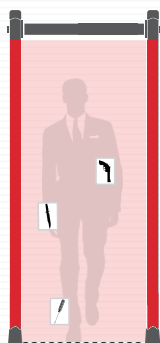
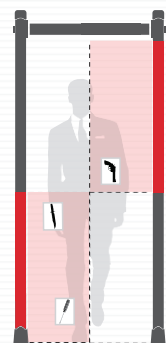


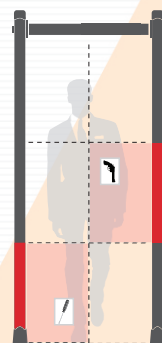
# Схема областей обнаружения арочного металлодетектора



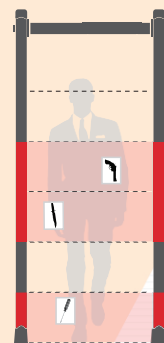
1 область



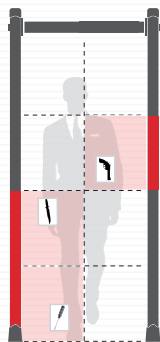
4 трехмерные области



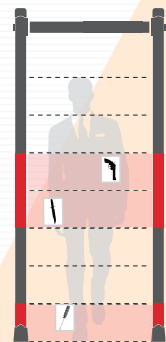
6 областей



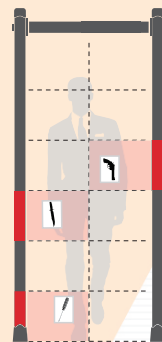
6 областей



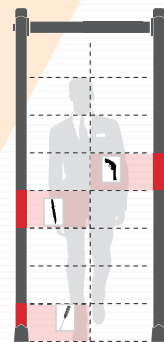
8 трехмерных областей



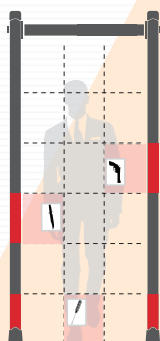
8 областей



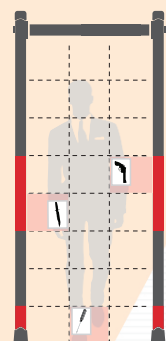
12 областей



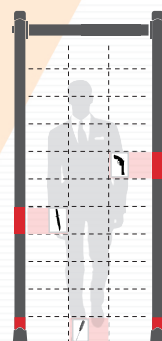
16 областей



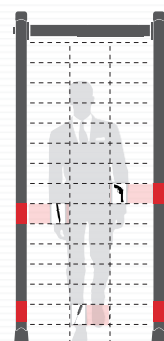
18 областей



24 области



33 области



45 областей



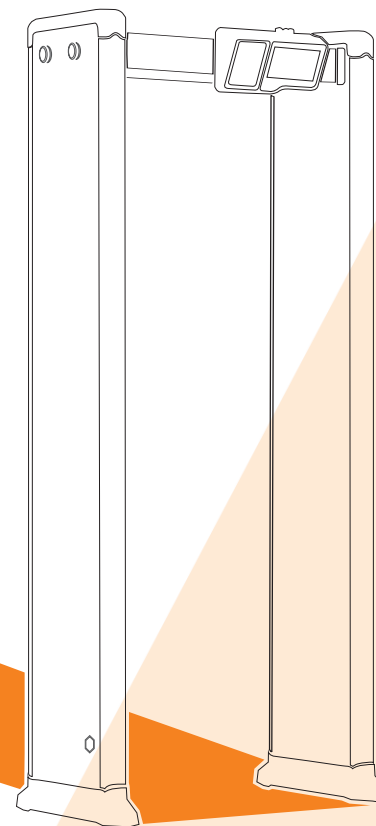
Примечание: тревога сработает при обнаружении металлического предмета в любой из областей. Обеспечение точного обнаружения.



Интеллектуальный арочный металлодетектор с функцией обнаружения в нескольких зонах

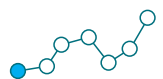
# Руководство по установке и эксплуатации

Русская версия  
IME 20-21-1

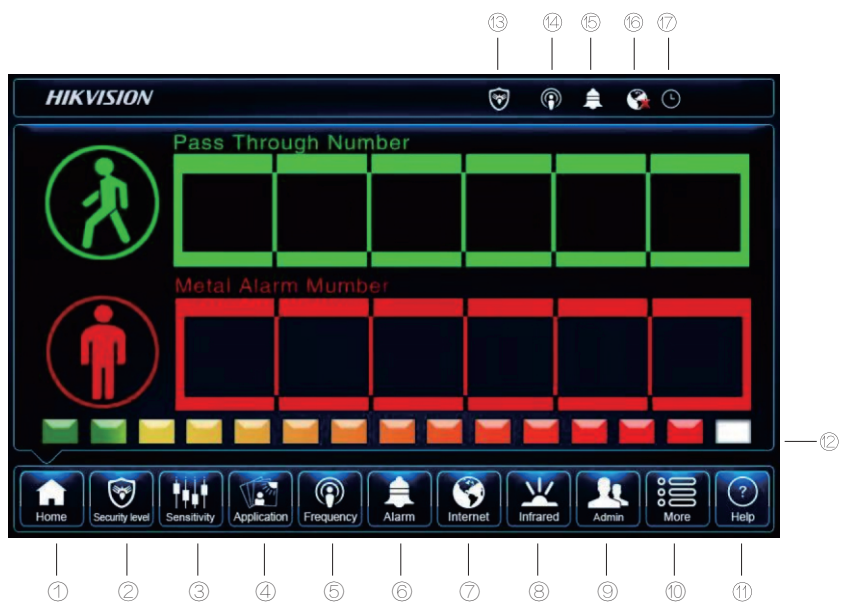


Карта сервисного  
обслуживания





# Настройки панели управления



- |                         |                  |                          |          |
|-------------------------|------------------|--------------------------|----------|
| 1. Главная страница     | 6. Тревога       | 11. Помощь               | 16. Сеть |
| 2. Уровень безопасности | 7. Интернет      | 12. Рабочие условия      | 17. Часы |
| 3. Чувствительность     | 8. ИК-датчик     | 13. Уровень безопасности |          |
| 4. Применение           | 9. Администратор | 14. Рабочая частота      |          |
| 5. Частота              | 10. Другое       | 15. Настройки тревог     |          |

## Запуск

Подключите питание и нажмите кнопку переключателя питания (на боковой панели арки). Арочный металлодетектор овальной формы не имеет переключателя (для улучшения водонепроницаемости). После включения устройства запустится программа автоматической проверки системы, в процессе которой загорится каждый индикатор в колонке. Перейдите в режим ожидания. На экране интерфейса в режиме ожидания отобразится уведомление **Please accept security check** («Подтвердите проверку безопасности»).

## Ввод пароля

В интерфейсе настроек администратора можно ввести и изменить пароль. Пользователю необходимо установить пароль при первом входе в систему или после сброса до заводских настроек.

## Ввод пароля

Клиент может проводить периодическую проверку необходимого оборудования. В интерфейсе дополнительных настроек перейдите **System management** → **Device diagnostics** («Управление системой» → Диагностика устройства»). На устройстве запустится автоматическая проверка, и при возникновении ошибки в соответствующем месте появится подсказка в виде красного значка «X».

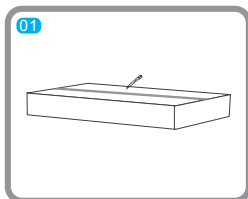


Информация о сертификации  
продукта находится на обратной  
стороне карты сервисного  
обслуживания

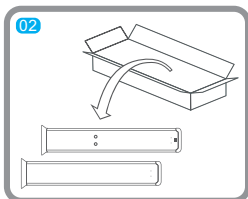




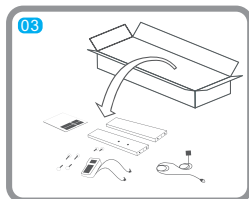
# Инструкция по установке



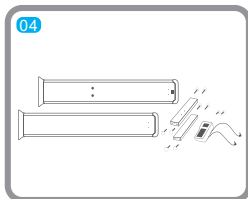
01 Проверьте состояние упаковки



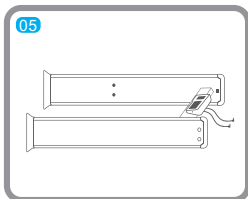
02 Достаньте левую и правую панели арки из коробки



03 Из основной коробки извлеките руководство, поперечную балку, основной блок и кабель питания.



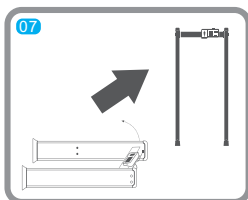
04 Подготовьте панель, поперечную балку, основной блок, винты в соответствии с приведенной выше схемой.



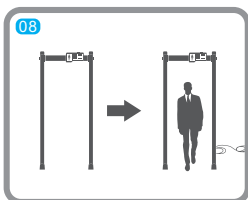
05 Установите поперечную балку и основной блок в соответствии с приведенной выше схемой, затяните винты.



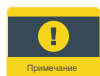
06 Подключите кабель обнаружения из основного блока к боковым панелям.



07 Установите оборудование и завершите установку.



08 Подключите питание. Затем нажмите кнопку запуска для нормальной работы устройства.



Примечание  
Перед установкой устройства ознакомьтесь с данным разделом.

При возникновении вопросов и предложений обращайтесь по электронному адресу. Мы обязательно ответим. Благодарим вас за поддержку и понимание.

При возникновении проблем с установкой, эксплуатацией или настройкой звоните на горячую линию (информация указана на карте сервисного обслуживания).



# Настройки функций

## Выбор функций

Используйте значок панели навигации под экраном для переключения выбора между опциями

## Настройки характеристик

Для настройки параметров используйте клавиши + - или < >

Функции	Настройки характеристик
1. Главная страница	Интерфейс режима ожидания / тревожный интерфейс / мониторинг рабочей среды.
2. Уровень безопасности	Свободная регулировка. Чем выше значение, тем выше чувствительность.
3. Чувствительность	Для панелей разного уровня и разных моделей устанавливается разное количество областей. Чувствительность каждой области настраивается отдельно.
4. Применение	В соответствии с различными сценариями применения и требованиями к обнаружению система предусматривает десятки ответов, что облегчает настройку и использование.
5. Частота	Чтобы уменьшить помехи при многократном использовании, можно установить несколько диапазонов рабочей частоты.
6. Тревога	Доступна настройка тревоги и звукового сигнала, а также регулировка громкости.
7. Интернет	Доступны сетевые функции Wi-Fi, которые могут использоваться совместно с мобильным приложением.
8. ИК-датчик	Можно выбрать 4 типа ИК-обнаружения для состояния включения и выключения.
9. Администратор	Возможность использовать учетные данные администратора.
10. Другое Проверка безопасности	Доступен просмотр количества проходящих и возвращающихся людей, отчет о количестве тревог.
Настройки экрана	Регулировка яркости экрана и заставки в спящем режиме.
Регистрация продукта	Использование законных лицензий.
Управление системой	Обновление версии и восстановление до заводских настроек.
Время	Настройка времени системы.
11. Помощь	Получение справочной информации от производителей.
12. Рабочие условия	



Примечание  
Перед изменением технических характеристик устройства внимательно ознакомьтесь с данным разделом.



Примечание  
При входе в следующий интерфейс значение спецификации последнего интерфейса будет равно значению последней операции.





## Представление продукта

### Основная информация

Интеллектуальный арочный металлодетектор с функцией обнаружения в нескольких зонах обладает отличными рабочими характеристиками, высокой чувствительностью, небольшой массой, устойчивостью к помехам и стабильностью. Высокопрочный материал конструкции обеспечивает легкость и удобство транспортировки и установки. Модульная конструкция и поточное производство обеспечивают стабильность системы. Система отличается простотой эксплуатации, интуитивно понятным интерфейсом и возможностью пользоваться оборудованием без предварительного обучения.

Интеллектуальный арочный металлодетектор с функцией обнаружения в нескольких зонах широко используется в школах, а также при проведении спортивных мероприятий, конференций и т. д. Конструкция металлодетектора и ПО запатентованы. Принцип обнаружения заключается в использовании электромагнитного поля для обнаружения металлических предметов и их количества с помощью акустическо-оптического режима. В этом режиме используется основной блок, генератор сигнала HF, ИК-датчик. Усовершенствованный металлодетектор с современным дизайном характеризуется превосходной способностью обнаружения в нескольких зонах, уникальной сетевой системой и портативностью.

### Преимущества используемой технологии

- Адаптивная система: адаптация стандарта диагностики при переходе системы в адаптивный режим.
- Чувствительность каждой области обнаружения может быть отрегулирована автоматически (с помощью адаптивной технологии).
- Доступно изменение областей обнаружения (клиент может самостоятельно настроить области обнаружения).
- Настройка звука, света, сигнала и длительности тревоги.
- Функция запроса: система с функцией запроса информации в режиме реального времени.
- Функция обнаружения: 100 человек в течение одной минуты.

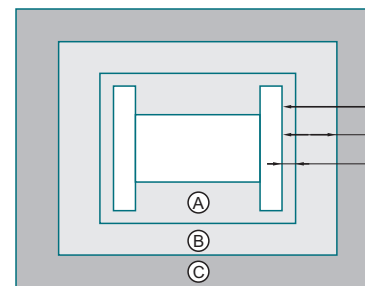
### Спецификации

- Обнаружение объекта: запрещенные объекты, включая мобильный телефон и металлические предметы.
- Индикатор: зеленый - режим ожидания; красный - тревога; желтый - отсутствие металлических предметов при прохождении.
- Индикатор основного блока: зеленый - отсутствие металлических предметов, красный - тревога обнаружения металлических предметов.
- Масса: нетто: 43 кг; брутто: 48 кг.
- Размер: 2200 × 850 × 430 мм.
- Ширина прохода: 2000 × 720 × 430 мм (ширина прохода настраивается от 720 до 1500 мм).
- Размер упаковки: 2270 × 700 × 230 мм.
- Объем: 0.37 м<sup>3</sup>.
- Рабочая влажность: 99 %, без конденсата.
- Рабочая температура: от -10 до +55 °C.
- Питание: доступно использование резервной батареи.  
Можно выбрать различное время питания: 8 / 16 / 24 / 48 / 72 часа (опционально).
- Вход: DC 12 В / 5 А, 12 Вт.



### Проводимость электронных помех

Подключите кабель питания, к которому не подключена другая большая нагрузка (например, мощный двигатель и т. д.). Это может привести к помехам в сети или к скачкам напряжения.



Рекомендуемая минимальное расстояние от источников помех.

> от 0.5 до 4 м (от 20 до 157")

> от 0.5 до 2 м (от 20 до 79")

> 0.1 м (4")



Перед установкой устройства ознакомьтесь с данным разделом.

A: расстояние между неподвижными металлическими объектами.

B: отсутствие активных металлических объектов.

C: отсутствие источников электрических помех.

### Совместное использование нескольких устройств

Необходимо изучить информацию о совместном использовании нескольких устройств. Установка арочных металлодетекторов рядом друг с другом может препятствовать их работе. Уровень помех определяется расстоянием между устройствами, рабочей частотой, чувствительностью.

Если настроить необходимую рабочую частоту арочного металлодетектора, то уменьшится уровень помех между устройствами, и их можно будет эксплуатировать рядом друг с другом. Обратите внимание, что при совместной эксплуатации, на всех устройствах должны быть установлены разные рабочие частоты.

### Настройки устройства перед использованием

Для настройки обнаружения металлических предметов необходимо пройти через металлодетектор, при этом оператор настраивает необходимую чувствительность и уровень безопасности. (Примечание: в соответствии с заводским стандартом выполняется обнаружение металлических предметов размером с монету.)



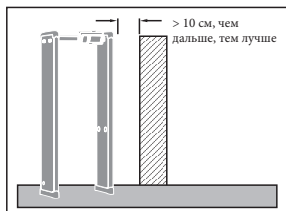


## Важная информация

### Среда установки

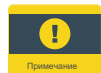
#### Место с сильной вибрацией

Поверхность должна быть плоской, с твердой опорой, чтобы предотвратить вибрацию. Вибрации металлической конструкции могут вызвать ложные тревоги при прохождении человека через металлодетектор.



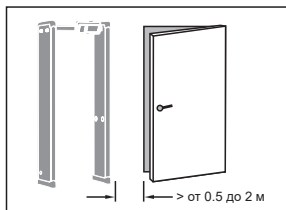
#### Металлические объекты

Для обнаружения крупных металлических объектов расстояние между арочным металлодетектором и зафиксированными или крупными металлическими предметами должно быть не менее 10 см. Это значение влияет на восприимчивость арочного металлодетектора к вибрации и не влияет на чувствительность.



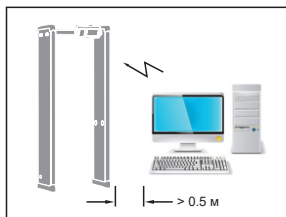
Примечание

Расстояние в данном разделе является рекомендуемым, фактическое расстояние должно определяться в зависимости от условий места установки.



#### Движущиеся металлические предметы

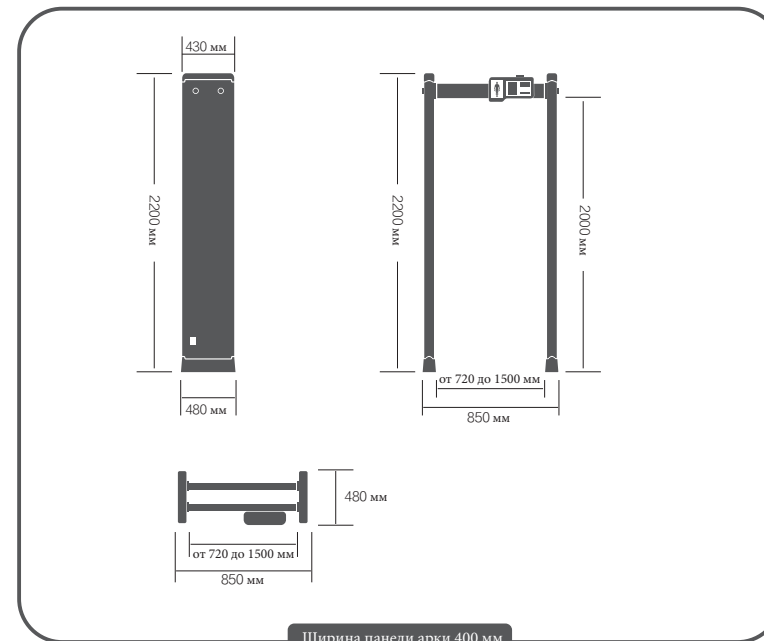
Движущиеся металлические предметы за пределами арочного металлодетектора должны находиться на расстоянии от 0.5 до 2 м, чтобы избежать возникновения ложных тревог. В зависимости от размера металлических предметов, расстояние между ними и арочным металлодетектором может отличаться.



#### Излучаемые электрические помехи

Расстояние между источником электронных помех и приемной катушкой является наибольшим. Рекомендуемое минимальное расстояние должно составлять от 0.5 до 4 м. Однако фактическое расстояние должно зависеть от реальных условий. Например, можно перемещать арочный металлодетектор и источник помех, чтобы найти наилучшее положение.

Возможные источники помех: электронная охранная панель, радиоприемники и компьютеры, мониторы, двигатели и трансформаторы, кабели переменного тока, цепи управления тиристорами, сварочное оборудование, люминесцентные лампы и другое оборудование.



### Сценарии применения

Арочный металлодетектор используется для обнаружения металлических предметов на теле человека. Стандартные сценарии применения:

- Аэропорты, порты, КПП.
- Суды, пункты проверки посетителей.
- Конференц-залы, стадионы.
- Электростанции, предприятия, гостиницы, рестораны, парки развлечений, концертные площадки.

На изображении показан наиболее популярный вариант установки в соответствии с исследованиями и практикой применения за длительный период времени. Использование передовых технологий и 100 % безопасность. Отсутствие причинение ущерба для человека, проходящего через устройство, в соответствии с руководством по эксплуатации.





## Условия гарантии

### Статья 1

Данное положение составлено в целях защиты законных прав и интересов потребителей, производителей, дистрибьюторов, ремонтных компаний на возможность оказания услуг ремонта, замены, возврата (далее именуемые как пакет трех услуг) арочного металлодетектора в соответствии с законами «О качестве продукции» и «О защите прав потребителей».

### Статья 2

Арочный металлодетектор должен использоваться потребителем для специальной проверки безопасности.

### Статья 3

Ремонт, замена, возврат арочного металлодетектора должен осуществляться в соответствии с положениями настоящего документа.

Компания, которая продает арочные металлодетекторы, несет ответственность за предоставление пакета трех услуг. Пакет трех услуг действителен с момента получения счета-фактуры на покупку или с даты установки оборудования. Действие пакета трех услуг распространяется на все устройство и основной компонент и включает период гарантии качества системы, период гарантии качества быстроизнашивающихся компонентов и других частей. В процессе действия пакета трех услуг при возникновении проблем потребители могут связаться с продавцом на основании предоставленного сертификата на пакет трех услуг. В соответствии с положениями замены, условиями возврата, потребители при наличии пакета трех услуг должны предоставить доказательства в установленные сроки, например, записи о ремонте или возврате или счет-фактуру на замену.

### Ответственность, не связанная с пакетом трех услуг

В период действия договора на пакет трех услуг продавец, изготовитель или специалист могут доказать, что одна из следующих услуг не входит в договор на пакет трех услуг, но продавец, изготовитель или специалист должны обеспечить необходимый ремонт.

1. Превышение установленного срока
2. Передача другим пользователям
3. Отсутствие действительного счета-фактуры и сертификата на пакет трех услуг
4. Марка, модель, код и требования, указанные в счете-фактуре или сертификате на пакет трех услуг, не соответствуют продукту.

## Гарантийный талон послепродажного обслуживания

Клиент _____	Дата покупки _____	* Примечания *
Телефон _____	Способы покупки _____	
Адрес _____		
Наименование _____	Модель _____	
Запись о послепродажном обслуживании _____		
Запись о послепродажном обслуживании _____		
Запись о послепродажном обслуживании _____		
Запись о послепродажном обслуживании _____		




## Устранение неисправностей

### FAQ

№	Название	Описание	Проверка	Результаты	Инструменты
1	Не загружается	Невозможно загрузить после установки и подключения питания.	1. Проверьте, включен ли переключатель питания. 2. Проверьте исправность адаптера питания и контакта.	1. Неисправность материнской платы. 2. Неисправность микросхемы.	Осмотр, выполнение операций вручную
2	Загрузка не отображается	LCD-экран не работает	1. Проверьте, включен ли переключатель питания 2. Проверьте подключение арки и основного блока.	Замена кабеля или основного блока.	Осмотр, выполнение операций вручную
3	Отсутствие подсчета	Отображается число 0001 или 0000 или подсчет полностью отсутствует.	Измените режим ИК-датчика. Откройте первую или последнюю группу результатов.	Замена ИК-датчика.	Осмотр, выполнение операций вручную
4	Ошибка тревоги	Автоматический запуск тревоги при отсутствии прохода человека через металлодетектор.	1. Проверьте влияние среды установки на металлодетектор и попробуйте изменить частоту. 2. Измените режим ИК-датчика. 3. Настройте чувствительность. 4. Проверьте, не находится ли рядом металлический предмет крупного размера. Металлические предметы крупного размера размещайте на большом расстоянии от оборудования.	1. Замена ИК-датчика. 2. Изменение места установки во избежание попадания солнечных лучей.	Осмотр, выполнение операций вручную
5	Отсутствие тревоги	При прохождении через металлодетектор с металлическим предметом отсутствует тревога.	1. Проверьте, не находится ли рядом металлический предмет крупного размера. Металлические предметы крупного размера размещайте на большом расстоянии от оборудования. 2. Повысьте уровень чувствительности.	Регулировка значения чувствительности.	Осмотр, выполнение операций вручную



При появлении кода ошибки POP и нестабильной работы, внимательно прочитайте этот раздел.

