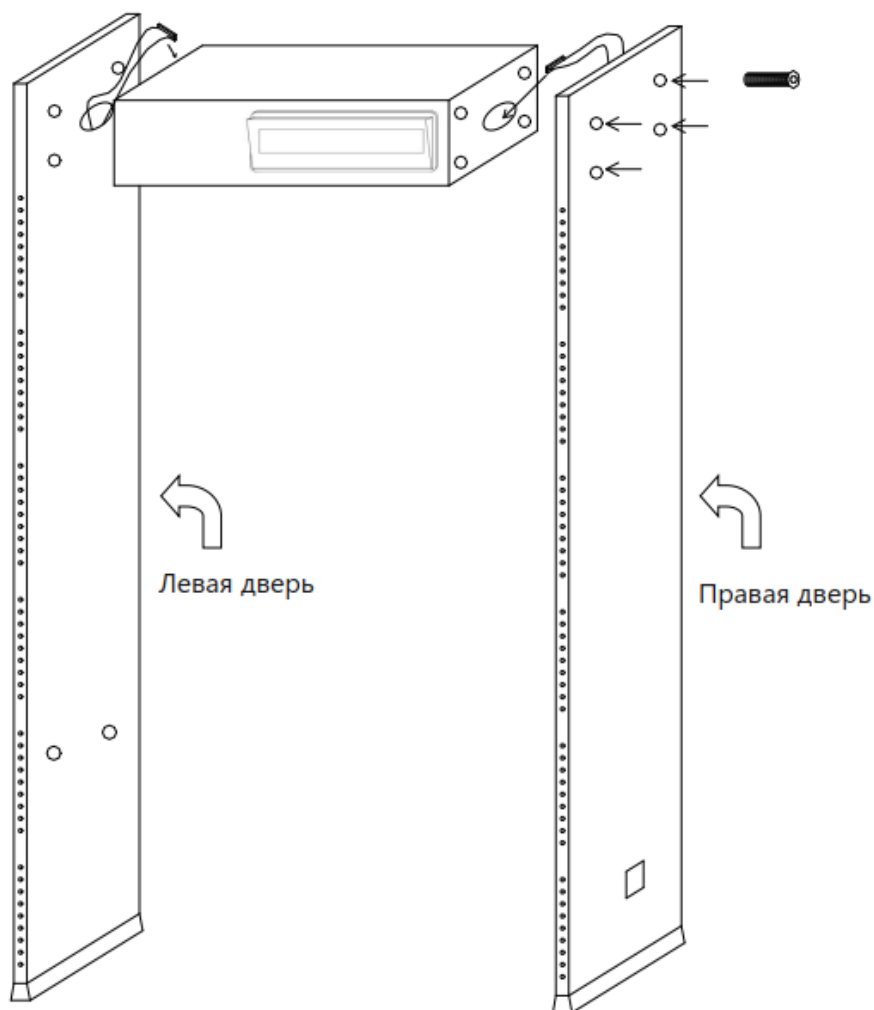
Функции и особенности

- **Точное позиционирование:** 8/24 перекрывающихся зон обнаружения, двустороннее излучение и прием, обеспечивают точное обнаружение и визуальное отображение зоны нахождения цели.
- **Микропроцессорная технология:** Электромагнитные волны генерируются схемой под управлением микрокомпьютера, скорость сканирования может быть точно отрегулирована. Настройка с панели управления обеспечивает гибкость, надежность и стабильность.
- **Звуковая и световая сигнализация:** 3 уровня регулировки громкости звукового сигнала: высокий, низкий или отключен, для использования в различных условиях.
- **Регулируемая чувствительность по каждой зоне:** Каждая зона имеет 200 уровней чувствительности (от 0 до 199). Предварительная настройка на размер металлических предметов позволяет избежать ложных срабатываний на монеты, пуговицы, украшения, пряжки ремней и т.п.
- **Цифровая импульсная технология:** Система цифровой фильтрации сигналов обеспечивает превосходную помехоустойчивость.
- **Защита паролем:** Только после ввода правильного пароля можно настраивать чувствительность и другие параметры. Пароль состоит из 4 цифр и может быть установлен пользователем.
- **Дистанционное управление:** Пользователь может настраивать параметры с помощью пульта ДУ. *(приобретается отдельно)*
- **Статистика счета:** Подсчет количества прошедших людей и количества срабатываний тревоги.
- **Безвредность:** Безопасно для пользователей с кардиостимуляторами, беременных женщин, магнитных дискет, аудиокассет и т.п.
- **Электробезопасность:** Розетка питания расположена в верхней части основного блока, что обеспечивает лучшую защиту от влаги.
- **Водонепроницаемость:** Изготовлен из композитного материала ПВХ, обладает лучшими водостойкими, огнестойкими и ударопрочными свойствами.
- **Легкая установка:** Система имеет интегрированную конструкцию, для полной установки или демонтажа требуется всего 20 минут.

Процесс установки



1. Основная плата
2. Колонка с индикаторами зон тревоги
3. Встроенный инфракрасный датчик
4. Инфракрасный датчик
5. Водонепроницаемые поверхности
6. Розетка питания



- 1) Вскройте упаковку основного шасси и детектирующей рамки.
- 2) Поместите панель дисплея основного шасси вверх. Соедините левую и правую стойки с основным шасси с помощью болтов и гаек, как показано на рисунке.
- 3) Подключите кабели левой и правой стоек к соответствующим разъемам на материнской плате до щелчка, убедившись, что они сидят плотно.
- 4) Установите винты крышки основного шасси.
- 5) Поднимите металлодетектор в вертикальное положение и переместите его в рабочую зону.
- 6) Подключите кабель питания к розетке, рамка перейдет в рабочее состояние.

Элементы управления и индикация



- **Количество проходов:** Счетчик числа людей, прошедших через рамку.
- **Количество тревог:** Счетчик числа срабатываний сигнализации.
- **Индикатор готовности (Зеленый):** Указывает на неактивное (нерабочее) состояние рамки безопасности.
- **Индикатор тревоги (Красный):** Указывает на активное состояние тревоги.
- **Индикатор помех:** Отображает (снизу вверх) наличие помех в зонах 1-24.
- **Enter (Ввод):** Подтверждение нового пароля, чувствительности зон. В главном меню (отображение счетчиков) удержание "Enter" в течение 5 секунд восстанавливает заводские настройки.
- **Adjust (Регулировка):** Изменение параметров.
- **Select (Выбор):** Вход в процедуру настройки (Длительность тревоги -> Громкость -> Чувствительность зон 1-8/24); смена пароля и регулировка чувствительности.
- **Reset (Сброс):** Сброс системы. После сброса счетчики проходов и тревог обнуляются.

Понимание зон и индикации

22	23	24
19	20	21
16	17	18
13	14	15
10	11	12
7	8	9
4	5	6
1	2	3

А. Индикатор готовности: Указывает, что рамка находится в рабочем состоянии. Имеет два состояния: горит и не горит. Если индикатор не горит, это означает состояние тревоги (на это также указывает индикатор тревоги).

В. Индикаторы зон тревоги: 24 группы индикаторов, равномерно распределенных по левой и правой стойкам. Они соответствуют 8 зонам (сверху вниз: зоны 8,7,6,5,4,3,2,1). При обнаружении металлического предмета загорается соответствующий индикатор зоны и подается звуковой сигнал (кроме режима без звука).

С. Инфракрасные датчики: После включения питания рамка может работать. Если нет проходящих людей или предметов, инфракрасные датчики эффективно предотвращают ложные срабатывания и точно подсчитывают количество прошедших людей. Если человек вызвал тревогу, он должен пройти повторно.

Инструкция по эксплуатации

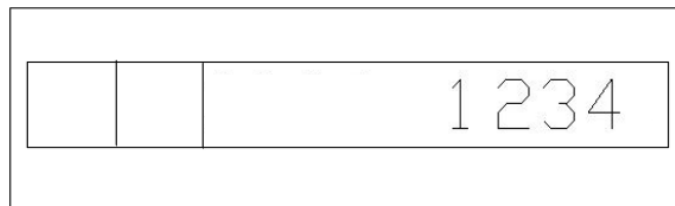
Описание LED-дисплея:

1. "1234" — заводской пароль. Этот пароль можно изменить для предотвращения несанкционированных действий. Метод изменения описан ниже.
2. После ввода пароля на дисплее отображается "C000" (пароль верен) или "E000" (пароль неверен).

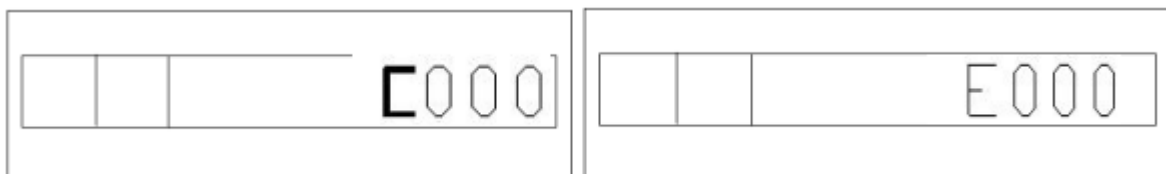
3. В интерфейсе "**C000**":
 - Нажмите [Enter] для входа в настройку длительности тревоги.
 - Нажмите [Adjust] для входа в режим смены пароля. После изменения пароля нажмите [Enter] для сохранения. При следующем включении используйте новый пароль.
4. В интерфейсе "**E000**" нажмите любую кнопку для сброса пароля.
5. Если пароль забыт, введите универсальный пароль "**8888**".
6. "**D-01**" — длительность тревоги 1 секунда.
7. "**Y-00**" — звук отключен; "**Y-01**" — низкая громкость; "**Y-02**" — высокая громкость.
8. "**1-xx**" — чувствительность зоны 1 (например, "1-85" означает чувствительность 85). Аналогично для зон 2-8 (для 24 зон "1-85" означает чувствительность зон 1, 2 и 3). Чем выше значение, тем выше чувствительность.

Шаги настройки:

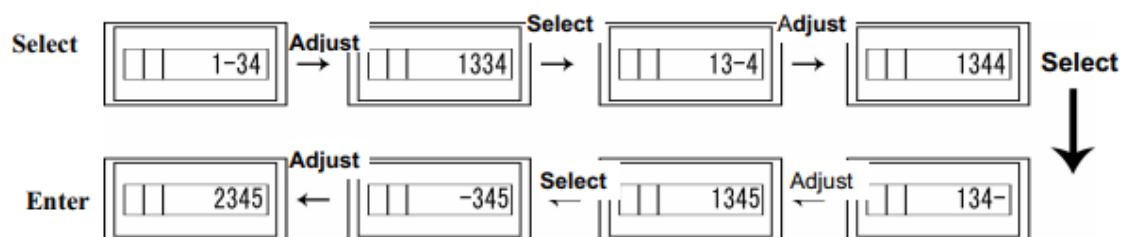
1. Включите питание. Для перехода в рабочее состояние выполните следующие действия:
 - Нажмите [SELECT]. Дисплей покажет заводской пароль: 1234.



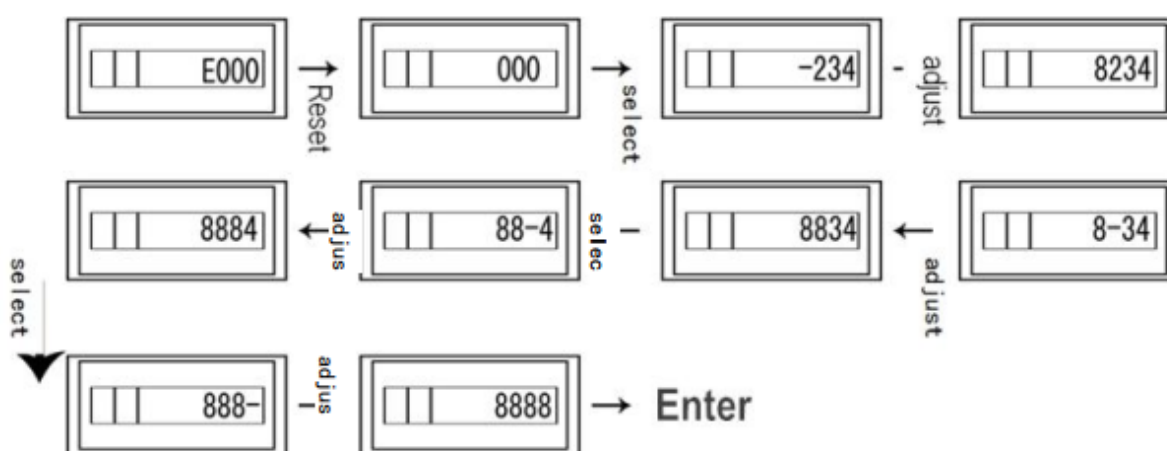
- Затем нажмите [ENTER]. Возможные состояния:
 - Пароль верен: отображается "C000".
 - Пароль неверен: отображается "E000".



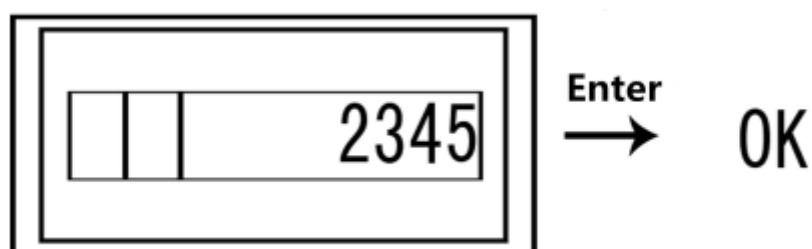
2. В состоянии "C000" для изменения пароля (например, на "2345") нажмите [Adjust] и следуйте инструкциям на дисплее.



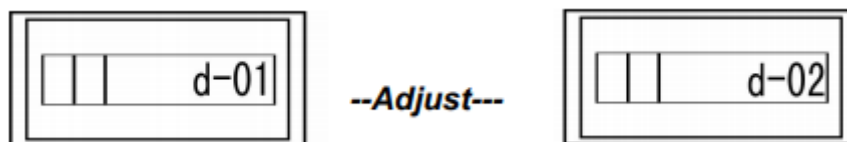
3. При неверном пароле нажмите [Reset] и введите правильный пароль. Если пароль забыт, введите универсальный пароль "8888", затем сбросьте новый пароль.



Например, если новый пароль — «2345», то, следуя описанному выше методу, нажмите кнопку [настроить] и кнопку [Выбрать], введите 2, 3, 4, 5. Когда на панели отобразится «2345», нажмите кнопку [ENTER], чтобы ввести настройку длительности тревоги.



4. Настройка длительности тревоги: d-01 (1 сек), d-02 (2 сек), d-03 (3 сек). Нажимайте [Adjust] для изменения значения, затем [Enter] для перехода к настройке громкости.



5. Настройка громкости тревоги: у-00 (нет звука), у-01 (низкий), у-02 (высокий). Нажимайте [Adjust] для изменения, затем [Enter] для перехода к настройке чувствительности.



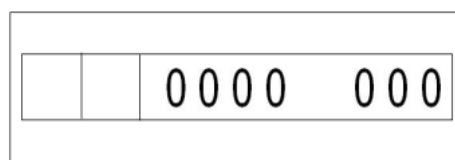
6. Настройка чувствительности зон: Например, для изменения чувствительности 1-й зоны с 85 на 90 нажимайте [Adjust].



7. Нажмите [SELECT] для перехода к настройке следующей зоны. Аналогично настройте чувствительность для зон 3-8.



8. После настройки всех зон нажмите [Enter] для сохранения настроек и возврата в режим обнаружения.



Регулировка обнаружения

1. Металлодетектор будет работать наилучшим образом в стабильных условиях. Состояние стабильности определяется следующим образом:
 1. Через минуту после включения рамка не находится в состоянии вибрации.
 2. При проходе тестировщика без металлических предметов рамка не срабатывает.
 3. При соблюдении обоих условий рамка находится в стабильном состоянии.
2. Для исключения ложных срабатываний на мелкие металлические предметы (кольца, пуговицы, пряжки и т.п.) отрегулируйте чувствительность:
 1. Выберите небольшой металлический предмет в качестве образца (например, связку пуговиц), который не должен обнаруживаться.
 2. Увеличьте чувствительность, чтобы рамка начала обнаруживать образец.
 3. Незначительно уменьшайте чувствительность, пока образец не перестанет вызывать срабатывание. Для уменьшения чувствительности конкретной зоны регулируйте соответствующую зону.

Порядок прохода

1. Начертите линию ожидания в 50 см перед рамкой и за ней, чтобы люди могли выстроиться в очередь и проходить по одному.
2. Проходящие должны снять все металлические предметы (монеты, телефоны, пряжки, сигареты и т.п.) и поместить их в лоток или на деревянный стол рядом с рамкой.
3. Проходить через рамку следует по одному, нормальным шагом, не толкаясь и не задерживаясь, не ударяя по рамке.
4. Если человек вызвал тревогу, следующий может проходить только после прекращения звукового сигнала.
5. При срабатывании тревоги используйте ручной металлодетектор для точного обнаружения скрытого предмета в указанной зоне.
6. Для мест с высокими требованиями рекомендуется: отсутствие металлических заколок, сережек, цепочек, ремней с металлической пряжкой, колец, браслетов, а также одежды и обуви с металлическими элементами.

Часто задаваемые вопросы

1. При установке инфракрасный датчик не считает людей:

- Проверьте, полностью ли вставлены кабели левой и правой стоек в основную плату.
- Проверьте наличие инфракрасных помех вокруг (другие ИК-устройства, пульты ДУ, прямые солнечные лучи).
- Если проблема не устранена, замените инфракрасную головку.

2. Причины ложных срабатываний при установке:

- Проверьте наличие крупных металлических предметов в радиусе 1.5 метров, ветра, раскачивающего рамку.
- Если факторы окружающей среды исключены, уменьшите чувствительность проблемных зон.
- Измените частоту колебаний для смещения помех.
- Проверьте наличие работающего поблизости частотного оборудования (лифты, термопластавтоматы и т.д.), создающего сильные помехи.
- Если ничего не помогает, измените место установки.

Технические характеристики

- Электропитание: 220 В / 50-60 Гц
- Вес нетто: 67 кг
- Потребляемая мощность: < 20 Вт
- Рабочая температура: от -20°C до +45°C
- Чувствительность зон (1-8/24): до 199 уровней



Информацию о том, где приобрести наши другие
товары и аксессуары вы можете найти на
официальном сайте:



Гарантийный талон

Имя		Контакт	
Адрес		Телефон	
Модель		Номер	
Дата покупки		Дата сервиса	
Запись о техническом обслуживании			
Дата	Запись	Подпись	

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ: 12 МЕСЯЦЕВ