

# Руководство пользователя

## Арочный металлодетектор ZK-D4330

Дата: Декабрь 2025

Версия документа: 1.3

Русская версия

Благодарим вас за выбор нашего продукта. Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед началом эксплуатации. Следуйте этим инструкциям, чтобы убедиться в правильной работе продукта. Изображения, приведенные в данном руководстве, приведены исключительно в качестве иллюстрации.



Для получения более подробной информации, пожалуйста, Посетите веб-сайт нашей компании [www.temid-global.ru](http://www.temid-global.ru)

## Оглавление

|       |                                                       |    |
|-------|-------------------------------------------------------|----|
| 1     | Обзор .....                                           | 3  |
| 1.1   | Введение .....                                        | 3  |
| 1.2   | Внешность .....                                       | 3  |
| 1.3   | Компоненты.....                                       | 4  |
| 2     | Технические характеристики продукта .....             | 5  |
| 2.1   | Габариты .....                                        | 5  |
| 2.2   | Техническая спецификация .....                        | 5  |
| 3     | Установка.....                                        | 6  |
| 3.1   | Меры предосторожности по технике безопасности.....    | 6  |
| 3.2   | Инструкции для пешеходов .....                        | 6  |
| 3.3   | Место установки .....                                 | 7  |
| 3.3.1 | Металлические предметы.....                           | 7  |
| 3.3.2 | Пол.....                                              | 7  |
| 3.3.3 | Электромагнитное излучение и помехи.....              | 7  |
| 3.3.4 | Параллельная установка .....                          | 7  |
| 3.4   | Этапы установки .....                                 | 7  |
| 4     | Производительность и технические характеристики ..... | 13 |
| 5     | Панель управления .....                               | 14 |
| 6     | Описание пульта дистанционного управления .....       | 15 |
| 7     | Зоны обнаружения .....                                | 16 |
| 7.1   | Регулировка чувствительности зоны обнаружения.....    | 17 |
| 8     | Порядок работы.....                                   | 18 |
| 8.1   | Резервный интерфейс .....                             | 18 |
| 8.2   | Главное меню .....                                    | 18 |
| 8.3   | Настройка чувствительности .....                      | 20 |
| 8.4   | Зональный режим.....                                  | 22 |
| 8.5   | Настройки канала.....                                 | 22 |
| 8.6   | Настройки сирены.....                                 | 23 |
| 8.7   | Автоматическое тестирование.....                      | 27 |
| 8.8   | Уровень безопасности .....                            | 28 |
| 8.9   | Сценарий.....                                         | 28 |
| 8.10  | Запрос журнала .....                                  | 29 |
| 8.11  | Системные настройки.....                              | 30 |
| 8.12  | Веб-сервер.....                                       | 34 |
| 8.13  | Параметры по умолчанию .....                          | 35 |
| 9     | Диагностика.....                                      | 36 |
| 10    | Товарная накладная .....                              | 37 |



## 1 Обзор

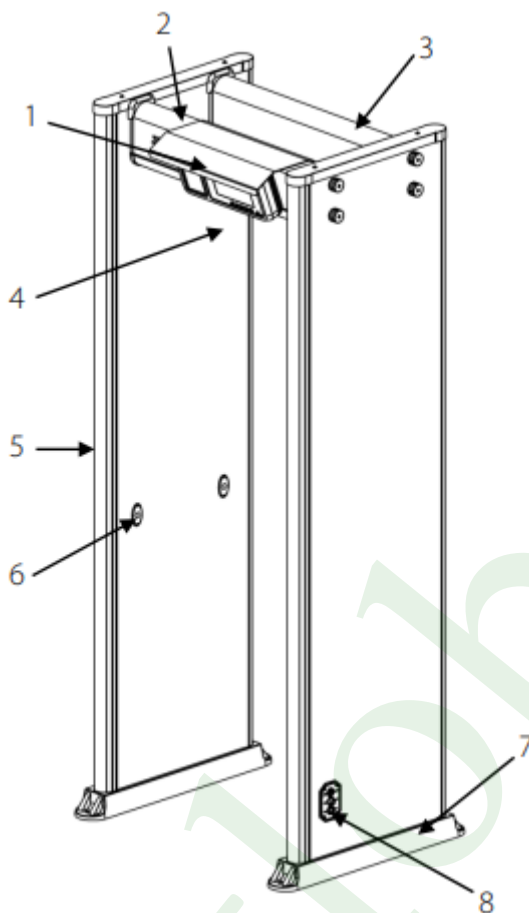
### 1.1 Введение

Проходной металлодетектор ZK-D4330, представляет собой стационарное устройство обнаружения, используемое в основном для проверки металлических предметов, скрытых на теле. Когда через устройство проходит человек с металлическим предметом (предметами), размер которого(-ых) превышает установленный размер, устройство немедленно подает сигнал тревоги, а также отображает местоположение объекта тревоги. Охранник должен тщательно проверить людей, у которых обнаружен металл, и в случае обнаружения запрещенных металлических предметов изъять их. Он очень чувствителен к магнитным металлам и обладает высокой способностью обнаружения, но слаб в обнаружении немагнитных металлов. Это устройство отличается более быстрой индукцией, более точным обнаружением, более высоким уровнем чувствительности и повышенной помехоустойчивостью.

### 1.2 Внешность



### 1.3 Компоненты

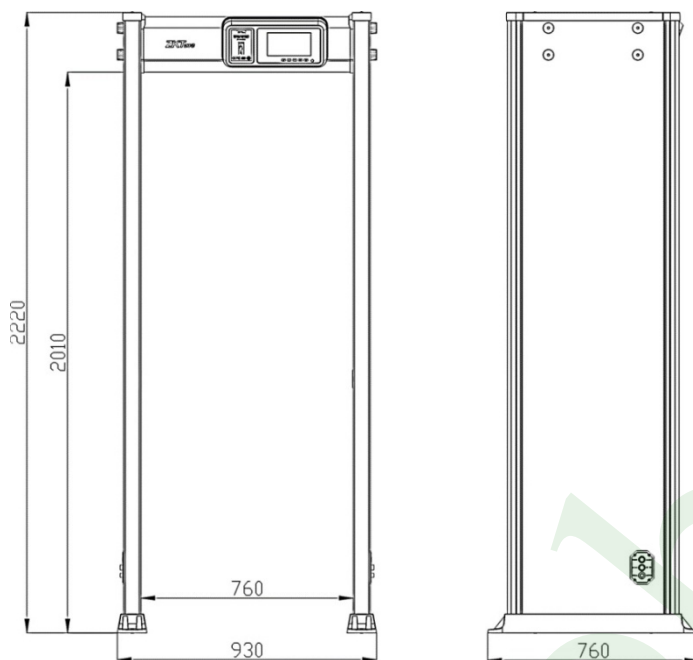


1. Прозрачный непромокаемый навес (опционально)
2. Передняя панель
3. Задняя панель
4. Дисплей
5. Стойка аварийного индикатора
6. Инфракрасные датчики
7. Водонепроницаемый чехол для ног
8. Интерфейс питания, зарезервированный интерфейс подключения и кнопка включения



## 2 Технические характеристики продукта

### 2.1 Габариты



Вид спереди

Вид сбоку

### 2.2 Техническая спецификация

| Особенности         |            | Спецификация                    |
|---------------------|------------|---------------------------------|
| Питание             |            | DC15B,5A                        |
| Рабочая температура |            | -20°C~ 50°C                     |
| Габариты            | Внешний    | 2220 (В) x 930 (Ш) x 760 (Д) мм |
|                     | Внутренний | 2010 (В) x 760 (Ш) x 760 (Д) мм |
|                     | В упаковке | 2300 (В) x 335 (Ш) x 800 (Д) мм |
| Вес                 |            | кг                              |



## 3 Установка

### 3.1 Меры предосторожности по технике безопасности

- Установите извещатель на ровном и устойчивом месте. Убедитесь, что извещатель надежно установлен в выбранном месте.
- Перед установкой убедитесь, что левая и правая дверные панели расположены в соответствующих местах. Избегайте высоких температур и влажной среды.
- Подождите 1 минуту, пока детектор запустится для самодиагностики. Не прикасайтесь к детектору во время проверки безопасности во избежание ложной тревоги.
- Устанавливайте детектор вдали от радиочастотных устройств во избежание помех.
- Убедитесь, что вокруг извещателя на расстояние менее 2 метров нет крупных металлических предметов или сильного магнитного поля.
- Не наносите сильных ударов по извещателю, так как это может привести к ложному срабатыванию.
- Не разбирайте устройство без руководства профессионального специалиста.
- Каждое устройство снабжено гарантийным талоном, с помощью которого пользователи могут бесплатно обслуживать или ремонтировать свои устройства в течение гарантийного срока.

Если вы хотите установить его в полуоткрытом помещении, пожалуйста, используйте его следующим образом:

1. Пожалуйста, выберите для этой модели полуоткрытую конфигурацию.
2. Не замачивайте устройство в воде, не допускайте длительного контакта с дождевой водой (не более 3 минут).
3. Устройство может непрерывно использоваться в течение трех месяцев в сухом помещении на открытом воздухе (влажность менее 60%) и в течение семи дней в дождливом или влажном помещении на открытом воздухе.

### 3.2 Инструкции для пешеходов

- На расстоянии 50 см от датчика должна быть проведена линия. Пешеходы должны пересекать линию один за другим, проходя через датчик, чтобы обеспечить бесперебойную работу.
- Пешеходы должны двигаться с нормальной скоростью. Они не должны намеренно собираться в толпу, спешить, ходить медленно или повреждать дверную панель.
- Перед прохождением через металлодетектор пешеходы должны снять все металлические предметы, которые у них при себе (например, ключи, мобильный телефон, часы, монеты и т.д.), положить их на защитный желоб или стол и забрать после прохождения досмотра.
- Если детектор подает сигнал тревоги, когда кто-то проходит мимо, это означает, что в его теле скрыт какой-либо металлический предмет (ы).
- Охранник может использовать ручной металлоискатель для точного определения местоположения металлов в соответствии с зонами обнаружения.



### 3.3 Место установки

В следующем разделе описываются требования к среде установки

#### 3.3.1 Металлические предметы

Извещатель должен быть установлен на расстоянии 1 м от неподвижных металлических предметов, таких как окна, двери из алюминиевого сплава/нержавеющей стали и т.д., чтобы предотвратить ложные срабатывания, которые могут повлиять на чувствительность извещателя. Кроме того, переносные металлические предметы должны находиться на расстоянии не менее 2 м от детектора во избежание ложных срабатываний.

#### 3.3.2 Пол

Установочный пол должен быть ровным и жестким, чтобы избежать сотрясения при движении людей, проходящих через детектор.

#### 3.3.3 Электромагнитное излучение и помехи

Поскольку в извещателе используется технология двустороннего приема, его необходимо устанавливать на расстоянии не менее 1 м от источников электромагнитного излучения или электромагнитных помех, поскольку это может повлиять на чувствительность извещателя. Параметры, определяющие расстояние, зависят от условий установки и варьируются в зависимости от условий установки.

Источниками электромагнитного излучения и электромагнитных помех могут быть Электрический блок управления, радиочастотное оборудование, Переговорное устройство, мощный двигатель, силовой трансформатор, Линии электропередачи переменного тока, схема управления тиристорами (мощный импульсный источник питания, инверторный сварочный аппарат), двигатель, мотодвигатель и т.д.

#### 3.3.4 Параллельная установка

| Количество детекторов,<br>установленных параллельно | Расстояние между<br>детекторами |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2                                                   | >30см                           |
| 3 и больше                                          | >50см                           |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Детекторы должны работать на другой частоте, чтобы избежать помех. Расстояние варьируется в зависимости от реальных условий работы.

### 3.4 Этапы установки

Убедитесь, что устройство установлено в соответствии со следующими инструкциями по установке. Если вы хотите открыть корпус, вам следует обратиться к специалисту за разрешением. В противном случае вы будете нести ответственность за любые последствия, вытекающие из ваших действий.

Ознакомившись с инструкциями по технике безопасности и ознакомившись с упаковочным листом, пожалуйста, выполните следующие действия по установке.

**Шаг1:** откройте упаковку и положите левую и правую дверные панели на пол в направлении, показанном на рисунке 3-1 ниже. Обратите внимание на то, чтобы различать левую, правую и направленность дверной панели (интерфейс сигнальной линии направлен вверх и внутрь).





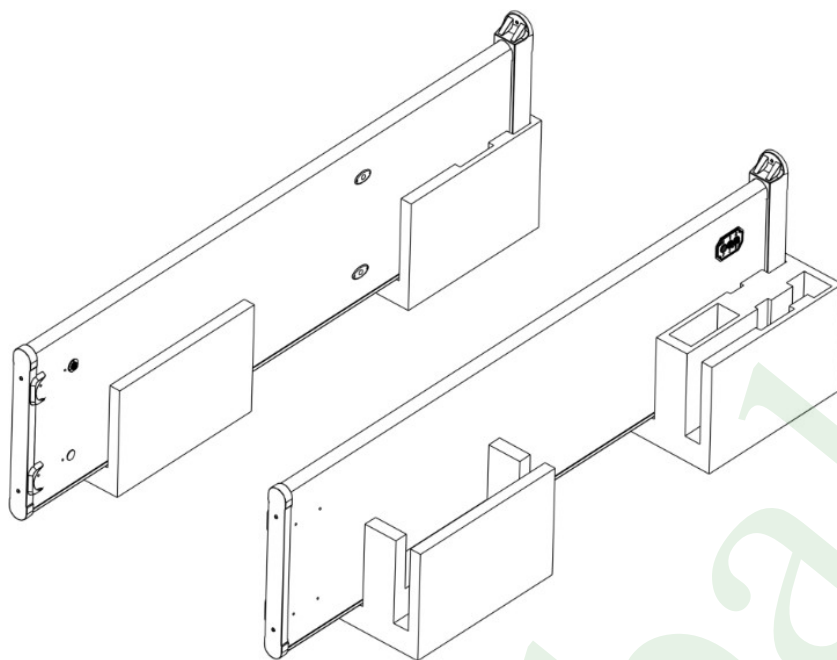


Рис. 3.1.

**Шаг 2:** соедините заднюю балку с левой и правой дверными панелями с помощью болтов, как показано на рисунке 3.2 ниже (обратите внимание, что в данный момент болты не затянуты).

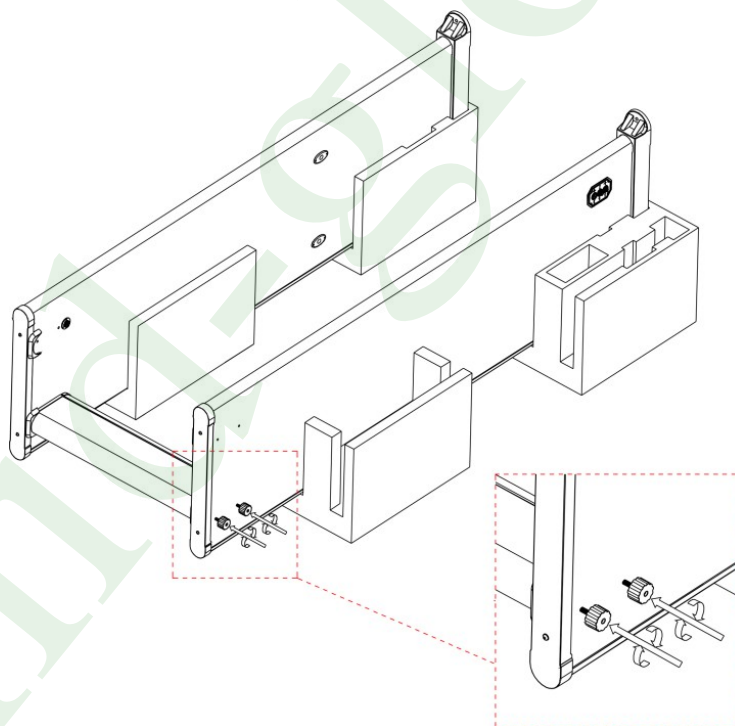


Рис 3.2





**Шаг3:** откройте крышку балки, как показано на рис. 3.3 ниже.

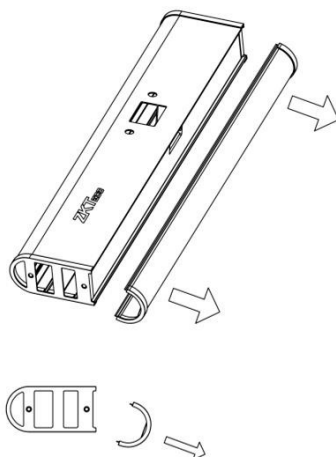


Рис 3.3.

Навыки разборки показаны на рисунках 3-4 ниже:

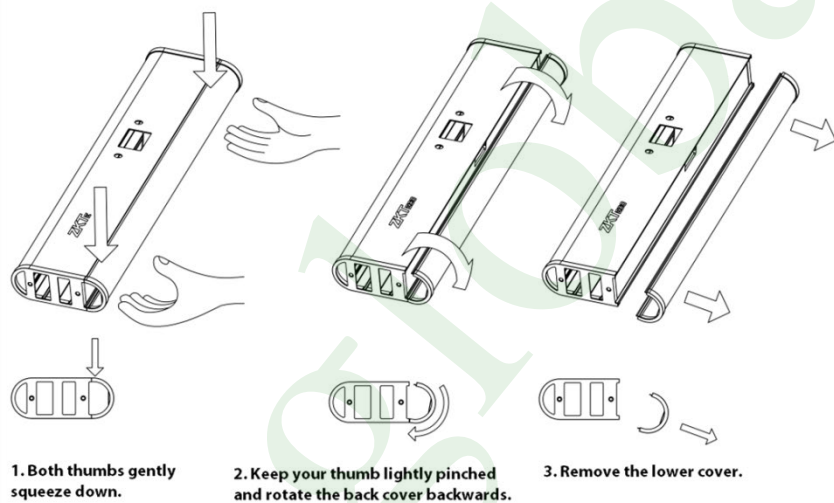


Рис. 3.4

**Шаг 4:** соедините переднюю балку с левой и правой дверными панелями с помощью болтов и затяните 8 болтов, как показано на рисунке 3-5 ниже.

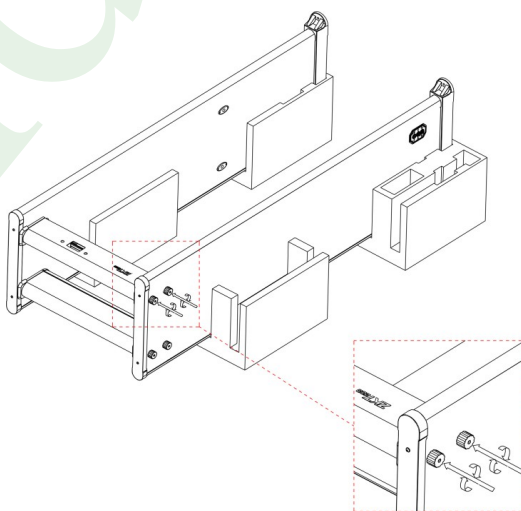


Рис. 3.5.



**Шаг 5:** установите регулируемый металлический кронштейн на хост. Винты и отверстия с обеих сторон кронштейна позволяют фиксировать и регулировать угол наклона дисплея хоста, как показано на рисунке 3-6 ниже.

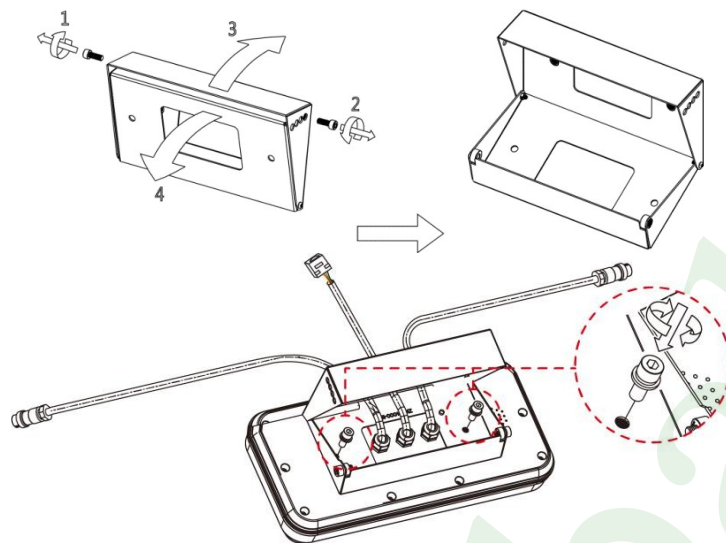


Рис. 3.6.

**Шаг 6:** пропустите сигнальную линию хоста и сетевую линию через отверстие передней балки, как показано на рисунке 3-7 ниже.

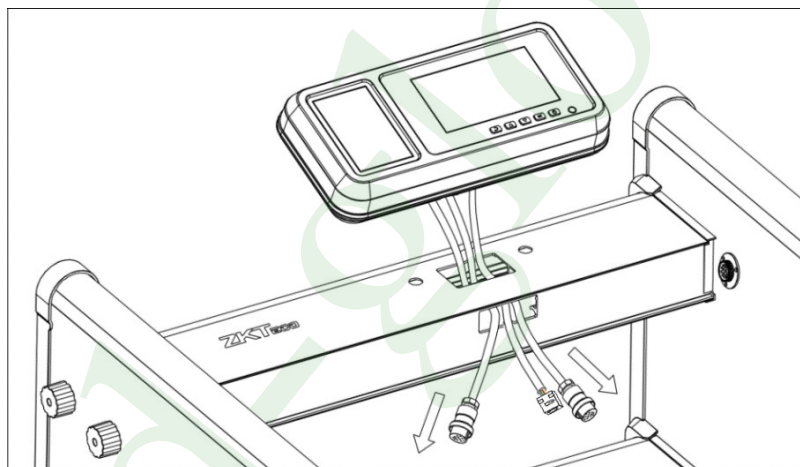


Рис 3.7.

**Шаг 7:** соедините опору и переднюю поперечную балку болтами, как показано на рисунке 3-8 ниже (если дождевик не является обязательным, его можно установить вместе).

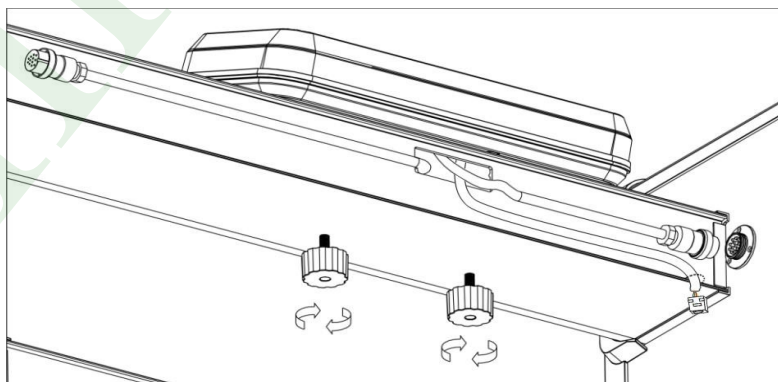


Рис. 3.8.



**Шаг 8:** вставьте и затяните разъемы левого и правого сигнальных проводов, как показано на рисунке 3-9 ниже (обратите внимание на то, чтобы различать левый и правый сигнальные провода).

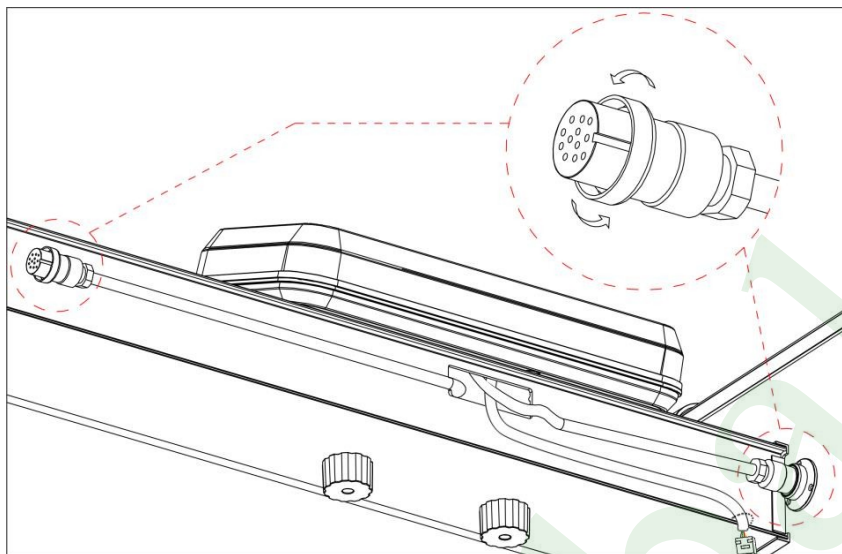


Рис. 3.9.

**Шаг 9:** накройте крышку балки, как показано на рисунке 3-10 ниже.

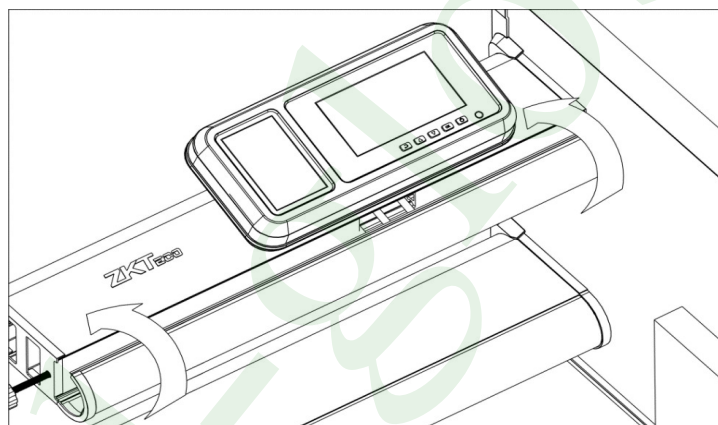


Рис. 3.10.

Навыки установки показаны на рисунке 3-11 ниже:

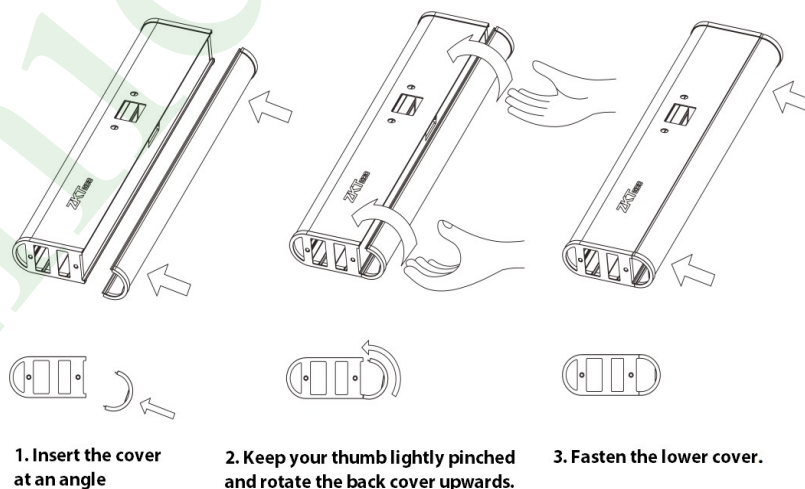


Рис. 3.11.



**Шаг 10:** поднимите и переместите защитные ворота в указанное рабочее положение, подсоедините боковой шнур питания и нажмите на выключатель питания, чтобы перейти в рабочее состояние, как показано на рисунке 3-12 ниже.

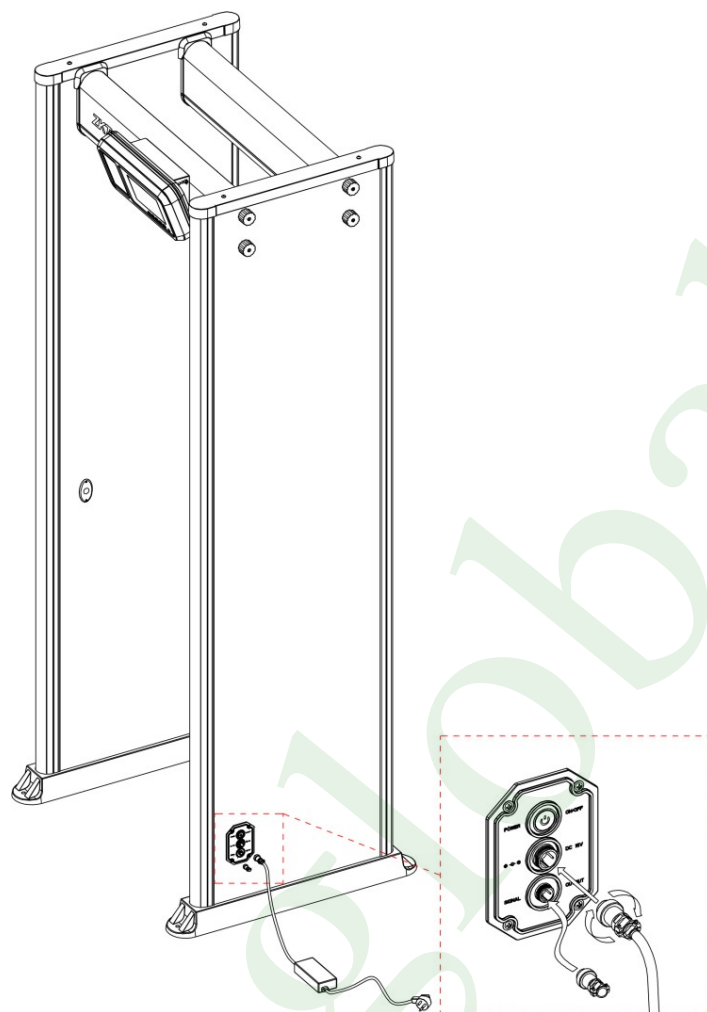


Рис. 3.12.



## 4 Производительность и технические характеристики

**Точное позиционирование:** существует возможность выбора 1,6, 11, 18 или 33 перекрывающихся зон обнаружения с помощью технологии двусторонней передачи и приема. Зоны обнаружения позволяют точно обнаруживать объекты с интуитивно понятным отображением местоположения цели.

**Микропроцессорная технология:** микропроцессорный блок

Управления генерирует электромагнитные волны для сканирования. Скорость сканирования можно точно регулировать.

**Регулируемая чувствительность:** зоны обнаружения ZK-D4330 имеют уровни чувствительности от 1 до 500. Вы можете заранее настроить размер металла для исключения таких предметов, как монеты, ключи, ювелирные изделия, пряжки и т.д.

**Настройка визуальной чувствительности:** при настройке уровня чувствительности зоны обнаружения включается светодиодная подсветка зоны обнаружения.

**Цифровая импульсная технология:** система цифровой обработки и фильтрации сигналов в детекторе обладает отличной защитой от помех.

**Защита паролем:** только правильный пароль может изменить чувствительность и другие параметры. Пароль состоит из шести цифр.

**Статистика подсчета:** детектор отображает количество пропущенных пешеходов и точное количество срабатываний сигнализации.

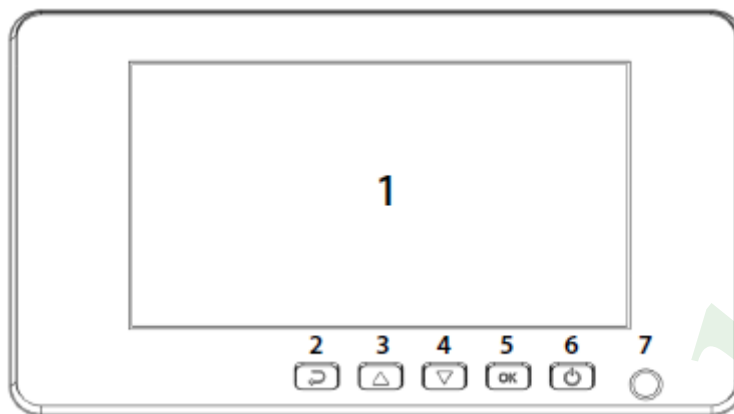
**Безвреден:** детектор безвреден для кардиостимуляторов, беременных женщин, магнитных дисков, магнитофонных лент и т.д.

**Простота установки:** детектор имеет интегрированную конструкцию и может быть легко установлен или демонтирован за 15 минут.

**Подключение:** в комплект поставки устройства входит разъем для подключения сигнального кабеля. Вы можете подключить его для подключения турникета к металлодетектору.



## 5 Панель управления



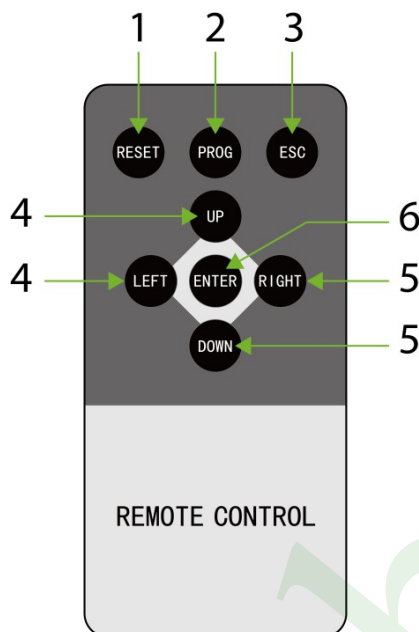
Ниже приведены компоненты панели управления:

|   |  |                           |                                                                                                                              |
|---|--|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | <b>7" сенсорный экран</b> | Отображает такую информацию, как количество пассажиров, аварийные сигналы, уровень сигнала обнаружения, время и канал и т.д. |
| 2 |  | <b>Кнопка возврата</b>    | Завершает работу с текущим пунктом меню.                                                                                     |
| 3 |  | <b>Кнопка "Вверх"</b>     | Выбирает пункт меню или увеличивает значение.                                                                                |
| 4 |  | <b>Кнопка "Вниз"</b>      | Выбирает пункт меню или уменьшает значение.                                                                                  |
| 5 |  | <b>Кнопка "ОК"</b>        | Вводит пункт меню или сохраняет настройки.                                                                                   |
| 6 |  | <b>Кнопка включения</b>   | Включите устройство или нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку на интерфейсе ожидания, чтобы выключить устройство.  |
| 7 |  | <b>Индикатор</b>          | Инфракрасный терминал и дистанционного приема сигналов.                                                                      |





## 6 Описание пульта дистанционного управления



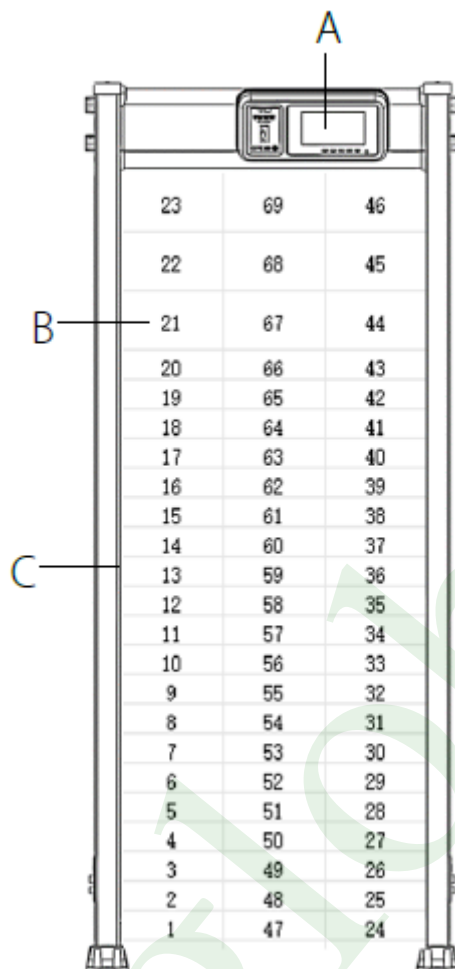
Кнопки пульта дистанционного управления и их описание приведены ниже:

|   |                    |                                                                    |
|---|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>RESET</b>       | Не определено.                                                     |
| 2 | <b>PROG</b>        | Удерживайте нажатой клавишу 3 секунды, чтобы выключить устройство. |
| 3 | <b>ESC</b>         | Завершает работу с текущим пунктом меню.                           |
| 4 | <b>UP/LEFT</b>     | Выбирает пункт меню или увеличивает значение.                      |
| 5 | <b>DOWN/ RIGHT</b> | Выбирает пункт меню или уменьшает значение.                        |
| 6 | <b>ENTER</b>       | Клавиша меню, клавиша подтверждения и значение настройки.          |





## 7 Зоны обнаружения



### А. 7" Сенсорный экран и кнопки управления

### Б. Отображение зоны обнаружения

На дверных панелях равномерно расположены четыре уникальных набора светодиодов точного позиционирования, отображающих состояние зон обнаружения, как показано справа.

Индикаторы зон можно включать или выключать. Если проходной металлодетектор обнаруживает металлы, размер которых достигает или превышает заданное значение, загорается индикатор зоны обнаружения и генерируется сигнал тревоги.

(Сигнал тревоги не генерируется, если устройство отключено).

### С. Инфракрасный датчик

После подключения к источнику питания металлодетектор начинает работать. Когда через устройство не проходит ни один человек или объект, инфракрасные датчики прекращают срабатывать, чтобы избежать ложной тревоги и точно подсчитать количество пассажиров и время срабатывания сигнализации.



## 7.1 Регулировка чувствительности зоны обнаружения

Для достижения наилучших результатов обнаружения устройство должно находиться в прочном и устойчивом положении (см. раздел "Место установки"). Чтобы проверить, находится ли устройство в стабильном состоянии, выполните следующие действия:

Через одну минуту включите детектор и проверьте, не дрожит ли он.

Устройство не должно подавать сигнал тревоги, если у испытуемого при прохождении через детектор нет никаких металлических предметов.

Вы можете исключить из сканирования не большие переносные металлические предметы, такие как кольца, ключи, пряжки ремней, обувь ит.д., выполнив следующие действия:

В качестве образца выберите металл небольшого размера. Увеличьте чувствительность, чтобы прибор подавал сигнал тревоги, когда испытуемый берет образец и проходит через детектор.

Вам нужно немного снизить чувствительность и снова пройти через детектор, неся образец. Если он по-прежнему подает сигнал тревоги, вам нужно еще раз снизить чувствительность, пока устройство не перестанет подавать сигнал тревоги при прохождении образца.

**Примечание:** если вы хотите уменьшить чувствительность в определенной зоне, вы должны отрегулировать чувствительность только в соответствующей зоне. После выполнения выше указанных настроек металл, размер которого меньше размера образца, не будет подавать сигнал тревоги, но металлические предметы, размер которых больше размера образца, могут быть точно обнаружены.



## 8 Порядок работы

### 8.1 Резервный интерфейс

Подключите источник питания к детектору и нажмите и удерживайте кнопку включения. Через 2 секунды после инициализации на дисплее отобразится следующий интерфейс режима ожидания:



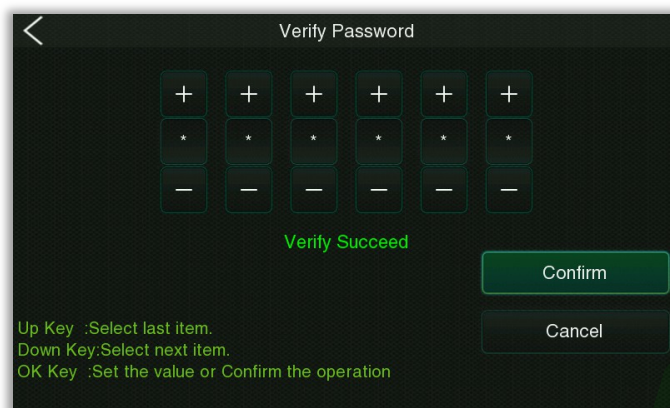
В интерфейсе ожидания отображается следующее содержимое: Идентификационный номер устройства, Дата и время, Рабочий канал, количество входов, количество выходов, количество срабатываний, разница между входами и выходами, частота срабатываний, общее количество и уровень сигнала обнаружения и т.д.

### 8.2 Главное меню

В режиме ожидания коснитесь "Сенсорной области" в правом нижнем углу экрана или нажмите кнопку **ОК** на панели управления, чтобы войти в интерфейс ввода пароля для подтверждения. Для первой операции с устройством, пожалуйста, введите заводской пароль устройства: **100000** и выберите "**Подтвердить**" после завершения. Когда появится запрос "Подтвердить успешно", проверка будет завершена, как показано на следующем рисунке.

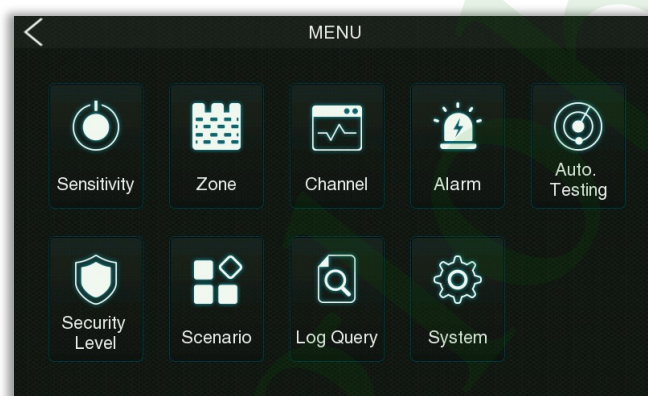
**ПРИМЕЧАНИЕ:** с этим устройством можно работать двумя способами: первый - щелкнуть по сенсорному экрану, например, непосредственно щелкнуть по значку на экране, чтобы выбрать содержимое, щелкнуть по значку, чтобы установить значение, и щелкнуть по значку "Назад", чтобы подтвердить сохранение и вернуться в верхнее меню. Второй способ заключается в использовании кнопок управления для работы, и далее в основном описывается способ работы кнопок управления.





Управление: Нажмите кнопку [OK], чтобы войти в интерфейс ввода пароля для подтверждения, затем нажмите кнопку [OK], чтобы задать значение, нажмите кнопку [▲]/[▼] кнопка для переключения, выберите "Подтвердить", а затем нажмите кнопку [OK] для сохранения и выхода.

После успешного ввода пароля появится интерфейс главного меню, как показано ниже:



### Описание функции

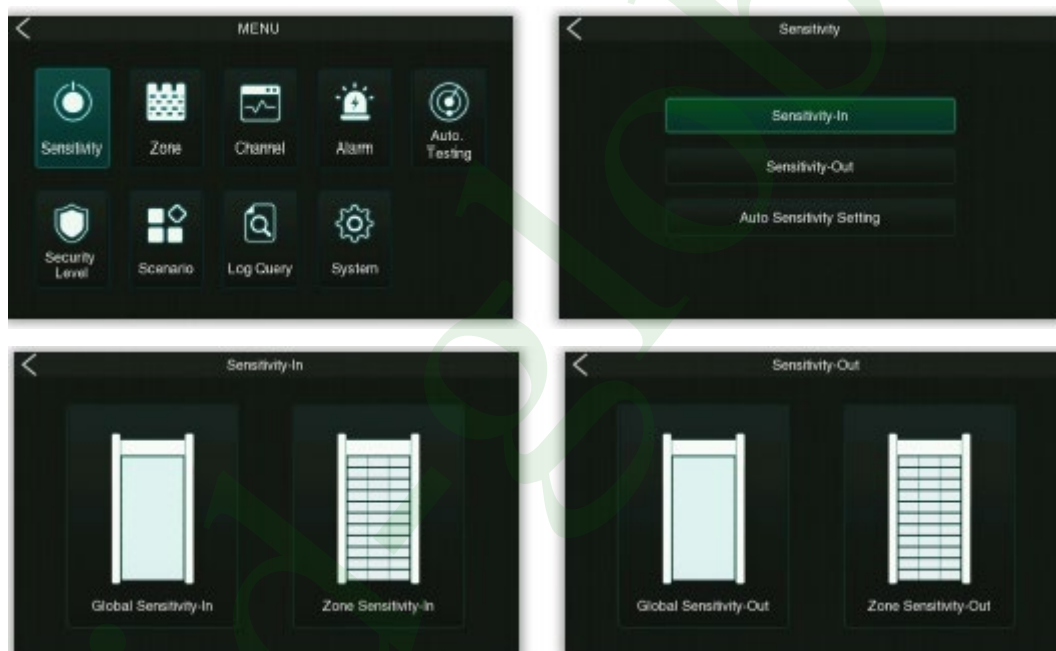
| Меню                                | Описание                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Чувствительность</b>             | Используется для установки порога чувствительности обнаружения, включая глобальную чувствительность и зональную чувствительность.                     |
| <b>Зона</b>                         | Используется для создания независимых зон, облегчающих точное позиционирование обнаруженных объектов.                                                 |
| <b>Канал</b>                        | Используется для настройки диапазона частот, включая ручную и автоматическую настройку.                                                               |
| <b>Сигнал тревоги</b>               | Используется для настройки будильника, включая такие параметры, как громкость, задержка, мелодия звонка, случайный сигнал тревоги и режим будильника. |
| <b>Автоматический. Тестирование</b> | Автоматически определяет, доступный функции каждого модуля, включая проверку зон, светодиодов и динамиков.                                            |
| <b>Уровень безопасности</b>         | Используется для установки уровня безопасности.                                                                                                       |



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сценарий</b>       | Он используется для настройки сценариев применения устройства.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Запрос журнала</b> | Функция запроса записей, удобная для пользователей при запросе журналов, сохраненных на устройстве.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Система</b>        | Установите соответствующие параметры системы, чтобы максимально использовать функции и отображение устройства в соответствии с потребностями пользователя, включая пароль, режим ожидания экрана, Дату / время, язык, сохраненные записи, сброс, режим обнаружения, режим ретрансляции, пользовательский идентификатор и т.д. |

### 8.3 Настройка чувствительности

Выберите **Чувствительность** в интерфейсе **Главного меню** и нажмите **ОК**, чтобы установить уровень чувствительности для каждой зоны обнаружения, как показано на следующем рисунке.:



- Глобальная чувствительность

Выберите **Глобальную Чувствительность** в интерфейсе **Чувствительности** и нажмите **ОК**, чтобы перейти в интерфейс настройки, как показано на следующем рисунке:

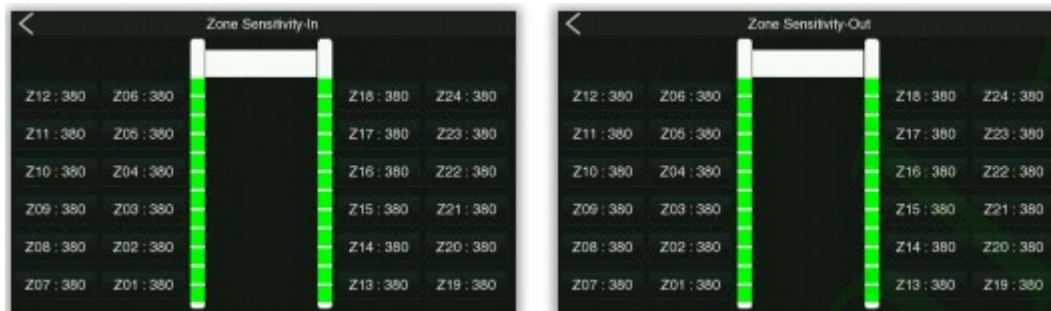




Чем больше глобальный порог чувствительности, тем выше чувствительность, и эффективное значение составляет от 1 до 500, значение по умолчанию – 380.

- Зональная чувствительность

Выберите **Зона Чувствительности** в интерфейсе **Чувствительности** и нажмите **ОК**, чтобы перейти в интерфейс настройки, как показано на следующем рисунке:

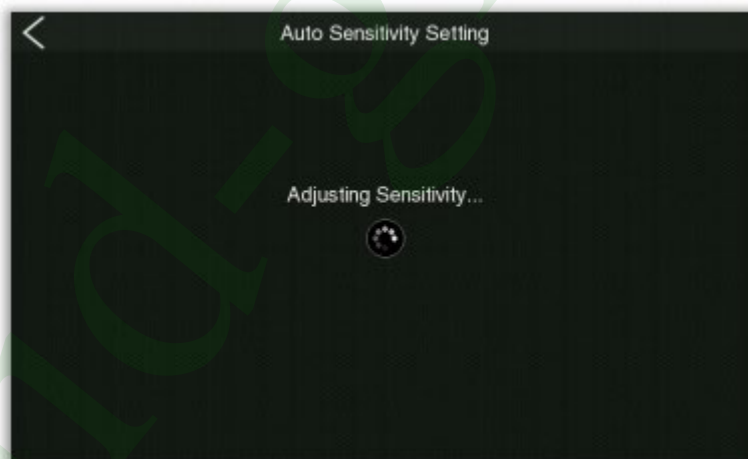


После выбора разделов установите их по отдельности. Выбранный раздел отобразится со значком. После этого вы не сможете выбрать другие разделы, просто щелкните по этому разделу еще раз или нажмите ОК для подтверждения, и значок исчезнет. Чем больше порог чувствительности зоны, тем выше чувствительность, эффективное значение равно 1-500, а значение по умолчанию равно 380.

**Примечание:** сначала вам необходимо настроить независимые зоны защиты в интерфейсе

- Автоматическая настройка чувствительности

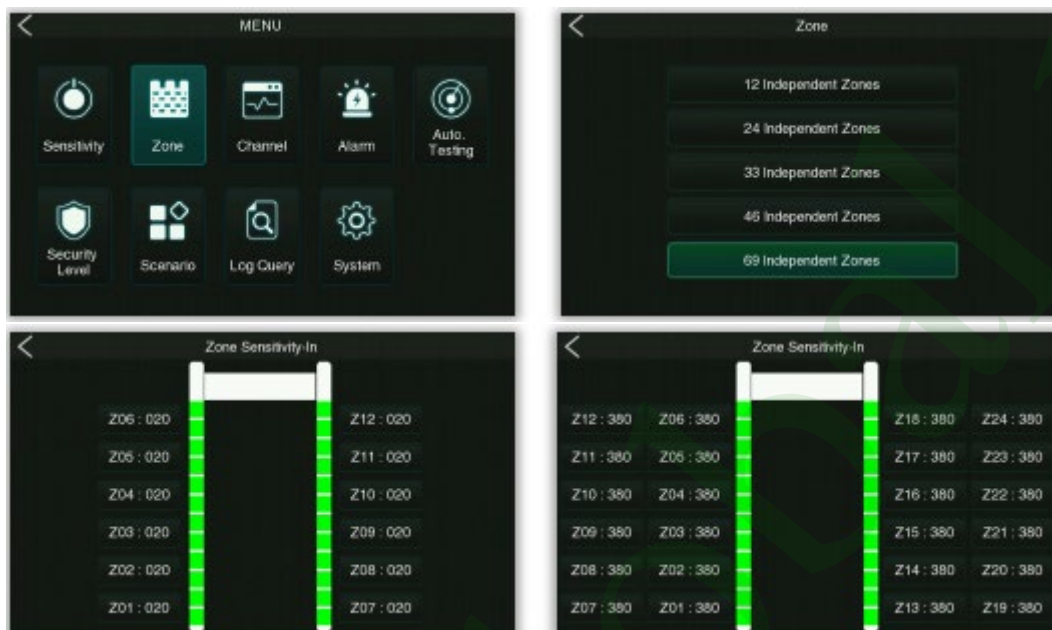
Выберите автоматическую настройку чувствительности и нажмите ОК, чтобы настроить чувствительность автоматически. Она будет настроена через несколько секунд.



## 8.4 Зональный режим

В режиме "Зона" вы можете выбрать количество независимых зон в соответствии с эксплуатационными потребностями устройства.

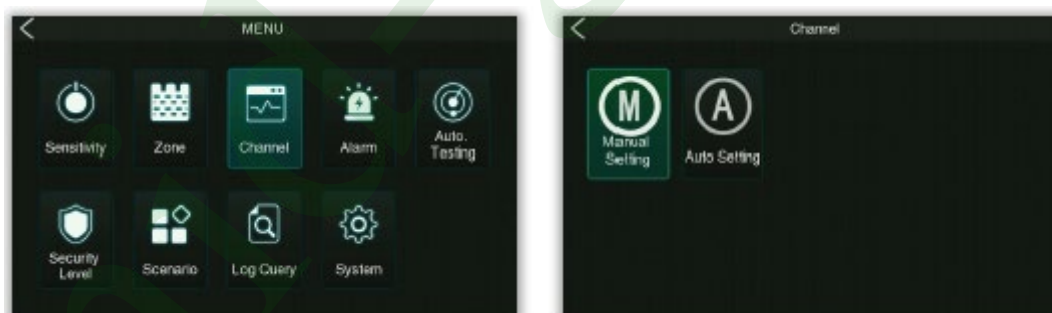
Выберите "Зона" в интерфейсе "Главное меню" и нажмите "ОК", чтобы выбрать настройки конкретной зоны, как показано ниже:



**Примечание:** Выбранный раздел отобразится со значком. После этого вы не сможете выбрать другие разделы, просто щелкните по этому разделу еще раз или нажмите ОК для подтверждения, и значок исчезнет.

## 8.5 Настройки канала

Выберите **Канал** в интерфейсе **Главного меню** и нажмите **ОК**, чтобы перейти в интерфейс настройки диапазона, как показано на следующем рисунке.:

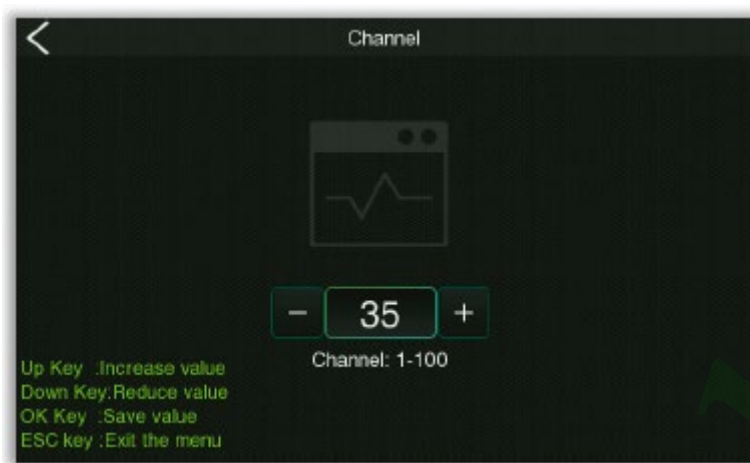


- Ручная настройка

Выберите ручную настройку в интерфейсе канала и нажмите ОК, чтобы перейти в интерфейс настройки. Диапазон каналов составляет от 1 до 100, значение по умолчанию - 60.

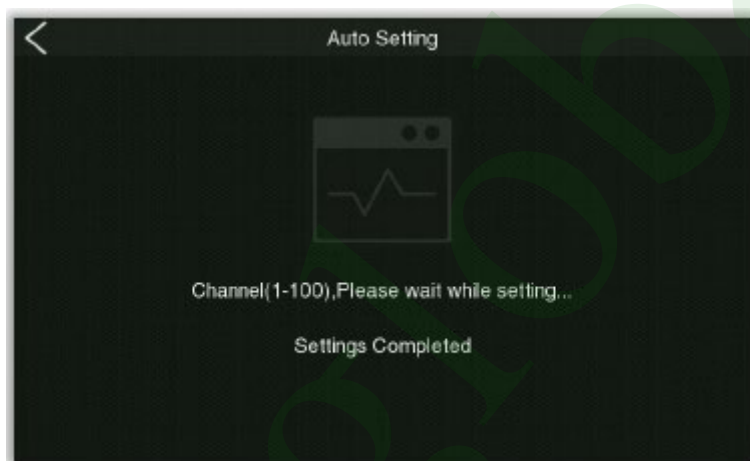






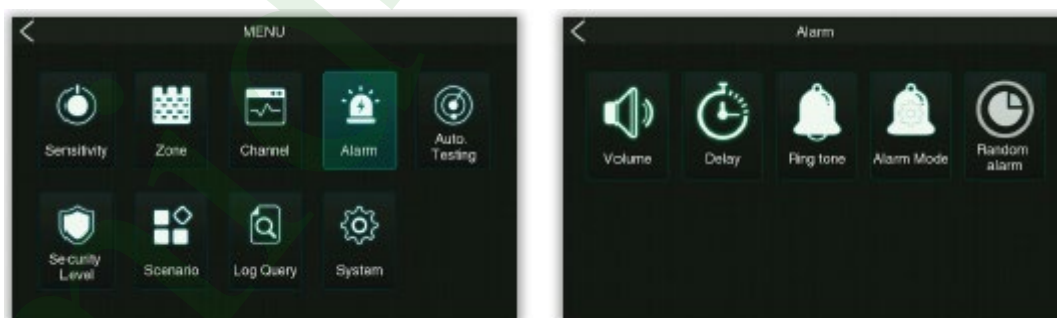
- Автоматическая настройка

Выберите автоматическую настройку в интерфейсе канала и нажмите ОК, чтобы перейти в интерфейс настройки, как показано ниже:



## 8.6 Настройки сирены

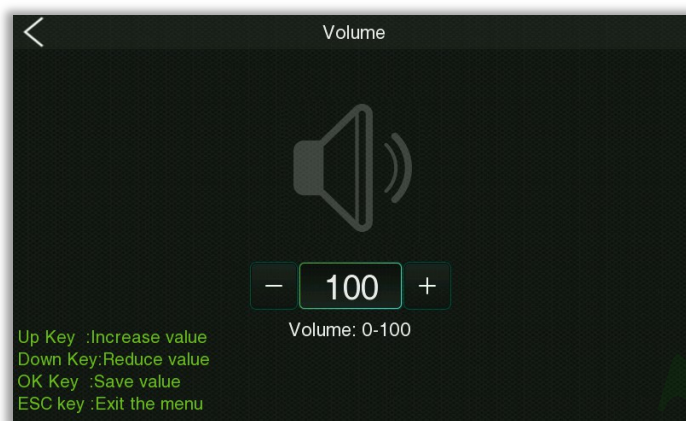
Выберите **Alarm** в интерфейсе **Главного меню** и нажмите **ОК** для входа в интерфейс настроек сигнализации, как показано на следующем рисунке:



- Звук

Выберите **Громкость** в интерфейсе настройки будильника и нажмите **ОК**, чтобы войти в интерфейс настройки громкости будильника, как показано на следующем рисунке.:

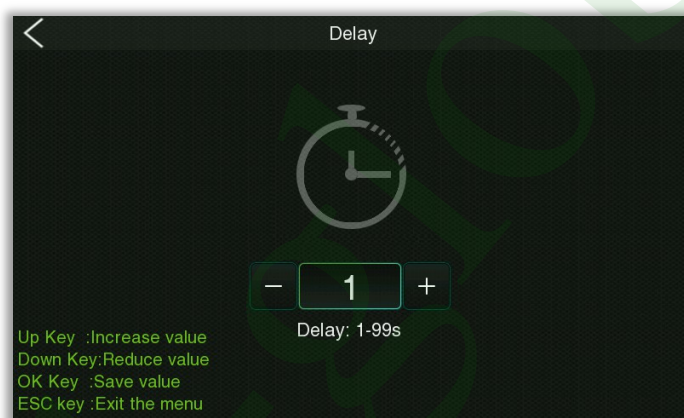




Используется для установки значения arm volume, чем больше значение, тем больше объем, допустимые значения - от 0 до 100, значение по умолчанию - 80.

- **Задержка**

Выберите **Задержка** в интерфейсе настройки сигнала тревоги и нажмите **ОК**, чтобы ввести настройку продолжительности задержки сигнала тревоги, как показано на следующем рисунке.:



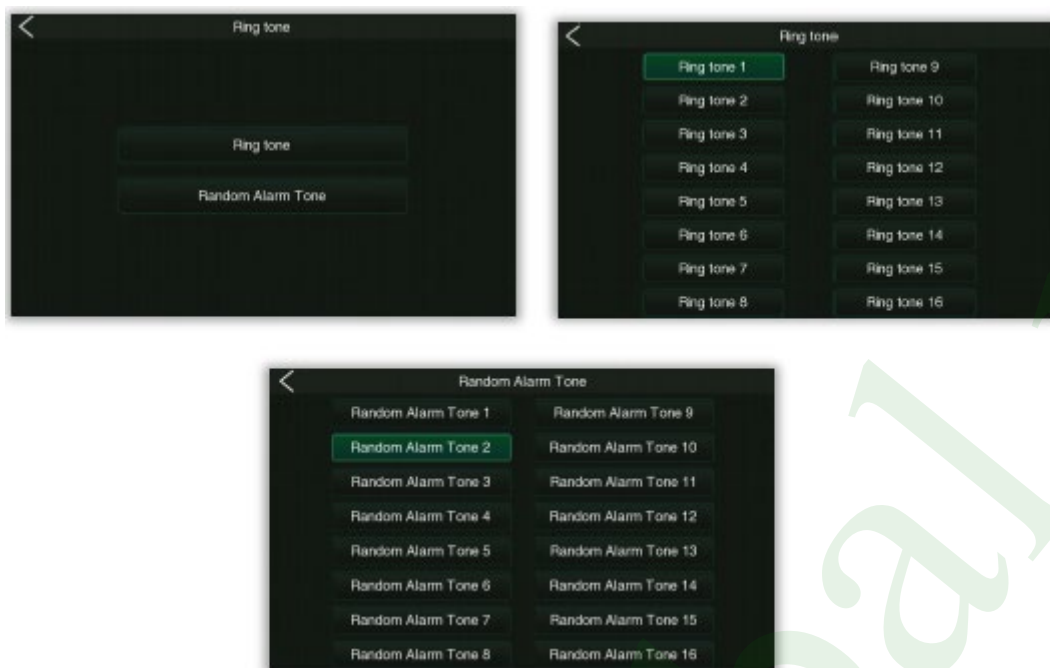
Для настройки продолжительности срабатывания будильника используется диапазон действия от 1 до 99 секунд. Значение по умолчанию равно 1 секунде.

**Управление:** Нажмите кнопку **[OK]**, чтобы войти в интерфейс настройки, затем нажмите кнопку **[▲]/ [▼]** чтобы увеличить или уменьшить значение, нажмите кнопку **[OK]** чтобы сохранить и выйти в верхнее меню после завершения, нажмите непосредственно кнопку **[↵]** для выхода в верхнее меню без сохранения текущего значения.

- **Мелодия звонка**

Выберите **Мелодию звонка** в интерфейсе настройки будильника и нажмите **ОК**, чтобы войти в интерфейс настройки звонка будильника, как показано на следующем рисунке.:





Он используется для настройки цвета. При включении будильника, всего может быть выбрано 16 оттенков

**Управление:** Нажмите кнопку [OK], чтобы войти в интерфейс настройки мелодии звонка, затем нажмите кнопку [▲]/ [▼] для выбора, нажмите кнопку [OK] для сохранения и выхода.

- Режим тревоги

Выберите Режим будильника в интерфейсе настройки будильника и нажмите кнопку OK, чтобы войти в интерфейс настройки режима будильника, как показано на следующем рисунке.:

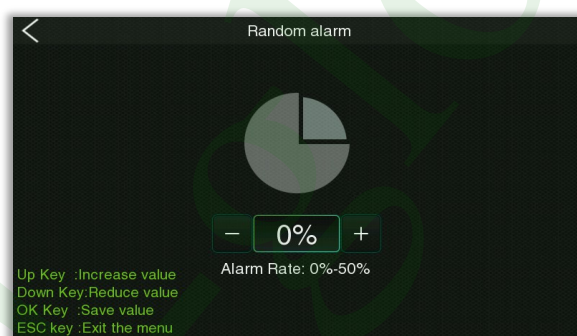


## Описание функции

| Меню                     | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Вся зона</b>          | В режиме сигнализации во всех зонах, когда обнаруженное содержание металла достигает или превышает установленный уровень содержания металла, последовательно загорается сигнальная лампочка для обнаруженной области металла и одновременно раздается звуковой сигнал. Подходит для обычного режима. |
| <b>Интервальная зона</b> | В интервальной зоне режим тревоги приводит к прерывистому включению сигнальных ламп зоны, что означает, что две последовательные зоны не будут включаться одновременно. Это облегчает идентификацию и обнаружение сотрудниками службы безопасности зон повышенной опасности.                         |
| <b>Единая зона</b>       | В режиме аварийной сигнализации в одной зоне обнаруживается только зона с наибольшим содержанием металла, и загорается сигнальная лампа. Обеспечьте безопасность персонала с максимальной точностью сфокусируйтесь на зоне обнаружения.                                                              |

- Случайный сигнал тревоги

Выберите **Случайный сигнал тревоги** в интерфейсе настройки сигнала тревоги и нажмите **ОК**, чтобы войти в интерфейс настройки случайного сигнала тревоги, как показано на следующем рисунке.:

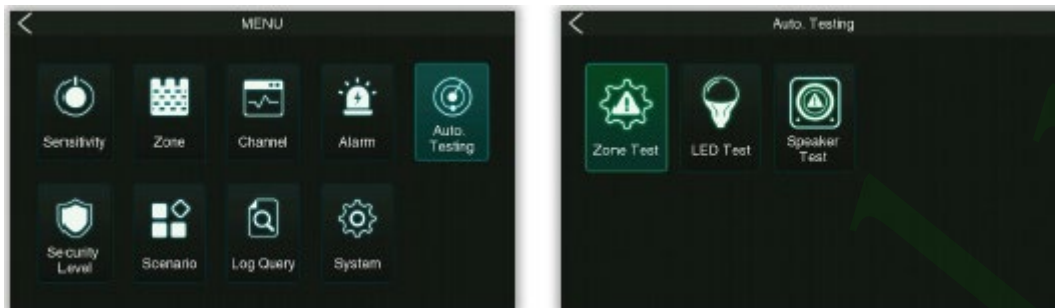


При нормальных обстоятельствах сигнал тревоги подается, когда количество металлического сигнала достигает установленного порога чувствительности, в то время как он может проходить нормально, если оно меньше порогового значения. При установке случайного значения сигнала тревоги вероятность того, что обычный проход без сигнала тревоги будет преобразован в сигнал тревоги, составит  $n\%$ , так что его можно будет снова проверить и подтвердить вручную.



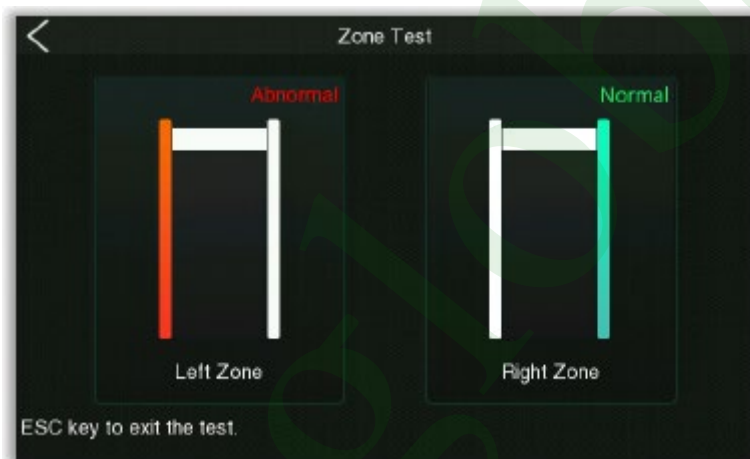
## 8.7 Автоматическое тестирование

Выберите Автоматическое тестирование в интерфейсе Главного меню и нажмите ОК, чтобы перейти к этой опции, при которой система самостоятельно проверяет свои функции. Как показано ниже:



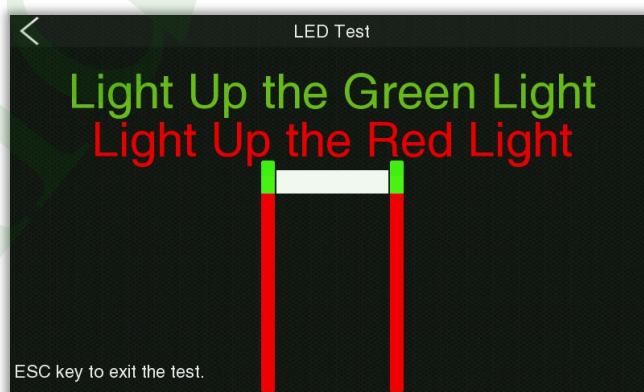
- Испытание в зоне

Выберите **Проверка зоны** в интерфейсе настройки сигнализации и нажмите **ОК**, чтобы перейти к проверке раздела. Пример проверки показан ниже.



- Светодиодный тест

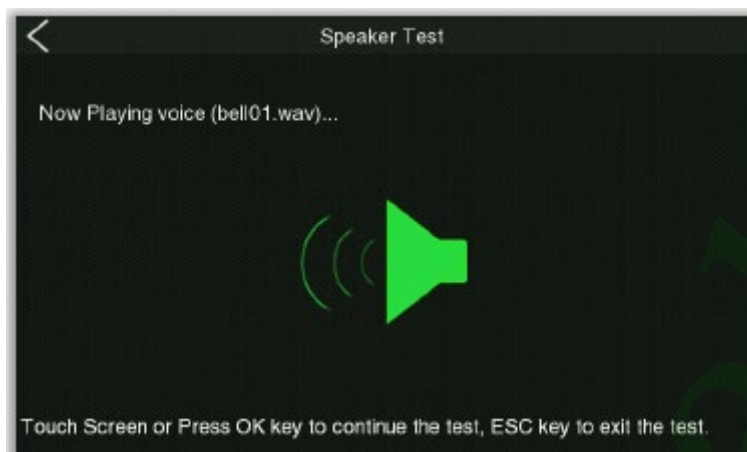
Выберите **Проверка светодиодов** в интерфейсе настройки сигнализации и нажмите **ОК**, чтобы перейти к проверке освещения. Пример проверки приведен ниже.





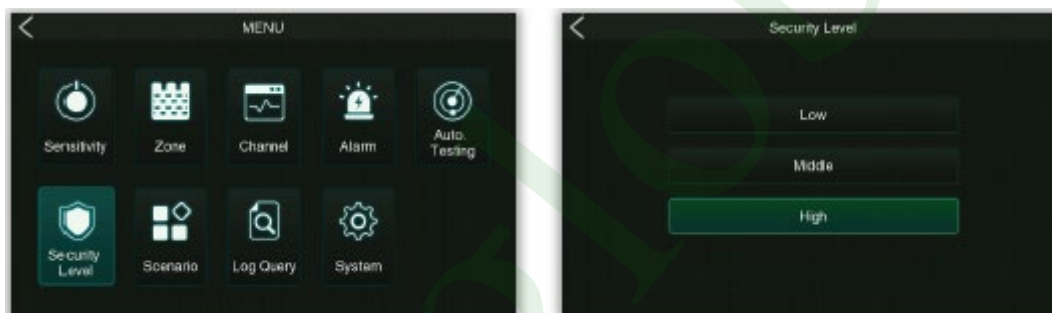
- Проверка громкоговорителя

Выберите **Проверка громкоговорителя** в интерфейсе настройки сигналов тревоги и нажмите **ОК**, чтобы перейти к голосовой проверке. Ниже показан пример проверки:



## 8.8 Уровень безопасности

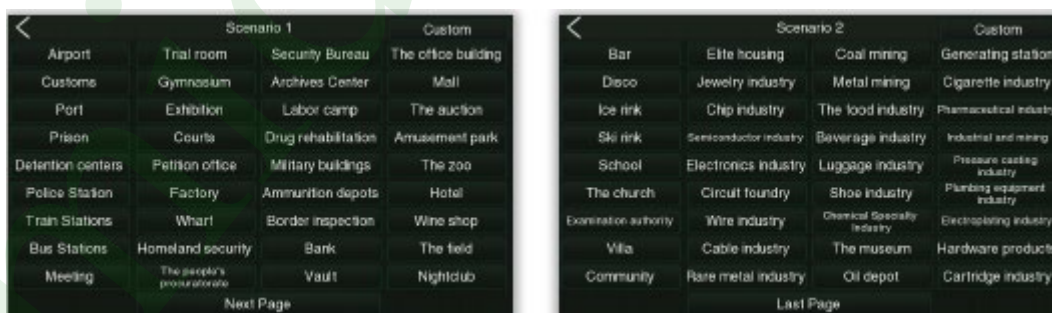
Выберите **Уровень безопасности** в интерфейсе **Главного меню** и нажмите **ОК**, чтобы перейти в интерфейс настройки уровня безопасности, как показано на следующем рисунке.:



Три уровня безопасности могут быть низкими, средними и высокими. Чем выше уровень безопасности, более высокий уровень соответствующей чувствительности.

## 8.9 Сценарий

Выберите **Сценарий** в интерфейсе **Главного меню** и нажмите **ОК**, чтобы войти в интерфейс настройки сценария приложения, как показано на следующем рисунке.:



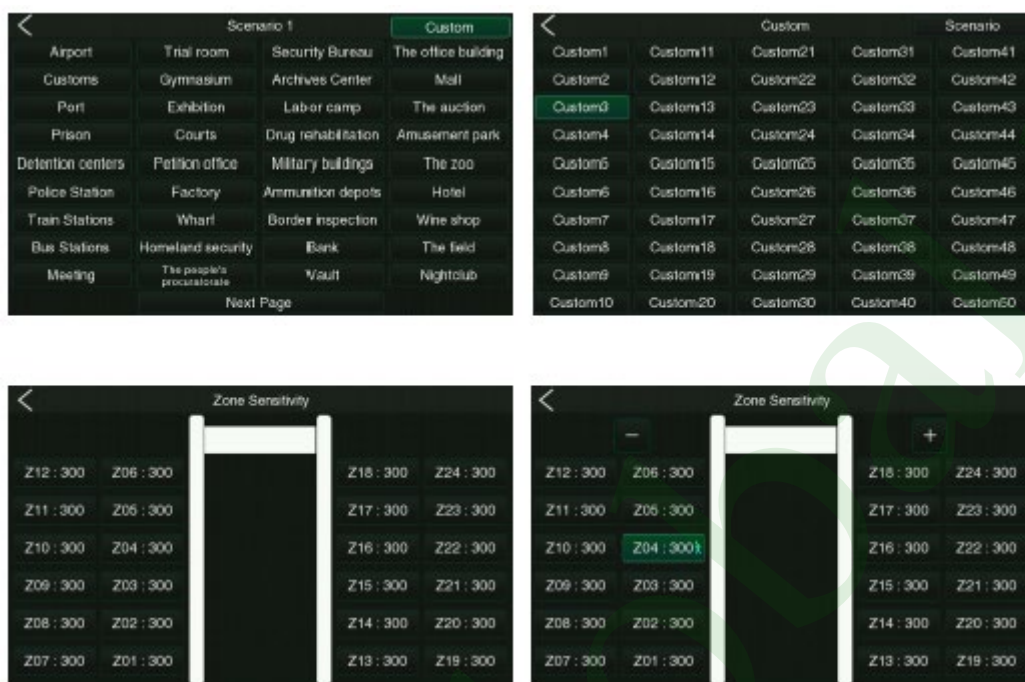
Пользователь может выбрать различные сценарии в сценарии 1 и сценарии 2 или выбрать пользовательский сценарий.





- Пользовательский сценарий

В интерфейсе настройки сценария пользователь может перейти к пользовательским настройкам, щелкнув значок в правом верхнем углу экрана или нажав кнопку включения. Всего существует 50 пользовательских сцен, как показано на следующем рисунке.:



## 8.10 Запрос журнала

Выберите **Запрос журнала** в интерфейсе **Главного меню** и нажмите **ОК**, чтобы войти в интерфейс запроса журнала, как показано на следующем рисунке.:

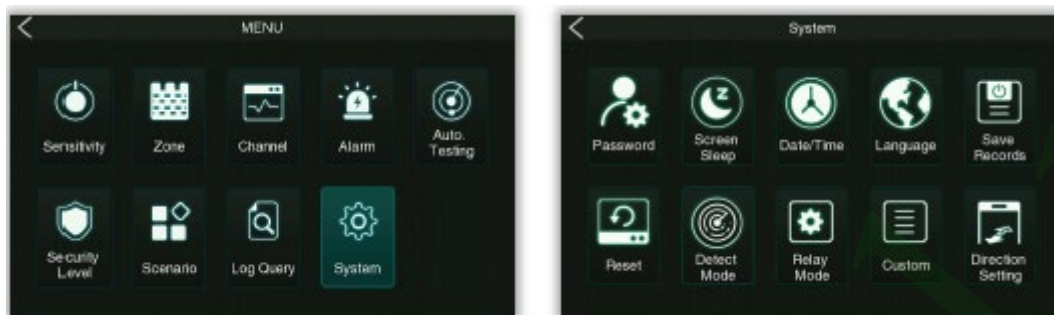


На каждой странице результатов запроса отображаются 6 исторических записей о предупреждениях, а общее количество записей о предупреждениях можно просмотреть в правом нижнем углу страницы.



## 8.11 Системные настройки

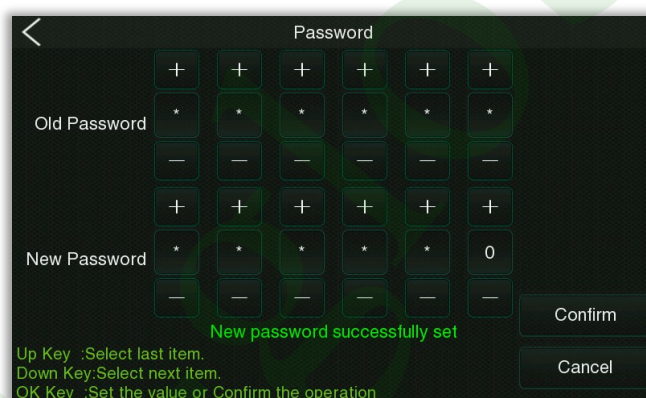
Выберите **Система** в интерфейсе **Главного меню** и нажмите **ОК**, чтобы войти в интерфейс системных настроек, как показано на следующем рисунке.:



Он используется для настройки соответствующих параметров системы таким образом, чтобы устройство могло максимально соответствовать требованиям пользователя с точки зрения функциональности, отображения и т.д.

- Пароль

Выберите **Пароль** в интерфейсе настройки системы и нажмите **ОК**, чтобы войти в интерфейс настройки пароля, как показано на следующем рисунке.:



- Спящий режим экрана

Выберите **Режим гибернации экрана** в системном интерфейсе настройки и нажмите **ОК**, чтобы перейти в интерфейс настройки гибернации экрана, как показано на следующем рисунке.:

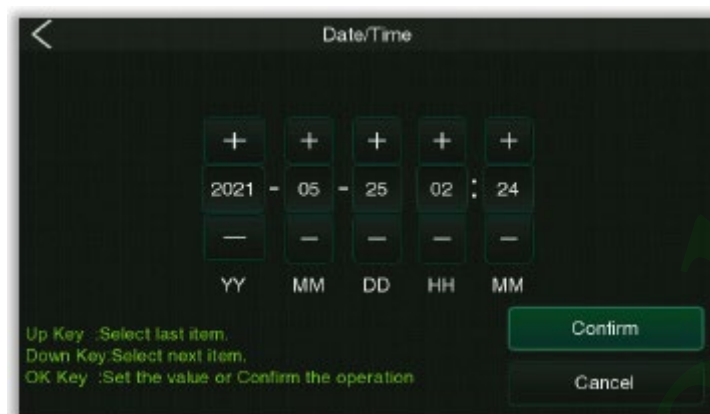


Возможны значения 0, 10 и 20 секунд, 40, 60 и 120 секунд. Примечание: Значение 0 означает, что экран не переходит в спящий режим.



- Дата / время

Выберите **Дата/время** в интерфейсе системных настроек и нажмите **ОК**, чтобы войти в интерфейс системных настроек даты и времени, как показано на следующем рисунке.:



- Язык

Выберите **Язык** в интерфейсе настройки системы и нажмите **ОК**, чтобы войти в интерфейс настройки языка, как показано на следующем рисунке.:



- Сохранить записи

Выберите **«Сохранить записи»** в интерфейсе настройки системы и нажмите **«ОК»**, чтобы войти в интерфейс настройки, как показано на следующем рисунке.:



Используется для настройки сохранения номера записи о тревоге после выключения устройства, выберите "Да" для сохранения и выберите "Нет" для удаления.



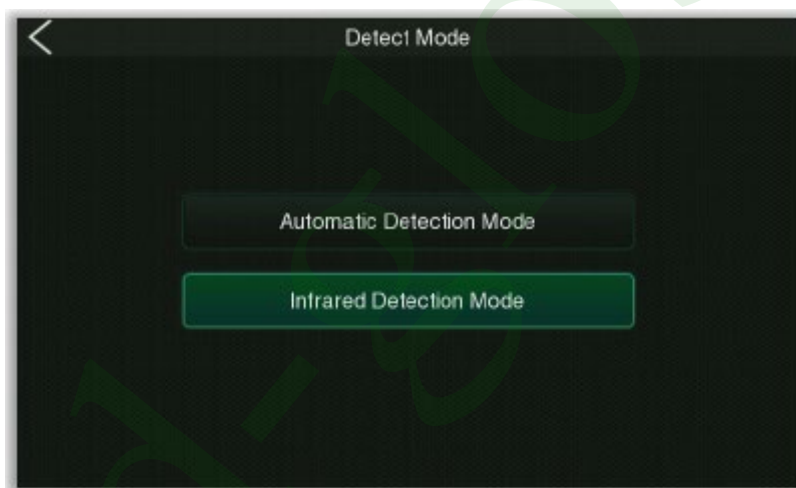
- Сброс настроек

Выберите **Сброс** в интерфейсе системных настроек и нажмите **ОК**, чтобы войти в интерфейс восстановления заводских настроек, как показано на следующем рисунке.:



- Режим обнаружения

Выберите **Режим обнаружения** в системном интерфейсе настройки и нажмите **ОК**, чтобы войти в интерфейс настройки режима обнаружения, как показано на следующем рисунке.:



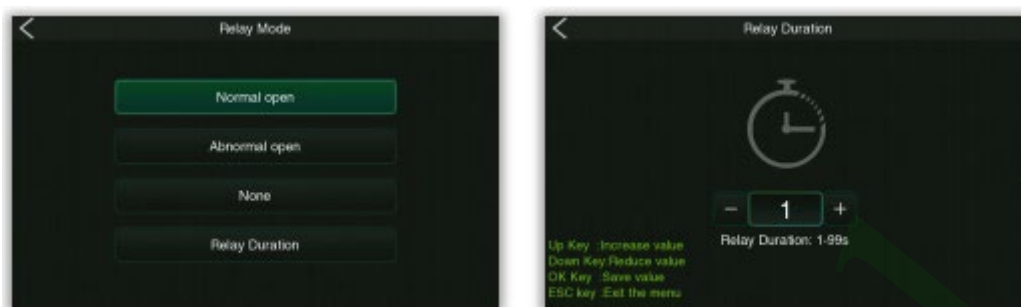
## Описание функции

| Меню                                    | Описание                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Автоматический режим обнаружения</b> | В этом режиме аналоговый сигнал генерируется, когда количество металлического сигнала достигает порогового значения чувствительности, и статистика подсчета не выполняется.                            |
| <b>Инфракрасный режим обнаружения</b>   | В этом режиме, если срабатывает инфракрасный детектор и уровень металлического сигнала достигает установленного порога чувствительности, генерируется сигнал тревоги и выполняется подсчет статистики. |



- Режим ретрансляции

Выберите **Режим реле** в интерфейсе системных настроек и нажмите **ОК**, чтобы войти в интерфейс настроек управления реле, как показано ниже:

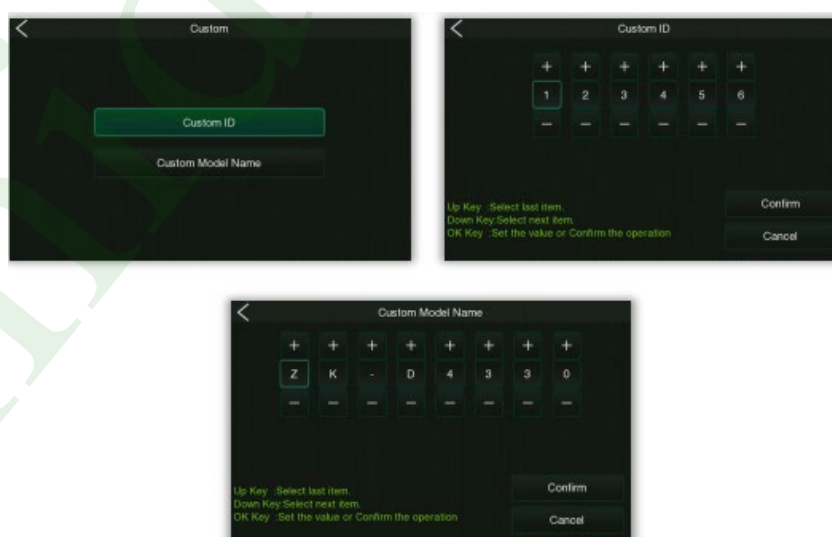


## Описание функции

| Меню                             | Описание                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Обычное открытое</b>          | В этом режиме, если содержание металла меньше порога срабатывания сигнализации, срабатывает реле, выдающее сигнал переключения, когда машина не подает сигнал тревоги.         |
| <b>Ненормальное открытие</b>     | В этом режиме, когда содержание металла превышает порог срабатывания сигнализации, устройство активирует реле, которое выдает сигнал переключения при срабатывании устройства. |
| <b>None</b>                      | Это означает, что реле всегда находится в выключенном состоянии и не выдает сигнал переключения.                                                                               |
| <b>Длительность ретрансляции</b> | Установка продолжительность ретрансляции.                                                                                                                                      |

- Пользовательский идентификатор

Выберите "Пользовательский" в интерфейсе настройки системы, выберите "Пользовательский идентификатор" или "Пользовательское название модели" и нажмите "ОК", чтобы войти в интерфейс настройки, как показано ниже:



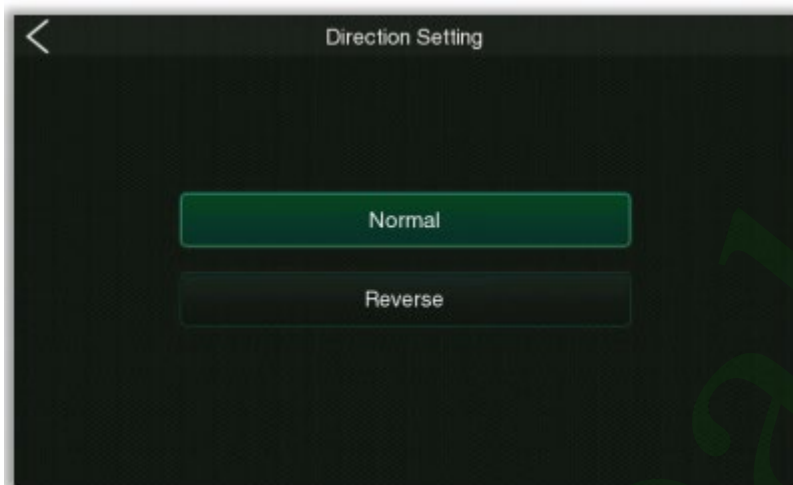
Идентификатор — это идентификатор устройства (значение по умолчанию - 123456).





- Установка направления

Выберите Настройку направления в интерфейсе настройки системы и нажмите ОК, чтобы войти в интерфейс настройки направления, как показано на следующем рисунке.:

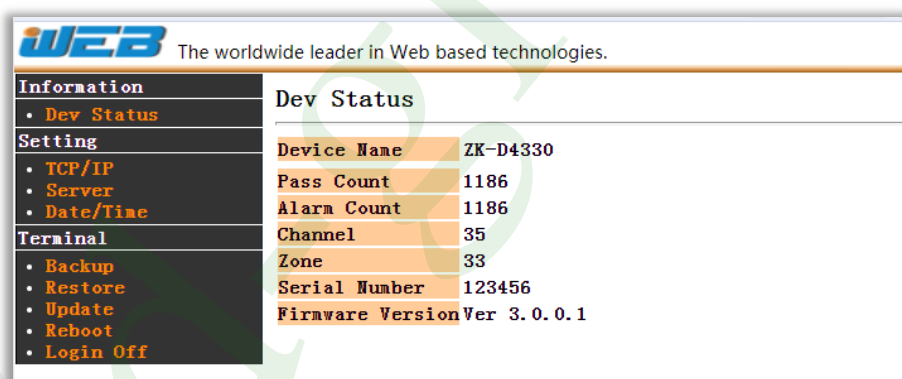


## 8.12 Веб-сервер

IP-адрес устройства по умолчанию - 192.168.1.201. Вы можете получить доступ к веб-серверу через браузер (например, <http://192.168.1.201>).

Введите учетную запись и пароль, учетная запись с ошибкой: **admin**, пароль: **admin**.

После успешного входа в систему вы можете просмотреть базовую информацию об устройстве, нажав на **Статус разработчика**.





Нажмите **TCP/IP**, чтобы задать IP-адрес устройства. (**Примечание:** если вы измените IP-адрес устройства, ссылка на веб-сервер будет изменена соответствующим образом.)

Нажмите **Сервер**, чтобы задать адрес и порт сервера.

### 8.13 Параметры по умолчанию

| Параметры                                      | Значение по умолчанию          |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Пароль по умолчанию                            | 100000                         |
| Продолжительность срабатывания сигнала тревоги | 1 с                            |
| Зональная чувствительность                     | 380                            |
| Общая чувствительность                         | 380                            |
| Режим гибернации экрана                        | 120 с                          |
| Тревожный звонок                               | Мелодия звонка 1               |
| Уровень безопасности                           | Высокий                        |
| Режим обнаружения                              | Инфракрасный режим обнаружения |
| Идентификатор устройства                       | 123456                         |
| Язык                                           | Английский                     |
| IP-адрес                                       | 192.168.1.201                  |



## 9 Диагностика

**Что следует предпринять, если во время автоматического тестирования появится сообщение об ошибке?**

1. Если во время автоматического тестирования выдается сообщение "ОШИБКА левой ЗОНЫ, ОШИБКА ПРАВОЙ ЗОНЫ", пожалуйста, обратите внимание на то, плотно ли вставлены разъемы левого и правого сигнальных кабелей.
2. Когда появится сообщение "Ошибка приема инфракрасного сигнала", пожалуйста, проверьте, правильно ли подключены левый и правый сигнальные провода дверной панели, правильно ли подключены инфракрасные датчики и не заблокированы ли два набора инфракрасных датчиков.

**Что делать, если датчик не может вести подсчет?**

1. Проверьте, надежно ли подсоединены кабели датчика к дверным панелям.
2. Проверьте, нет ли рядом с устройством каких-либо инфракрасных помех, таких как инфракрасная система наблюдения, инфракрасный пульт дистанционного управления, солнечный свет на улице и т.д.
3. Если оба параметра, **a** и **b**, в норме, скорее всего, проблема в инфракрасном датчике, который необходимо заменить.

**Что делать, если детектор выдает ложную тревогу?**

Если после установки устройство часто выдает ложные сигналы тревоги, выполните следующие действия:

1. Прежде всего, проверьте условия установки. Убедитесь, что в радиусе 1,5 метров от извещателя нет подвижных или неподвижных крупных металлических предметов. При наличии каких-либо металлических предметов постарайтесь расположить устройство подальше от крупных металлических предметов.
2. Убедитесь, что место установки является прочным и устойчивым и не допускает физических перемещений. Если нет, измените место установки.
3. Если ложная тревога вызвана не воздействием окружающей среды, то уменьшите уровень чувствительности для всех зон.
4. Измените частоту.



## 10 Товарная накладная

Товар состоит из следующих элементов:

| № | Компоненты                                   | Кол-во |
|---|----------------------------------------------|--------|
| 1 | Левая боковая панель                         | 1 шт.  |
| 2 | Правая боковая панель                        | 1 шт.  |
| 3 | Передняя «балка»                             | 1 шт.  |
| 4 | Задняя «балка»                               | 1 шт.  |
| 5 | Коробка для инструментов                     | 1 шт.  |
| 6 | Универсальные колеса (опционально)           | 4 шт.  |
| 7 | Прозрачный непромокаемый навес (опционально) | 1 шт.  |

Коробка для инструментов:

| № | Компоненты                           | Кол-во |
|---|--------------------------------------|--------|
| 1 | Хост                                 | 1pc    |
| 2 | Регулируемый металлический кронштейн | 1 set  |
| 3 | Блок питания                         | 1 set  |
| 4 | Дистанционное управление             | 1pc    |
| 5 | Болт                                 | 10pcs  |
| 6 | Отвертка Torx                        | 1pc    |
| 7 | Шестигранный винт                    | 4pcs   |

### Гарантийный талон

1. Пожалуйста, храните эту карту в надежном месте и предъявляйте ее во время обслуживания.
2. Эта карта будет недействительна без подписи или печати уполномоченного дилера.
3. Эта карта будет считаться недействительной, если не будут указаны данные в графе гарантии и подтверждение получения. Пожалуйста, подтвердите правильность данных, заполненных в графе гарантии и подтверждение получения, при покупке, а затем передайте ее дилеру.
4. Эта карта не будет выдана в случае утери.

