

# Руководство пользователя

Арочный металлодетектор

TEMID ZK-D1090

Дата: Июль 2025

Версия документа: 1.0

Благодарим за выбор нашей продукции. Перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Следуйте указаниям, чтобы обеспечить правильную работу изделия. Изображения, приведенные в данном руководстве, являются иллюстративными.

# Содержание

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 ОБЗОР .....</b>                                   | <b>1</b>  |
| <b>1.1 ВВЕДЕНИЕ .....</b>                              | <b>1</b>  |
| <b>1.2 ВНЕШНИЙ ВИД .....</b>                           | <b>2</b>  |
| <b>1.3 КОМПОНЕНТЫ.....</b>                             | <b>3</b>  |
| <b>2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА.....</b>    | <b>4</b>  |
| <b>2.1 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.....</b>                     | <b>4</b>  |
| <b>2.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>             | <b>5</b>  |
| <b>3 УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА.....</b>                    | <b>7</b>  |
| <b>3.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....</b>                      | <b>7</b>  |
| <b>3.2 ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПРОХОДЯЩИХ.....</b>              | <b>7</b>  |
| <b>3.3 МЕСТО УСТАНОВКИ.....</b>                        | <b>8</b>  |
| 3.3.1 СТАЦИОНАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ.....         | 8         |
| 3.3.2 ПЕРЕНОСИМЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ.....          | 8         |
| 3.3.3 ВИБРАЦИЯ ПОЛА.....                               | 8         |
| 3.3.4 ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И ПОМЕХИ.....         | 8         |
| 3.3.5 ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА.....                      | 9         |
| <b>3.4 ЭТАПЫ УСТАНОВКИ.....</b>                        | <b>9</b>  |
| <b>4 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.....</b> | <b>11</b> |
| <b>5 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ.....</b>                        | <b>12</b> |
| <b>6 ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ.....</b>                         | <b>13</b> |

|     |                                                   |    |
|-----|---------------------------------------------------|----|
| 6.1 | РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗОН ОБНАРУЖЕНИЯ..... | 14 |
| 7   | ПОРЯДОК РАБОТЫ.....                               | 15 |
| 7.1 | РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ.....                 | 16 |
| 7.2 | НАСТРОЙКА КАНАЛА.....                             | 17 |
| 7.3 | НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ.....                            | 18 |
| 7.4 | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....                           | 19 |
| 7.5 | СЛУЧАЙНАЯ ТРЕВОГА.....                            | 20 |
| 7.6 | ЖУРНАЛ / ЗАПИСЬ.....                              | 21 |
| 7.7 | СИСТЕМА.....                                      | 23 |
| 7.8 | ОБ УСТРОЙСТВЕ.....                                | 24 |
| 7.9 | ПАРАМЕТРЫ ПО УМОЛЧАНИЮ.....                       | 25 |
|     | ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....            | 26 |
|     | КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....                            | 27 |

# 1 Обзор

## 1.1 Введение

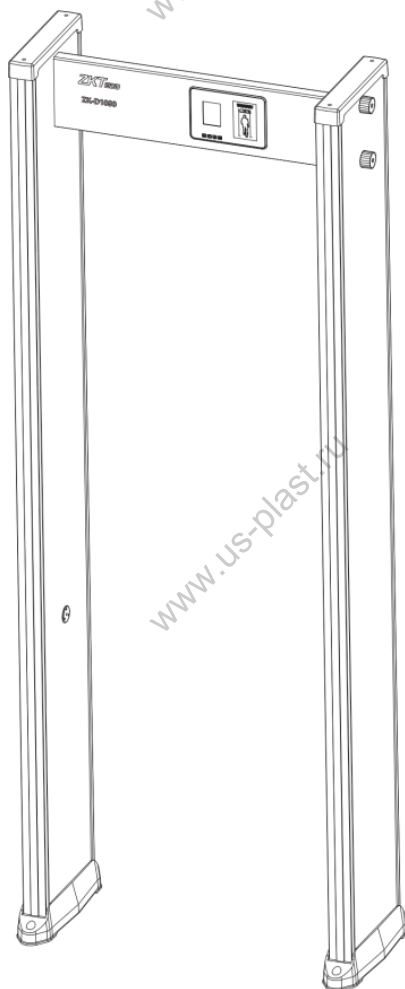
ZK-D1090 — это арочный металлодетектор, используемый для досмотра на контрольно-пропускных пунктах в тюрьмах, судах и на железнодорожных вокзалах т.д.

Металлодетекторы обладают высокой чувствительностью к магнитным металлам и высокой обнаруживающей способностью, но меньшей способностью обнаруживать немагнитные металлы. Они используются для обнаружения скрытых металлических предметов, которые могут быть использованы в качестве оружия. Устройство обеспечивает высокую скорость обнаружения и может обнаруживать крупные металлические предметы, такие как ножи и пистолеты. Его пропускная способность значительно выше по сравнению с ручными металлодетекторами.

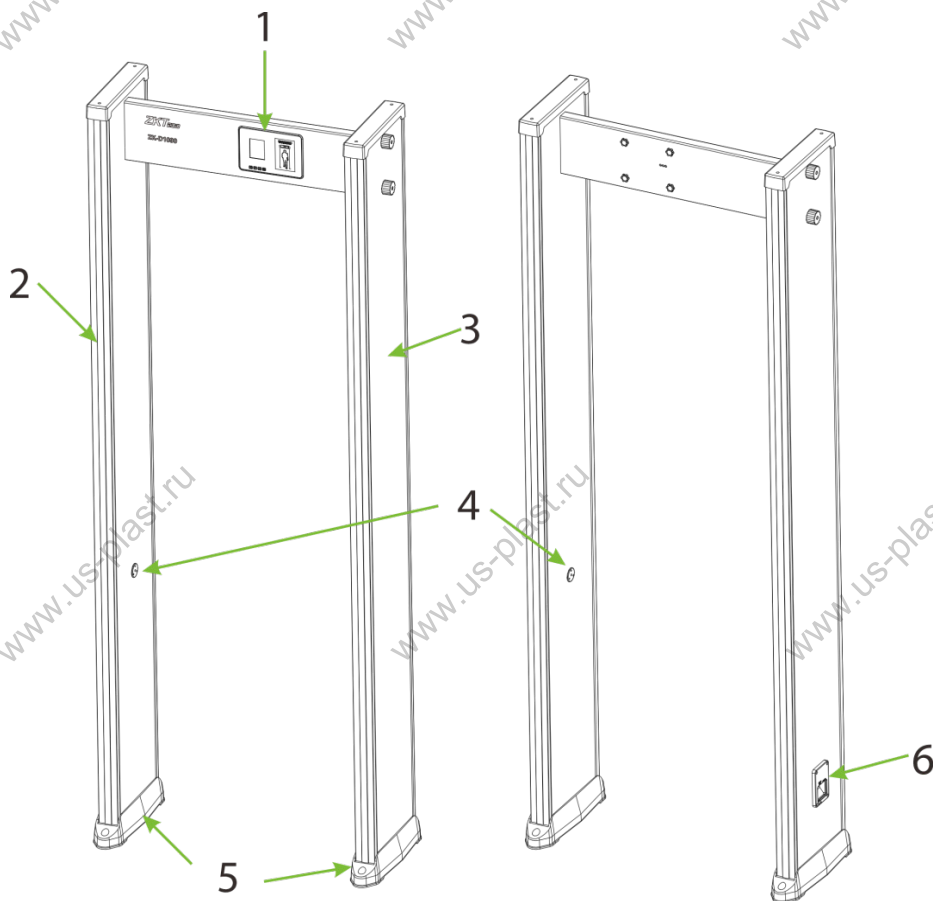
### Особенности

- До 9 зон обнаружения и 500 уровней чувствительности обеспечивают точное обнаружение запрещенных предметов.
- Точное обнаружение широкого спектра запрещенных предметов.
- Четкое указание угрозы с синхронным звуковым оповещением и светодиодной индикацией.
- Точное отображение количества прошедших людей и количества срабатываний тревоги.
- Автоматическая настройка чувствительности и канала.
- Простота установки и использования.

## 1.2 Внешний вид



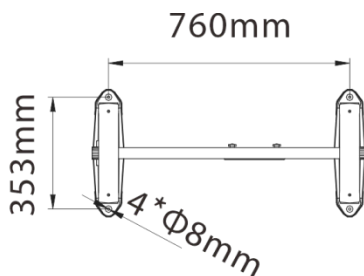
## 1.3 Компоненты



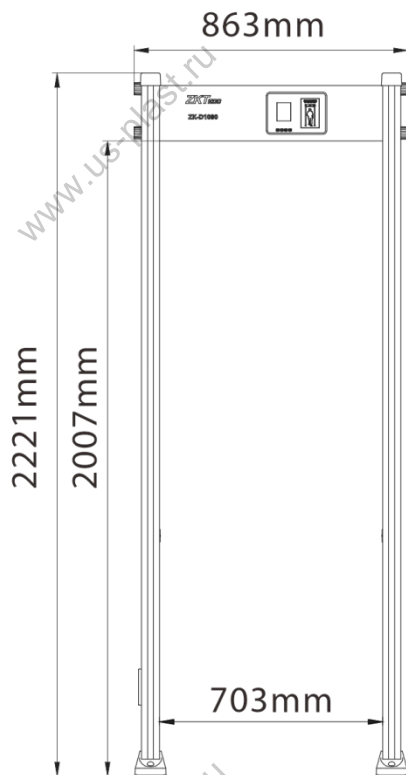
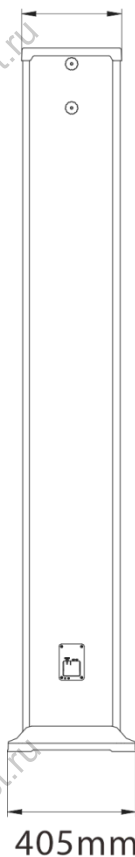
|                         |                              |                      |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|
| 1. Верхний блок         | 2. Светодиодные зоны тревоги | 3. Обмотка детектора |
| 4. Инфракрасные датчики | 5. Опора                     | 6. Разъём питания    |

## 2 Технические характеристики устройства

### 2.1 Габаритные размеры



315mm



Варианты прохода:  
1149 мм

Варианты прохода:  
1000 мм

## 2.2 Технические характеристики

|                                                  |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисплей                                          | 2,8-дюймовый цветной TFT-экран                                                                                                                                             |
| Физическая клавиатура                            | 4 клавиши                                                                                                                                                                  |
| Зона обнаружения                                 | 3/6/9 зон (режим регулируется)                                                                                                                                             |
| Уровень чувствительности                         | 500                                                                                                                                                                        |
| Канал                                            | 100                                                                                                                                                                        |
| Наименьшие обнаруживаемые металлические предметы | Предметы размером с монету<br>22,25 × Т1,85 мм (стале-никелевый сплав))                                                                                                    |
| Максимальная дальность обнаружения               | По вертикали 20–2000 мм                                                                                                                                                    |
| Звуковое оповещение при обнаружении              | 6 типов звуковых сигналов (регулируются)                                                                                                                                   |
|                                                  | 0–6 уровней громкости (регулируются)<br>(максимальная громкость 80 дБ)                                                                                                     |
| Визуальный индикатор обнаружения                 | 2 комплекта светодиодов (красных) равномерно распределены на левой и правой панелях двери.<br>Светодиод (постоянно красный) = обнаружен запрещенный металлический предмет. |
| Пропускная способность                           | > 40 человек в минуту                                                                                                                                                      |
| Программа самодиагностики                        | Да                                                                                                                                                                         |
| Режим обнаружения                                | Автоматический режим обнаружения /<br>Инфракрасный режим обнаружения (по умолчанию)                                                                                        |
| Количество ИК-групп                              | 1                                                                                                                                                                          |

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обнаруживаемые запрещенные предметы   | Предметы из черных и цветных металлов                                                    |
| Материал корпуса                      | Трудновоспламеняемый полимер ABS, древесноволокнистая плита средней плотности (MDF), ПВХ |
| Электропитание                        | AC100В ~ 240В (DC12В/3А)                                                                 |
| Входное напряжение                    | DC12В                                                                                    |
| Рабочий ток                           | 0,8 А                                                                                    |
| Рабочая мощность                      | 10 Вт                                                                                    |
| Время работы (расчетное)              | Возможность круглосуточной работы (непрерывная работа)                                   |
| Рабочая частота                       | 5,7 кГц ~ 9,6 кГц                                                                        |
| Рабочая температура                   | от -10°C до +45°C                                                                        |
| Температура хранения                  | от -20°C до +55°C                                                                        |
| Рабочая влажность                     | < 95% относительной влажности (без конденсата)                                           |
| Среда применения                      | В помещении                                                                              |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В)            | 2221 × 859 × 405 мм / 2221 × 1149 × 405 мм                                               |
| Размер прохода (Д×Ш×В)                | 2007 × 710 × 315 мм / 2007 × 1000 × 315 мм                                               |
| Габаритные размеры в упаковке (Д×Ш×В) | 2280 × 457 × 280 мм                                                                      |
| Вес                                   | Вес брутто: 34 кг<br>Вес нетто: 30 кг                                                    |
| Сертификации                          | CE, FCC, ISO9001                                                                         |

## 3 **Установка и настройка**

### 3.1 **Меры безопасности**

- Устанавливайте металлодетектор на ровной, устойчивой поверхности. Убедитесь, что детектор надежно закреплен в выбранном месте.
- Возможно использование как внутри, так и снаружи помещений. При использовании на открытом воздухе накройте его тентом (навесом) для защиты от дождя.
- Перед установкой убедитесь, что левая и правая панели установлены в соответствующие места. Избегайте воздействия высоких температур и влажной среды.
- После включения подождите 1 минуту для самодиагностики детектора. Во время проверки безопасности не прикасайтесь к детектору, чтобы избежать ложных срабатываний.
- Устанавливайте детектор на расстоянии от радиочастотных устройств, чтобы избежать помех. Убедитесь, что в радиусе не менее 2 метров вокруг детектора нет крупных металлических объектов или сильных магнитных полей.
- Не наносите сильных ударов по детектору, так как это может вызвать ложные срабатывания.
- Не разбирайте устройство без руководства квалифицированного специалиста.
- К каждому устройству прилагается гарантийный талон, по которому пользователи могут в течение гарантийного срока обслуживать или ремонтировать свои устройства бесплатно.

### 3.2 **Инструкция для проходящих**

- На расстоянии 50 см от детектора должна быть нанесена линия. Проходящие должны проходить через детектор по одному.
- Проходящие должны выстраиваться по одному, чтобы обеспечить бесперебойную работу детектора.
- Проходящие должны идти с нормальной скоростью. Запрещается создавать толпу, бежать, идти медленно или наваливаться на панель.
- Перед проходом через металлодетектор проходящие должны извлечь все имеющиеся при себе металлические предметы (например, ключи, мобильный телефон, часы, монеты и т.д.)

и положить их на лоток для досмотра или стол, а затем забрать их после проверки.

- Если при проходе кого-либо срабатывает сигнализация, это означает, что в теле скрыты металлические предметы. Охранник может использовать ручной металлодетектор для точного определения скрытого местоположения в соответствии с зонами сигнализации.

## 3.3 Место установки

В следующем разделе описаны требования к условиям установки.

### 3.3.1 Стационарные металлические предметы

Детектор должен устанавливаться на расстоянии не менее 50 см от стационарных металлических предметов, таких как окна из алюминиевого сплава/нержавеющей стали, двери и т.п., чтобы предотвратить ложные срабатывания и снижение чувствительности детектора.

### 3.3.2 Переносимые металлические предметы

Переносимые металлические предметы должны находиться на расстоянии не менее 2 метров от детектора во избежание ложных срабатываний.

### 3.3.3 Вибрация пола

Пол для установки должен быть ровным и неподвижным, чтобы избежать ложных срабатываний от движения людей, проходящих через детектор.

### 3.3.4 Электромагнитное излучение и помехи

Поскольку детектор использует технологию двустороннего приёма, он должен быть установлен на расстоянии не менее 1 метра от источников электромагнитного излучения или электромагнитных помех. Параметры, определяющие это расстояние, зависят от условий установки и могут меняться в зависимости от конкретной среды.

Ниже приведены источники электромагнитного излучения и электромагнитных помех:

Электрический распределительный щит, радиочастотное оборудование, рация, мощный электродвигатель, силовой трансформатор,

линии электропередачи переменного тока, тиристорная схема управления (мощный импульсный источник питания, инверторный сварочный аппарат), двигатель, мотор и т.д.

### 3.3.5 Параллельная установка

При установке двух детекторов параллельно друг другу расстояние между ними должно быть не менее 50см. При установке трех детекторов параллельно друг другу расстояние между каждым детектором должно быть не менее 80см. Они должны работать на разных частотах, чтобы избежать помех. Расстояние зависит от реальных условий работы; не рекомендуется устанавливать три детектора параллельно, при этом частоту можно регулировать в соответствии с окружающей средой.

## 3.4 Этапы установки

Убедитесь, что устройство установлено в соответствии с инструкцией по установке. Если вы хотите вскрыть стойки, то необходимо получить разрешение от дилера. В противном случае вы несете ответственность за любые последствия своих действий.



1. Откройте упаковку с блоком управления и панелями.
2. Установите блок управления и панели, как показано на схеме выше.  
Соедините панели с блоком управления с помощью болтов и гаек, затем затяните винты.
3. Вставьте кабели датчиков левой и правой панелей в соответствующие разъемы на материнской плате.
4. Затем поднимите проходной металлодетектор вертикально и разместите его в нужном месте.
5. Наконец, подключите кабель питания для начала работы.

## **4 Функциональные и технические особенности**

**Точное позиционирование:** 9 перекрывающихся зон обнаружения с двусторонней технологией передачи и приема. Зоны обнаружения позволяют точно определять объекты с интуитивно понятным отображением местоположения цели.

**Регулируемая чувствительность:** Зоны обнаружения имеют 500 уровней чувствительности (от 0 до 500). Вы можете задать размер металла, исключив ложные срабатывания от монет, ключей, украшений, пряжек ремней и т.д.

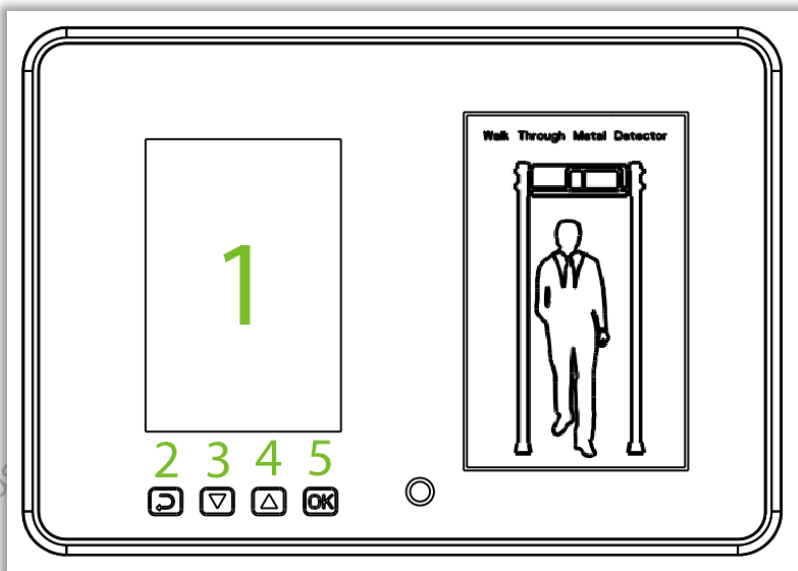
**Цифровая импульсная технология:** Система цифровой обработки сигналов и фильтрации в детекторе обеспечивает превосходную помехоустойчивость.

**Статистика счета:** Детектор точно отображает количество прошедших людей и количество срабатываний тревоги.

**Безвредность:** Детектор безопасен для сердечных кардиостимуляторов, беременных женщин, магнитных дискет, магнитных лент и т.д.

**Простота установки:** Детектор имеет интегрированную конструкцию, и его можно легко установить или разобрать за 15 минут.

## 5 Панель управления



Компоненты панели управления перечислены ниже:

1. **LCD:** ЖК-дисплей отображает количество проходов, количество тревог, настройки пароля и другую информацию.
2. **ESC:** Нажмите, чтобы отменить настройки и выйти из меню.
3. **▽:** Клавиша регулировки (уменьшения) для уменьшения значений параметров.
4. **△:** Клавиша регулировки (увеличения) для увеличения значений параметров.
5. **OK:** Открывает интерфейс меню, сохраняет настройки и выходит из меню.

## 6 Зоны обнаружения

Металлодетектор способен обнаруживать широкий спектр опасных предметов/оружия, изготовленных из магнитных, немагнитных металлов и сплавов.

Панель корпуса: На экране отображается количество людей, прошедших через детектор, и количество срабатываний тревоги.

### Зоны сигнализации:



Режим с 3 зонами

Режим с 6 зонами

Режим с 9 зонами

На панелях равномерно расположены два уникальных набора светодиодов точного позиционирования. Если обнаруженный металлический объект достигает или превышает заданное значение, загорается красный светодиод и срабатывает сигнал тревоги. При наличии нескольких целей, вызвавших тревогу, светодиоды всех соответствующих местоположений загораются с сигналом тревоги.

## Инфракрасный датчик

После подключения питания металлодетектор начинает работу. Когда через детектор не проходит ни человек, ни предмет, инфракрасные датчики эффективно предотвращают срабатывание сигнализации, избегая ложных тревог. Это также помогает поддерживать точный учет количества прошедших людей и срабатываний тревоги.

## 6.1 Регулировка чувствительности зон обнаружения

1. Для достижения наилучшего эффекта обнаружения устройство должно находиться в устойчивом положении (см. Место установки). Чтобы проверить, находится ли устройство в стабильном состоянии, выполните следующие шаги:
  - a) Включите детектор и проверьте, не шатается ли он через одну минуту.
  - b) Устройство не должно подавать сигнал тревоги, когда проверяемый человек проходит через детектор без металлических предметов.
2. Вы можете исключить (отфильтровать) мелкие переносимые металлические предметы, такие как кольца, ключи, пряжки ремней, обувь и т.д., выполнив следующие шаги:
  - a) Возьмите небольшой металлический предмет в качестве образца. Увеличьте чувствительность так, чтобы при проходе проверяемого с этим образцом детектор срабатывал.
  - b) Немного уменьшите чувствительность, возьмите образец и снова пройдите через детектор. Если он все еще срабатывает, снова уменьшайте чувствительность до тех пор, пока устройство не перестанет срабатывать при проходе с образцом.

**Примечание:** Если вы хотите уменьшить чувствительность в определенной зоне, вы должны регулировать чувствительность только этой зоны. После выполнения вышеуказанных настроек металл, меньший по размеру, чем образец, не будет вызывать срабатывание, но металлические предметы, превышающие размер образца, будут обнаруживаться точно.

## 7 Порядок работы

Подключите питание к металлодетектору. После 2 секунд инициализации отобразится следующий интерфейс ожидания (режим ожидания).

|       |        |       |
|-------|--------|-------|
| CH:57 | Normal | 14:16 |
| PASS  |        |       |
| 00454 |        |       |
| ALARM |        |       |
| 00436 |        |       |

На интерфейсе ожидания отображается следующая информация: **Working Channel** (Рабочий канал), **Time** (Время), **Pass count** (Количество проходов), и **Alarm Count** (Количество тревог).

Нажмите кнопку **OK** на панели управления и введите пароль входа (**по умолчанию: 100000**), чтобы войти в главное меню.

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Login</b>                                                                                                  |
| <b>Password</b><br><div> <div>*</div> <div>*</div> <div>*</div> <div>*</div> <div>*</div> <div>*</div> </div> |

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MENU</b>                                                                                      |
| <b>Sensitivity</b><br><b>Channel</b><br><b>Alarm</b><br><b>Application</b><br><b>RandomAlarm</b> |

Меню

Чувствительность

Канал

Тревога

Применение

Случайная тревога

**Record  
System  
About**

Запись / Журнал  
Система  
Об устройстве

## 7.1 Регулировка чувствительности

В главном меню выберите **Sensitivity** (Чувствительность), чтобы войти в интерфейс настройки чувствительности.

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| <b>Sensitivity</b>    | Чувствительность          |
| <b>Manual Setting</b> | Ручная настройка          |
| <b>Auto Setting</b>   | Авто. настройка           |
| <b>Sens Range</b>     | Диапазон чувствительности |

Выберите **Manual Setting** (Ручная настройка) и нажмите **OK** чтобы установить уровень чувствительности для каждой зоны обнаружения. Нажимайте “▽” и “△” чтобы выбрать зону обнаружения, затем нажмите **OK** для подтверждения. Затем нажимайте “▽” и “△” чтобы изменить значения чувствительности. Чем больше значение чувствительности, тем выше чувствительность. Затем нажмите **OK**, чтобы сохранить настройки.

| <b>Sensitivity</b>   |
|----------------------|
| <b>Overall: 186</b>  |
| <b>ZoneALL : 469</b> |
| <b>Zone 6 : 469</b>  |
| <b>Zone 5 : 469</b>  |
| <b>Zone 4 : 469</b>  |
| <b>Zone 3 : 469</b>  |
| <b>Zone 2 : 469</b>  |
| <b>Zone 1 : 469</b>  |

**Примечание:** Зоны 7–9 являются виртуальными (Virtual zones) и не отображаются в настройках зон, поскольку их настройки установлены по умолчанию.

Выберите **Auto Setting** (Автоматическая настройка) и нажмите **OK**, чтобы установить чувствительность автоматически. Настройка займет несколько секунд.

Выберите **Sens Range** (Диапазон чувствительности) и нажмите **OK**, чтобы установить интенсивность уровней чувствительности. Нажимайте “Δ” и “∇” чтобы выбрать настройки чувствительности для всех зон. Нажмите **OK**, чтобы сохранить настройки.

| Sens Range |
|------------|
| High       |
| Medium     |
| Low        |

Диапазон  
чувствительности  
Высокий  
Средний  
Низкий

## 7.2 Настройка канала

В главном меню выберите **Channel** (Канал), чтобы войти в интерфейс настройки канала.

| Channel        |
|----------------|
| Manual Setting |
| Auto Setting   |

Канал  
Ручная настройка  
Авто. настройка

Выберите **Manual Setting** (Ручная настройка) и нажмите **OK**. Диапазон каналов — от 1 до 100. Значение по умолчанию — 57. Нажимайте “Δ” и “∇” чтобы установить значение, затем нажмите **OK**, чтобы сохранить настройки.

| Channel   |
|-----------|
| 001 — 100 |

Выберите **Auto Setting** (Автоматическая настройка) и нажмите **OK**, чтобы установить канал автоматически. Настройка займет несколько секунд.

## 7.3 Настройка тревоги

В главном меню выберите **Alarm** (Тревога), чтобы войти в интерфейс настройки сигнализации.

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>Alarm</b>      | Тревога         |
| <b>Buzzer</b>     | Звуковой сигнал |
| <b>Alarm Time</b> | Время тревоги   |
| <b>Tone</b>       | Тон / Мелодия   |
| <b>Volume</b>     | Громкость       |

Выберите **Buzzer** (Звуковой сигнал / Зуммер) и нажмите **OK** для подтверждения. Нажимайте “Δ” и “∇” чтобы выбрать включение или выключение звукового сигнала, затем нажмите **OK** для сохранения настроек.

|               |
|---------------|
| <b>Buzzer</b> |
| <b>OFF</b>    |
| <b>ON</b>     |

Выберите **Buzzer** (Звуковой сигнал / Зуммер) и нажмите **OK** для подтверждения. Нажимайте “∇” и “Δ” чтобы выбрать включение или выключение звукового сигнала, затем нажмите **OK** для сохранения настроек.

|              |
|--------------|
| <b>Alarm</b> |
| <b>0.5s</b>  |
| <b>1.0s</b>  |
| <b>1.5s</b>  |
| <b>2.0s</b>  |
| <b>...</b>   |
| <b>10.0s</b> |

Выберите **Tone** (Тон / Мелодия) и нажмите **OK** для подтверждения. Нажимайте “∇” и “Δ” чтобы выбрать тон (мелодию), затем нажмите **OK** для сохранения настроек.

| Tone |
|------|
| 1    |
| 2    |
| 3    |
| 4    |
| 5    |
| 6    |

Выберите **Volume** (Громкость) и нажмите **OK** для подтверждения. Нажимайте “▽” и “Δ” чтобы установить уровень громкости сигнала тревоги, затем нажмите **OK** для сохранения настроек.

| Volume |
|--------|
| 1      |
| 2      |
| 3      |
| 4      |
| 5      |
| 6      |

## 7.4 Область применения

В главном меню выберите **Application** (Применение) и нажмите **OK** для подтверждения. Нажимайте “Δ” и “▽” чтобы настроить область применения в реальном времени. Нажмите **OK** после настройки области применения (всего доступно 72 варианта для выбора).

| Application        | Область применения       |
|--------------------|--------------------------|
| Airport            | Аэропорт                 |
| Customs            | Таможня                  |
| Port               | Порт                     |
| Prison             | Тюрьма                   |
| Detention          | СИЗО / Изолятор          |
| Police Office      | Полицейский участок      |
| Train Station      | Вокзал                   |
| ...                | ....                     |
| Cartridge Industry | Оружейная промышленность |

## 7.5 Случайная тревога

В главном меню выберите **RandomAlarm** (Случайная тревога), чтобы войти в интерфейс настройки случайной тревоги.

| Random  | Случайная тревога |
|---------|-------------------|
| Setting | Настройка         |
| Tone    | Тон / Мелодия     |

Выберите **Setting** (Настройка) и нажмите ОК для подтверждения. Нажимайте "▽" и "△" чтобы установить значение, затем нажмите **OK** для сохранения настроек.

В обычных условиях сигнал тревоги генерируется, когда уровень металлического сигнала достигает установленного порога чувствительности, при этом проход разрешается, если сигнал ниже порога. Когда установлено значение случайной тревоги (**Random Alarm**), существует вероятность **n%**, что обычный проход без срабатывания будет преобразован в сигнал тревоги, что позволит провести дополнительную проверку и подтверждение вручную.

|                     |
|---------------------|
| <b>Random Alarm</b> |
| <b>00——50%</b>      |

Выберите **Tone** (Тон / Мелодия) и нажмите **OK** для подтверждения. Нажимайте “▽” и “Δ” чтобы выбрать тон (мелодию), затем нажмите **OK** для сохранения настроек.

|             |
|-------------|
| <b>Tone</b> |
| 1           |
| 2           |
| 3           |
| 4           |
| 5           |
| 6           |

## 7.6 Журнал / Запись

В главном меню выберите **Record** (Запись / Журнал), чтобы войти в интерфейс журнала.

|                     |
|---------------------|
| <b>Record</b>       |
| <b>Record Query</b> |
| <b>Storage</b>      |

Случайная тревога

Настройка

Тон / Мелодия

Выберите **Record Query** (Запрос журнала / Поиск записей) и нажмите **OK** для подтверждения. Нажимайте “▽” и “Δ” чтобы установить время начала и время окончания, затем нажмите **OK** для поиска соответствующих записей.

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Start Time</b>                 |
| <b>2025-06-19</b><br><b>00:00</b> |
| <b>End Time</b>                   |
| <b>2025-06-19</b><br><b>23:59</b> |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Record Query</b>        |
| <b>Pass:783</b>            |
| <b>ALARM:744</b>           |
| <b>2025-06-19 09:29:09</b> |
| <b>2025-06-19 09:29:09</b> |
| <b>2025-06-19 09:50:51</b> |
| <b>2025-06-19 09:50:51</b> |
| <b>2025-06-19 09:51:13</b> |

Выберите **Storage** (Хранение данных / Сохранение) и нажмите **OK** для подтверждения. Нажимайте "▽" и "△" чтобы выбрать, сохранять ли данные. Вы также можете удалить счетчик прошедших людей и счетчик тревог. Нажмите **OK** для сохранения настроек.

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Storage</b>                             |
| <b>Save</b>                                |
| <b>Don't Save</b>                          |
| <b>Clear Pass (Clear Pedestrian Count)</b> |
| <b>Clear Alarm (Clear Alarm Count)</b>     |

Хранение данных

Сохранить

Не сохранять

Очистить проходы

Очистить тревоги

## 7.7 Система

В главном меню выберите **System** (Система), чтобы войти в интерфейс системных настроек.

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>System</b>          | Система                |
| <b>Date &amp; Time</b> | Дата и время           |
| <b>Work Mode</b>       | Режим работы           |
| <b>Password</b>        | Пароль                 |
| <b>Restore</b>         | Восстановление / Сброс |

Выберите **Date & Time** (Дата и время) и нажмите **OK** для подтверждения. Нажимайте “Δ” и “∇” чтобы отрегулировать время, затем нажмите **OK** для сохранения изменений.

|                        |
|------------------------|
| <b>Date &amp; Time</b> |
| <b>2025-06-19</b>      |
| <b>15:26</b>           |

Выберите **Work Mode** (Режим работы) и нажмите **OK** для подтверждения. Нажимайте “Δ” и “∇” чтобы выбрать режим зон (зонность), затем нажмите **OK** для сохранения изменений.

|                 |
|-----------------|
| <b>WorkMode</b> |
| <b>Zone 3</b>   |
| <b>Zone 6</b>   |
| <b>Zone 9</b>   |

Выберите **Password** (Пароль) и нажмите **OK** для подтверждения. Нажимайте “Δ” и “∇” чтобы установить пароль, и нажмите **ESC**, чтобы очистить введенное значение. Нажмите **OK** для сохранения настроек.

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Password</b>                  |
| <b>New Password</b><br>* * * * * |

Выберите **Restore** (Восстановление / Сброс) и нажмите **OK** для подтверждения. Нажимайте "Δ" и "▽" чтобы выбрать, нужно ли выполнить сброс к заводским настройкам. Выберите **"Yes"** (Да) и нажмите **OK**, чтобы восстановить исходные заводские настройки. Выберите **"Cancel"** (Отмена) или нажмите **ESC**, чтобы отменить операцию.

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Restore</b>              |
| <b>Cancel</b><br><b>Yes</b> |

## 7.8 Об устройстве

Отображает номер версии микропрограммы (прошивки)..

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>About</b>                        |
| <b>Ver:</b><br><b>EN-09-N-1.0.0</b> |

## 7.9 Параметры по умолчанию

| Параметр                  | Значение по умолчанию        |
|---------------------------|------------------------------|
| <b>Чувствительность</b>   | Общая : 186<br>ZK-D1090: 469 |
| <b>Канал</b>              | 57                           |
| <b>Звуковой сигнал</b>    | ВКЛ                          |
| <b>Время тревоги</b>      | 1,0 с                        |
| <b>Область применения</b> | Вокзал                       |
| <b>Сохранение данных</b>  | Сохранять                    |
| <b>Системный пароль</b>   | 100000                       |

## Поиск и устранение неисправностей

### Что делать, если датчик (инфракрасный) не считает?

- a) Проверьте, надежно ли кабели зондов соединены с панелями.
- b) Проверьте, нет ли рядом с устройством источников инфракрасных помех, таких как инфракрасная система наблюдения, пульты дистанционного управления, солнечный свет и т.д.
- c) Если пункты а и б в порядке, замените инфракрасный датчик.

### Что делать, если детектор дает ложные срабатывания?

- a) Если устройство часто дает ложные срабатывания после установки, выполните следующие действия:
  - Сначала проверьте условия установки. Убедитесь, что в радиусе 1,5 метра от детектора нет подвижных или стационарных крупных металлических предметов. Если есть металлические предметы, постарайтесь разместить устройство подальше от них.
  - Убедитесь, что место установки стабильно и не подвержено вибрациям или перемещениям.
- b) Если ложные срабатывания не вызваны условиями окружающей среды, уменьшите уровень чувствительности всех зон.
- c) Измените частоту (канал).
- d) Измените место установки.

## Комплект поставки

В комплект поставки входят следующие компоненты:

| № | Компонент                       | Количество  |
|---|---------------------------------|-------------|
| 1 | Блок питания                    | 1 комплект  |
| 2 | Кабель питания                  | 1 комплект  |
| 3 | Винт с шестигранным углублением | 8 шт.       |
| 4 | Шестигранный ключ               | 1 шт.       |
| 5 | Руководство пользователя        | 1 шт.       |
| 6 | Верхний блок                    | 1 комплект  |
| 7 | Панели                          | 2 комплекта |

[www.us-plast.ru](http://www.us-plast.ru)

[www.us-plast.ru](http://www.us-plast.ru)

[www.us-plast.ru](http://www.us-plast.ru)

[www.us-plast.ru](http://www.us-plast.ru)

[www.us-plast.ru](http://www.us-plast.ru)

[www.us-plast.ru](http://www.us-plast.ru)

[www.us-plast.ru](http://www.us-plast.ru)

[www.us-plast.ru](http://www.us-plast.ru)

[www.us-plast.ru](http://www.us-plast.ru)