



**Каталог решений  
для обеспечения  
безопасности и  
инспекции**

2025

# Ваш надёжный партнёр в инновациях

TEMID — компания, поставляющая современные решения в области биометрических технологий и интеллектуальных систем управления доступом. Используя возможности искусственного интеллекта и технологий пространственного восприятия (AI Cognitive Spatial Intelligence), TEMID разрабатывает решения, упрощающие взаимодействие между человеком и цифровыми системами и способствующие повышению эффективности бизнес-процессов.

Ориентируясь на инновации, TEMID предлагает решения в сфере Smart Space, интеграции ИИ, интеллектуального учёта рабочего времени, усиленной идентификации и Smart Commerce для различных отраслей. В основе решений лежит модель BioCV TinyML Edge AI, объединяющая физическое и цифровое пространство для более эффективной и безопасной работы систем.

 **200+**  
Реализованных проектов

 **100+**  
Продуктов в линейке

 **99,9**  
Надёжности решений

 **1,100+**  
Довольных партнеров



# КАТАЛОГ

» **01** Рентген-сканеры

---

» **07** Металлоискатели

---

» **19** Системы досмотра транспорта

---

» **31** ПО для инспекции безопасности

---

» **35** Примеры внедрения

---

# Рентген-сканеры



معلومات  
Information  
تکٹ دفتر  
Ticket Office



# Система рентгеновского досмотра багажа и посылок

BLADE6040



Размер туннеля: 610 мм × 420 мм



ZKX5030C/ZKX5030A

### Особенности

- Широкое применение для досмотра мелких посылок.
- Проходит через большинство дверных проёмов и лифтов — удобно при транспортировке и установке.
- Отличный эргономичный промышленный дизайн.



ZKX6040/ZKX6040A

### Особенности

- Компактная конструкция, экономящая пространство.
- Оснащён складной клавиатурой.
- Двустороннее сканирование.



ZKX6040 P3D

### Особенности

- 3D-технология визуализации.
- Интеллектуальная функция анализа.
- Связь между пассажиром и багажом (Passenger-package linkage).



Доступны два цветовых варианта

### Особенности

- Сочетание эргономики и стильного дизайна.
- Лучшее качество изображения в своём классе.
- Четырёхслойная свинцовая завеса — безопаснее для окружающей среды и оператора.
- Регулируемая скорость транспортера.
- Встроенное шифрование по отпечатку пальца для защиты данных пользователя.
- Совместима с рамкой-металлодетектором (интегрированное ПО).
- Интеллектуальный анализ: автоматическое распознавание подозрительных объектов.
- Поддержка платформы ZKBio SIS.

Рентгеновский генератор и качество изображения	
Проникающая способность по стали	40 мм
Разрешение по проволоке	38 AWG
Охлаждение генератора	Масляное, 100%
Анодное напряжение	150–170 кВ (регулируемое)
Ток трубки	0,5–1,0 мА (регулируемый)

# Система рентгеновского досмотра багажа и посылок



ZKX6550/ZKX6550A

## Features

- Один экран и консоль с дактилоскопическим сканером.
- Двустороннее сканирование.
- Эргономичный промышленный дизайн.



ZKX6550D

## Особенности

- Двухракурсная технология визуализации, позволяющая легко различать перекрывающиеся объекты.
- Консоль с дактилоскопическим сканером.
- Быстрая и безопасная проверка багажа.



ZKX10080/ZKX100100

## Особенности

- Регулируемая скорость транспортной ленты.
- Подходит для проверки крупногабаритных посылок и багажа.
- Складная конструкция для удобной транспортировки.
- Рабочая станция с двумя экранами.



ZKX10080D/ZKX100100D

## Особенности

- Двухракурсная технология визуализации, позволяющая легко различать перекрывающиеся объекты.
- Консоль с дактилоскопическим сканером.
- Большой туннель, подходит для ручной клади и крупного багажа.



ZKX-AI1000

Модуль ZKX-AI1000 AI Box предназначен для работы с рентгеновскими установками безопасности ZKTeco.

## Особенности

- Распознаёт до 26 категорий объектов.
- Повышает скорость и эффективность досмотра.
- Снижает ошибки, связанные с человеческим фактором.
- Обеспечивает анализ изображений в режиме реального времени.
- Улучшает пропускную способность системы досмотра.



Рентгеновские установки серии ZKX — это оптимальное решение для проверки багажа с высокой проникающей способностью, позволяющее выявлять жидкие взрывчатые вещества, контрабанду, наркотики и оружие. Система оснащена высококачественным генератором и детектором, обеспечивающими улучшенное качество изображения и непревзойдённую глубину проникновения. Мы стремимся предоставлять максимально надёжные и экономичные решения, выгодно отличающиеся от конкурентов.

## Индивидуальные решения

TEMID разрабатывает проекты под конкретные задачи заказчика, предлагая оптимальные технические конфигурации и сроки реализации. После согласования требований предоставляется готовое решение, полностью соответствующее условиям эксплуатации.

## Аренда оборудования

TEMID предоставляет оборудование для временного использования — выставок, форумов, мероприятий и других площадок, где требуется организация безопасного доступа без необходимости покупки техники.

## Гарантия

Оборудование TEMID обеспечивается стандартной гарантией сроком на 1 год.

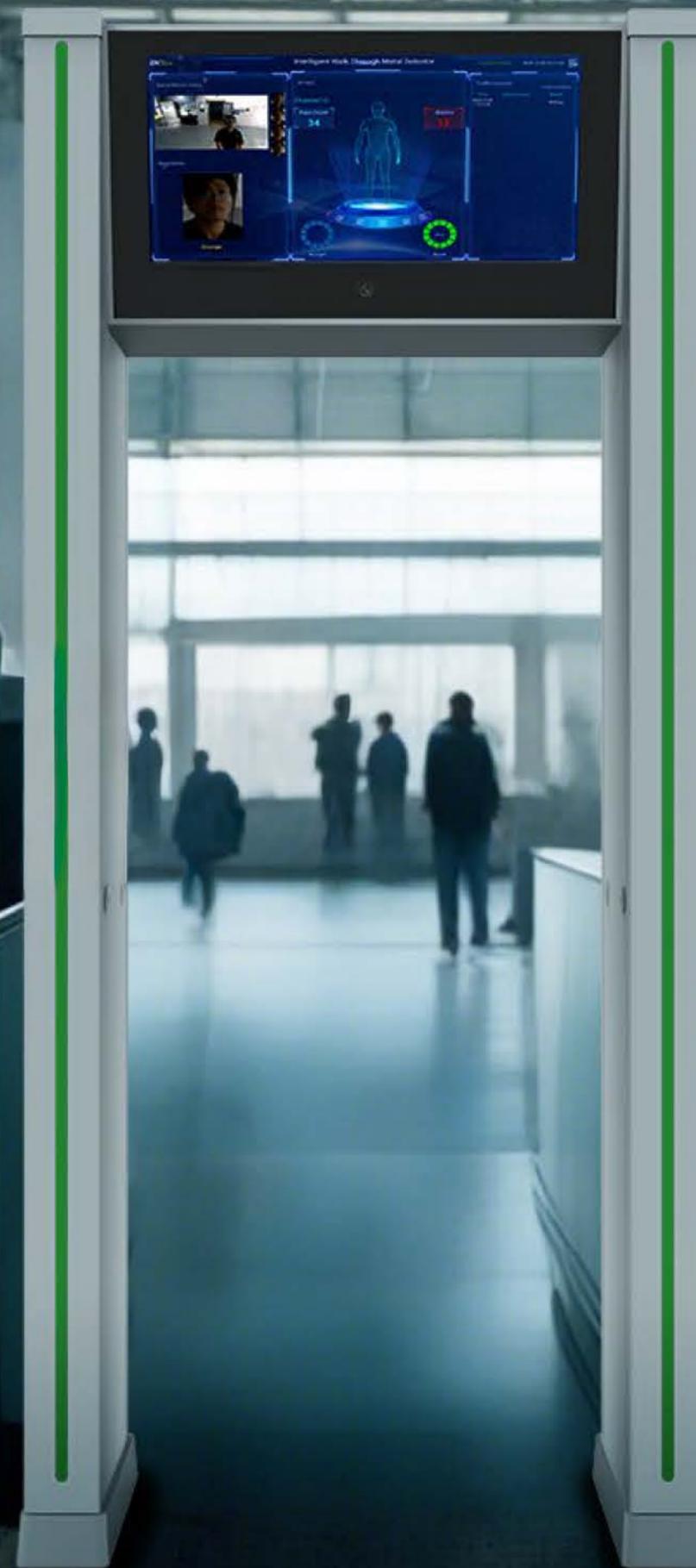
Для продления или расширения гарантийных обязательств можно обратиться к официальным представителям компании.

## Обучение и поддержка

TEMID организует обучение технических специалистов заказчика, обеспечивая полное понимание принципов работы, технического обслуживания и эксплуатации оборудования.

После прохождения программы специалисты получают необходимые знания для самостоятельной диагностики, обслуживания и обучения персонала.

# Металоискатели



# THE GUARDIAN REJECTS METAL TO GO THROUGH



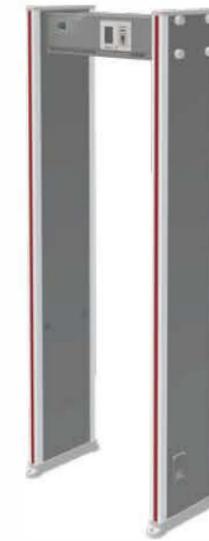
ZK-D4330

## Особенности

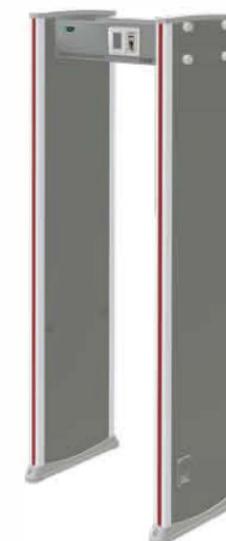
- Высокая точность и скорость обнаружения.
- Продвинутый уровень производительности и безопасности.
- Поддержка настройки интерфейса на разных языках.
- Отличная защита от электромагнитных помех и стабильность работы.
- Возможность подключения к другим системам (linkage function).
- Простота установки.

Арка-металлодетектор TEMID D4330 — это современная система проходного контроля, обеспечивающая высокий уровень безопасности и комфорта. Благодаря 33 зонам обнаружения и индивидуальной настройке чувствительности для каждой зоны, устройство точно определяет расположение металлических предметов. Все настройки выполняются через встроенный сенсорный экран диагональю 7 дюймов.

Интерфейс понятен и поддерживает несколько языков, что облегчает работу персонала.



ZK-D1065



ZK-D2180



ZK-D3180

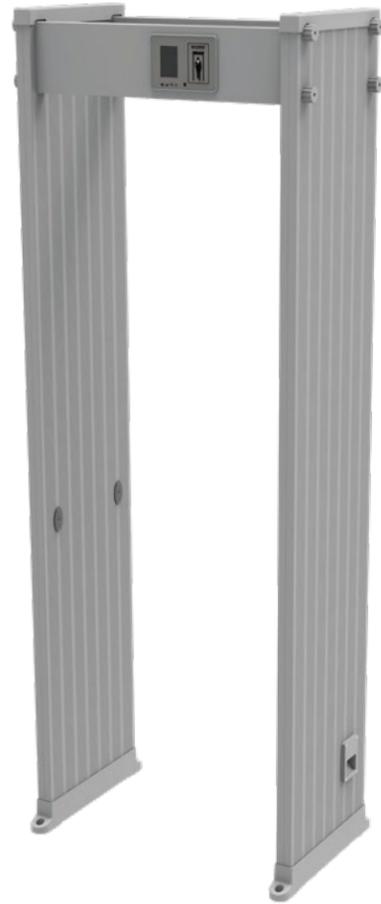
## Особенности

- Регулируемая чувствительность: позволяет точно настраивать уровень обнаружения под разные задачи.
- Самодиагностика: при включении система автоматически проверяет исправность компонентов.
- Защита паролем: несанкционированный доступ к настройкам невозможен.
- Простая установка: сборка или разборка выполняется за 15 минут.
- Статистика проходов и тревог: счётчик количества проходов и срабатываний сигнализации.

## Технические характеристики

Модель	ZK-D1065	ZK-D2180	ZK-D3180
Напряжение питания	AC100V ~ 240V	AC100V ~ 240V	AC100V ~ 240V
Частота	5,7kHz ~ 9,6kHz	5,6kHz ~ 10kHz	5,7kHz ~ 9,6kHz
Габариты (В×Ш×Г)	2213 × 831 × 471 мм	2226 × 844 × 579 мм	2226 × 845 × 580 мм
Габариты в упаковке (В×Ш×Г)	2280 × 282 × 560 мм	2280 × 282 × 660 мм	2280 × 347 × 660 мм
Вес в упаковке	40 кг	50 кг	52 кг
Дисплей	LCD 3,5 дюйма	LCD 3,5 дюйма	LCD 7 дюймов
Количество зон обнаружения	6	18	18
Уровней чувствительности	100	256	500
Дистанционное управление	Опция	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации
TCP/IP связь	—	Есть	Есть
Интеграция с турникетами	—	Есть	Есть

## THE GUARDIAN REJECTS METAL TO GO THROUGH



### AMD600

Арка-металлодетектор из ПВХ

#### Особенности

- Корпус из огнеупорного и влагозащитного ПВХ-материала.
- Счётчик количества тревог и проходов.
- ЖК-дисплей диагональю 3,5".
- Защита паролем от несанкционированного доступа.
- Функция самодиагностики при включении.
- Безопасен для человека, не оказывает вредного излучения.

#### Технические характеристики

Модель	AMD600
Напряжение питания	АС100V ~ 240V
Рабочая температура	от -20°C до +55°C
Влажность	менее 95% (без конденсата)
Габариты (В×Ш×Г)	2218 × 816 × 520 мм
Габариты в упаковке (В×Ш×Г)	2275 × 260 × 540 мм
Вес в упаковке	59,5 кг
Дисплей	ЖК-дисплей 3,5"
Количество зон обнаружения	6
Количество уровней чувствительности	100
Дистанционное управление	Опция

## THE GUARDIAN REJECTS METAL TO GO THROUGH



### AMD1800 Pro

Влагозащищённая арка-металлодетектор с 18 зонами обнаружения

#### Особенности

- 18 зон обнаружения для точной локализации металлических предметов.
- Защита IP65 — полная пыленепроницаемость и устойчивость к струям воды.
- Синхронная световая и звуковая сигнализация.
- 256 уровней чувствительности.
- ЖК-дисплей диагональю 3,5".
- Поддержка TCP/IP для интеграции с системами безопасности.
- Совместимость с интеллектуальными системами контроля доступа TEMID.
- Возможность дистанционного управления через программное обеспечение WTMD или мобильное приложение.
- Простая установка и настройка.

#### Технические характеристики

Модель	AMD1800 Pro
Напряжение питания	АС100V ~ 240V
Рабочая температура	от -20°C до +55°C
Влажность	менее 95% (без конденсата)
Габариты (В×Ш×Г)	2229 × 816 × 554 мм
Габариты в упаковке (В×Ш×Г)	2285 × 260 × 615 мм
Вес в упаковке	60 кг
Дисплей	ЖК-дисплей 3,5"
Количество зон обнаружения	18
Количество уровней чувствительности	256
Дистанционное управление	В стандартной комплектации

## THE GUARDIAN REJECTS METAL TO GO THROUGH



### ZK-D2110

Многозонная арка-металлодетектор с повышенной чувствительностью

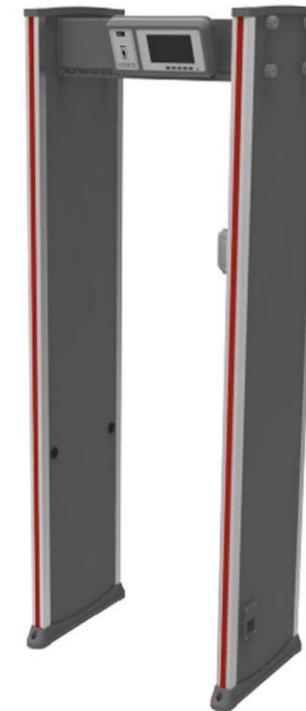
#### Особенности

- Высокая чувствительность к различным типам металлов, включая цветные и черные.
- 11 зон обнаружения и 256 уровней чувствительности.
- Улучшенная точность и скорость проверки.
- Подключение к программному обеспечению через TCP/IP.
- Совместимость с приложением ZKBio Security Inspection System (ZKBio SIS) для мониторинга и ведения журнала событий в реальном времени.

#### Технические характеристики

Модель	ZK-D2110
Количество зон обнаружения	11
Количество уровней чувствительности	256
Дисплей	ЖК-дисплей 3,5"
Питание	AC100V ~ 240V
Рабочая частота	5,7kHz ~ 9,6kHz
Габариты (ВxШxГ)	2213 × 820 × 580 мм
Габариты в упаковке (ВxШxГ)	Панель: 2282 × 612 × 238 мм; Основной блок: 819 × 445 × 319 мм
Вес (в упаковке)	Панель: 46 кг; Основной блок: 11 кг
Дистанционное управление	В стандартной комплектации

## THE GUARDIAN REJECTS METAL TO GO THROUGH



### ZK-D3180V

Арка-металлодетектор с встроенной камерой

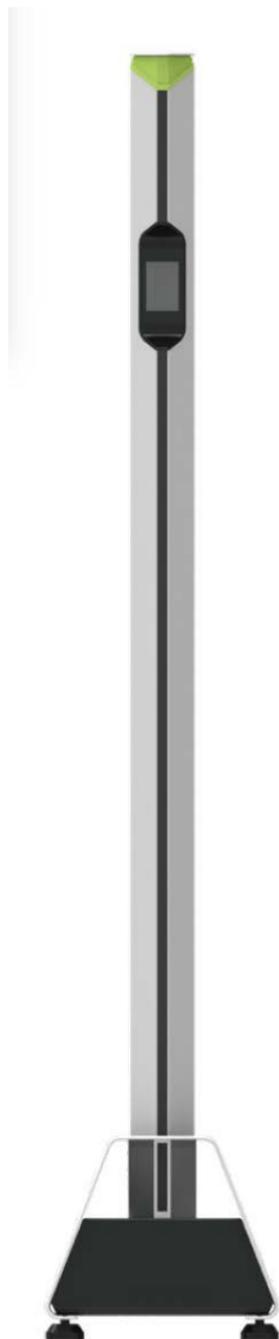
#### Особенности

- Точная многозонная система: 18 зон обнаружения и 500 уровней чувствительности обеспечивают высокую точность выявления контрабанды и металлических предметов.
- Интуитивный интерфейс: 7-дюймовый цветной дисплей отображает статистику проходов, тревоги и состояние устройства в реальном времени.
- Журнал событий: хранение до 100 000 записей, включая все тревожные события.
- Встроенная камера: 2-мегапиксельная камера для фиксации лиц и синхронизации с тревожными записями.
- Функция фотофиксации: автоматическое связывание до 6 тревожных событий с соответствующими фотографиями для формирования отчетов о происшествиях.

#### Технические характеристики

Модель	ZK-D3180V
Количество зон обнаружения	18
Количество уровней чувствительности	500
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей 7"
Питание	AC100V ~ 240V (DC 12V / 3A)
Рабочая частота	5,7kHz ~ 9,6kHz
Габариты (ВxШxГ)	2226 × 845 × 580 мм
Габариты в упаковке (ВxШxГ)	2280 × 347 × 660 мм
Вес (в упаковке)	52 кг
Дистанционное управление	В стандартной комплектации

# THE GUARDIAN REJECTS METAL TO GO THROUGH



## MDS100

Детектор металлических предметов и смартфонов

### Особенности

- Обнаружение смартфонов (включая выключенные), смарт-часов и металлических предметов.
- Надёжная защита от электромагнитных помех.
- Микропроцессорное управление обеспечивает высокую пропускную способность — до 50 человек в минуту.
- Точное двухзонное обнаружение с максимальной дистанцией до 120 см.
- 100 уровней чувствительности для каждой зоны.
- Полностью безопасен: не излучает радиацию, подходит для использования рядом с людьми с имплантированными устройствами.
- Встроенный аккумулятор обеспечивает до 28 часов работы без подзарядки.
- Влагозащита по стандарту IPX5.
- Компактный и лёгкий — легко переносится и быстро собирается.

Количество зон обнаружения	2
Количество уровней чувствительности	100
Радиус обнаружения	До 80 см
Размер сенсорного экрана	3,5"
Напряжение питания	15V
Потребляемая мощность	3,9W
Класс защиты	IPX5
Вес нетто	15 кг

# THE GUARDIAN REJECTS METAL TO GO THROUGH

## ZK-MD6000 Series

Арка-металлодетектор с турникетом и интеллектуальными функциями



### Особенности

- Высокая точность обнаружения: 33 зоны и 500 уровней чувствительности.
- Тепловизионный контроль: быстрое выявление людей с повышенной температурой тела с автоматическим оповещением.
- Большой экран 29" — отображение данных и видеопотока в реальном времени.
- Интегрированный дизайн с турникетом, ограничивающим доступ для посторонних.
- Идентификация по лицу и RFID: проверка личности проходящих.
- Контроль воздуха: мониторинг уровня газов в окружающей среде.

### Технические характеристики

Модель	ZK-MD6000	ZK-MD6000S
Операционная система	Android (RAM: 2GB, ROM: 2TB)	Android (RAM: 2GB, ROM: 2TB)
Монитор	29"	29"
Рабочая температура	10°C ~ 35°C	10°C ~ 35°C
Условия эксплуатации	В помещении	В помещении
Напряжение питания	100V ~ 240V, 50/60Hz	100V ~ 240V, 50/60Hz
Количество зон	33	33
Частота работы металлодетектора	5,7kHz ~ 9,6kHz	5,7kHz ~ 9,6kHz
Уровни чувствительности	500	500
Точность измерения температуры	±0,3°C (±0,54°F)	±0,3°C (±0,54°F)
Порог тревоги по температуре	37,3°C (99,14°F)	37,3°C (99,14°F)
Дистанция измерения температуры	1000 мм ~ 2000 мм	1000 мм ~ 2000 мм
Тип двигателя турникета	/	DC Brushless Motor
Обнаружение газа	/	TVOC
Детекция металла	Да	Да
Тепловизионное измерение	Да	Да
Видеонаблюдение	Да	Да
Контроль турникета	Нет	Да
Распознавание лиц / RFID	Нет	Да
Детекция газа	Нет	Да
Поддерживаемое ПО	ZKBio SIS V2.0	ZKBio SIS V2.0
Габариты (Д×Ш×В)	1620 × 1046 × 2460 мм	1730 × 1046 × 2460 мм

## THE GUARDIAN REJECTS METAL TO GO THROUGH



ZK-D180



ZK-D100S

### Особенности

- Портативные металлодетекторы, удобные для переноски.
- Звуковая и световая сигнализация (или вибрация и свет) — режим выбирается пользователем.
- При включении режима пониженной чувствительности прибор реагирует только на крупные металлические объекты.
- Автоматическое оповещение о низком заряде батареи.
- Работают при снижении напряжения питания до 7 В без потери дальности обнаружения.



ZK-D160



ZK-D300

### Особенности

- Цифровая схема с высокой помехоустойчивостью.
- Регулировка чувствительности (высокая, средняя, низкая).
- Простое управление и эргономичный корпус.
- Высокая чувствительность к любым металлам.
- Два режима оповещения — вибрация и звук.
- Использует стандартные батарейки АА, обеспечивая до 70 часов непрерывной работы.
- Индикатор низкого заряда и возможность подзарядки.

### Особенности

- Портативный металлодетектор с высокой чувствительностью.
- Высокотехнологичный корпус с усиленной защитой от помех.
- Звуковая и световая сигнализация.
- Возможность подключения внешнего наушника.

### Технические характеристики

Модель	ZK-D100S	ZK-D160	ZK-D180	ZK-D300
Габариты (мм)	410 × 85 × 45	400 × 72 × 26	345 × 69 × 25	360 × 82,5 × 42,5
Тип питания	Перезаряжаемая батарея 9 В	Две батарейки АА	Стандартная батарея 9 В	Две батарейки АА
Рабочее напряжение	7 – 12 В	3 В	7 – 12 В	3 В
Тип сигнализации	Звуковая и световая / вибрация и свет			
Громкость сигнала	≥ 75 дБ(А)	≥ 75 дБ(А)	≥ 75 дБ(А)	≥ 75 дБ(А)
Рабочая частота	22 кГц	135 кГц	22 кГц	130 кГц

# Система досмотра транспортных средств



## TO BUILD A COMPLETED SECURITY SYSTEM



### ZK-M3

#### Зеркало для досмотра транспортных средств

#### Описание

Зеркало досмотра днища автомобиля предназначено для быстрого визуального осмотра нижней части транспортных средств в местах с повышенными требованиями к безопасности — на контрольно-пропускных пунктах, в правительственных учреждениях, таможенных и логистических зонах.

Использование зеркала позволяет оператору легко и точно обнаруживать запрещённые или подозрительные предметы, прикреплённые к нижней части автомобиля, повышая эффективность и точность проверки.

#### Комплектация

- Изогнутая ручка.
- Средняя соединительная штанга.
- Удлинительная штанга.
- Задняя соединительная штанга.
- Кронштейн для крепления фонаря.
- Фонарь (без батареек).
- Зеркало на колёсиках.
- Ключ на 13 мм.

#### Технические характеристики

Диаметр зеркала	300 мм
Длина штанги	1 200–1 400 мм
Источник света	LED
Масса устройства	1,6 кг
Масса упаковки	2,4 кг
Размер упаковки	860 × 290 × 330 мм

## TO BUILD A COMPLETED SECURITY SYSTEM

### ZK-M20

#### Переносная система видеодосмотра транспортных средств

#### Особенности

- Миниатюрная широкоугольная HD-камера с инфракрасной подсветкой, обеспечивающая чёткое изображение даже в условиях слабого освещения.
- Регулируемый угол обзора — управление наклоном камеры с помощью пульта дистанционного управления.
- Двухсекционная складная конструкция — угол раскрытия до 180°, удобна для удалённого осмотра.
- Высокая автономность — встроенный литий-ионный аккумулятор обеспечивает до 8 часов непрерывной работы.
- 7-дюймовый цветной экран — отображает видео в реальном времени, воспроизводит записи и фотографии.
- Лёгкая, мобильная конструкция на колёсиках упрощает перемещение и эксплуатацию.



#### Технические характеристики

Рабочая температура	-20 °C ~ +60 °C
Разрешение камеры	600 линий, 1/3 SONY CCD с ИК-подсветкой
Дисплей	Цветной 7" экран
Разрешение дисплея	800 × 480 (RGB)
Рабочее напряжение	9 – 12,6 В
Рабочий ток	400 мА
Потребляемая мощность	6 800 мВт
Ёмкость аккумулятора	5 200 мА·ч
Масса устройства	3,4 кг
Размер устройства	1 020 × 180 × 280 мм
Размер упаковки	1 050 × 210 × 310 мм

## TO BUILD A COMPLETED SECURITY SYSTEM



### ZK-VSCN100

#### Переносная система досмотра транспортных средств

##### Описание

ZK-VSCN100 предназначена для быстрого досмотра нижней части транспортных средств без необходимости проведения строительных работ.

Благодаря мобильной конструкции, все элементы устанавливаются и подключаются за 10 минут, что делает устройство идеальным решением для временных КПП, таможенных и охранных зон. Все компоненты системы удобно размещаются в прочном кейсе на колёсах, что обеспечивает простоту транспортировки и хранения.

##### Технические характеристики

Камера сканирования	Высокоскоростная линейная камера
Разрешение изображения	> 6000 × 2048 пикселей
Скорость транспортного средства	1–60 км/ч (рекомендуется ≤ 30 км/ч)
Эффективный угол обзора	менее 170°
Подсветка	160 Вт
Допустимая нагрузка	30 т
Масса устройства	52 кг
Размер устройства	670 × 550 × 740 мм
Масса упаковки	95 кг
Размер упаковки	850 × 650 × 970 мм
Интерфейс связи	RJ45
Рабочая температура	-10 °С ~ +60 °С
Рабочее напряжение	АС 220 В / 110 В, 50–60 Гц
Доп. камера наблюдения	2 МП HD
Хранение данных	Жёсткий диск 1 ТБ

## TO BUILD A COMPLETED SECURITY SYSTEM



### ZK-VSCN200

#### Стационарная система досмотра транспортных средств

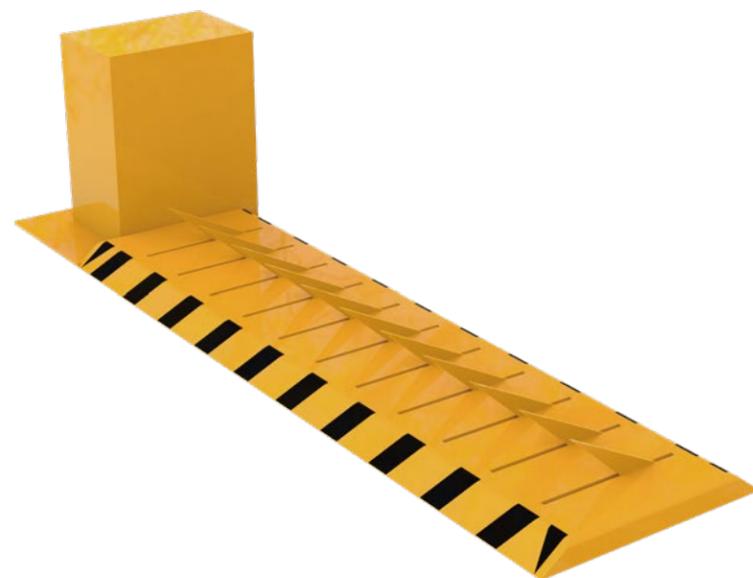
##### Описание

Предназначена для круглосуточного контроля и досмотра нижней части транспортных средств в зонах с повышенными требованиями к безопасности — на военных объектах, в правительственных учреждениях, на таможенных постах и промышленных территориях. При проезде автомобиля система автоматически формирует высококачественное изображение днища, которое сохраняется на компьютер для дальнейшего анализа. Это позволяет оператору быстро и точно выявлять посторонние или запрещённые предметы, прикрепленные к underside транспортного средства.

##### Технические характеристики

Камера сканирования	Высокоскоростная линейная камера
Разрешение изображения	> 6000 × 2048 пикселей
Скорость проезда	1–60 км/ч (рекомендуется ≤ 30 км/ч)
Эффективный угол обзора	менее 170°
Подсветка	320 Вт
Допустимая нагрузка	50 т
Класс защиты	IP68
Масса сканера	105 кг
Размер сканера	1100 × 280 × 205 мм
Масса упаковки	140 кг + 51 кг (распределительный блок) + 90 кг (консоль)
Размер упаковки	1300 × 450 × 480 мм / 700 × 400 × 1200 мм / 800 × 750 × 1560 мм
Хранение данных	Жёсткий диск 1 ТБ
Рабочее напряжение	АС 220 В / 110 В, 50–60 Гц
Камера наблюдения	2 МП HD

## TO BUILD A COMPLETED SECURITY SYSTEM



### ZK-TK500

Противопроездное устройство с шипами

#### Особенности

- Электромеханический привод.
- Ширина проезда — от 2 до 6 м.
- Высота шипов над поверхностью — 550 мм.
- Толщина шипов — 10 мм, сварены на прочной оси вращения с шагом около 150 мм.
- Предусмотрен петлевой детектор для безопасности.
- Возможен ручной режим работы при отключении питания.
- Быстрое срабатывание и надёжная фиксация шипов.

#### Описание

Электромеханическое устройство предназначено для предотвращения несанкционированного въезда транспортных средств на охраняемую территорию. Это надёжное средство контроля доступа используется на объектах с повышенными требованиями безопасности — на пропускных пунктах, парковках, промышленных и военных зонах.

Приводной блок встроен в корпус, что обеспечивает компактность и устойчивость к внешним воздействиям.

Управление осуществляется с помощью пульта дистанционного управления: шипы поднимаются за 2 секунды, блокируя проезд транспорта в одностороннем направлении.

## TO BUILD A COMPLETED SECURITY SYSTEM



### BOL1168-R

Съёмный боллард

#### Описание

Боллард BOL1168-R — это прочное съёмное устройство для ограничения въезда транспортных средств на охраняемые территории.

Решение оптимально, когда глубина установки недостаточна для монтажа автоматического болларда.

Конструкция позволяет быстро снимать или устанавливать боллард при помощи ключа, что удобно при редком открытии проезда.

Болларды TEMID широко применяются в школах, торговых центрах, гостиницах, жилых комплексах и на объектах, где требуется направлять транспортные потоки и защищать пешеходные зоны.

Устройство обеспечивает надёжный контроль доступа и повышает уровень безопасности на территории.

#### Особенности

- Возможность индивидуальной настройки размеров и параметров.
- Простая установка с минимальными земляными работами.
- Долговечная конструкция, рассчитанная на интенсивную эксплуатацию.

#### Технические характеристики

Диаметр	168 мм
Высота над поверхностью	600 мм (возможна настройка)
Средняя толщина стенки	6 мм (возможна настройка)
Глубина установки	210 мм
Материал	Нержавеющая сталь SUS304
Цвет светоотражающей полосы	Жёлтый

## TO BUILD A COMPLETED SECURITY SYSTEM



### BOL1168-F

Стационарный боллард

#### Описание

Боллард BOL1168-F — это прочное стационарное устройство, предназначенное для ограничения въезда транспортных средств на охраняемые или пешеходные зоны.

Он широко используется в торговых центрах, гостиницах, жилых комплексах и на общественных территориях, где необходимо направлять транспортные потоки и защищать людей и имущество.

Конструкция из нержавеющей стали обеспечивает высокую устойчивость к механическим воздействиям и погодным условиям, что делает боллард долговечным решением для постоянной установки.

#### Особенности

- Возможность индивидуальной настройки параметров.
- Простая установка и минимальные земляные работы.
- Долговечная конструкция, рассчитанная на круглосуточную эксплуатацию.

#### Технические характеристики

Диаметр	168 мм
Высота над поверхностью	600 мм (возможна настройка)
Средняя толщина стенки	6 мм (возможна настройка)
Глубина установки	200 мм
Материал	Нержавеющая сталь SUS304
Цвет светоотражающей полосы	Жёлтый

## TO BUILD A COMPLETED SECURITY SYSTEM



### BOL1219-A

Автоматический боллард



### Controller

#### Особенности

- Плавный и тихий подъём/опускание с помощью гидравлического привода.
- Встроенная LED-подсветка для визуальной индикации.
- Прочная конструкция, рассчитанная на высокие динамические нагрузки.
- Дополнительные порты для подключения различных систем управления.
- Возможность ручного опускания при отключении питания.

#### Описание

Автоматический боллард BOL1219-A — это надёжное средство защиты периметра, предназначенное для предотвращения несанкционированного въезда транспортных средств.

Боллард управляется гидравлическим приводом, обеспечивая плавное и бесшумное поднятие и опускание.

Решение идеально подходит для зон с повышенными требованиями к безопасности: таможенных пунктов, портов, исправительных учреждений, военных и промышленных объектов.

В случае столкновения с автомобилем большого тоннажа боллард выдерживает удар, сохраняя целостность конструкции.

Система поддерживает интеграцию с различными средствами контроля доступа — биометрическими считывателями, пультами дистанционного управления и кнопочными панелями.

При отключении питания устройство может быть опущено вручную. используется на объектах с высоким уровнем требований к безопасности — пропускные пункты, правительственные здания, военные базы, аэропорты, промышленные предприятия.

Обеспечивает эффективный контроль въезда, защищая людей и имущество.

# TO BUILD A COMPLETED SECURITY SYSTEM



Controller



BOL2219-A  
Автоматический боллард

## Особенности

- Плавный и бесшумный подъём/опускание с гидравлическим приводом.
- Оснащён светодиодной (LED) индикацией.
- Прочная конструкция выдерживает высокую нагрузку.
- Дополнительные клеммы для подключения различных систем управления.
- В случае отключения питания боллард можно опустить вручную с помощью аккумулятора (12V DC).

## Технические характеристики

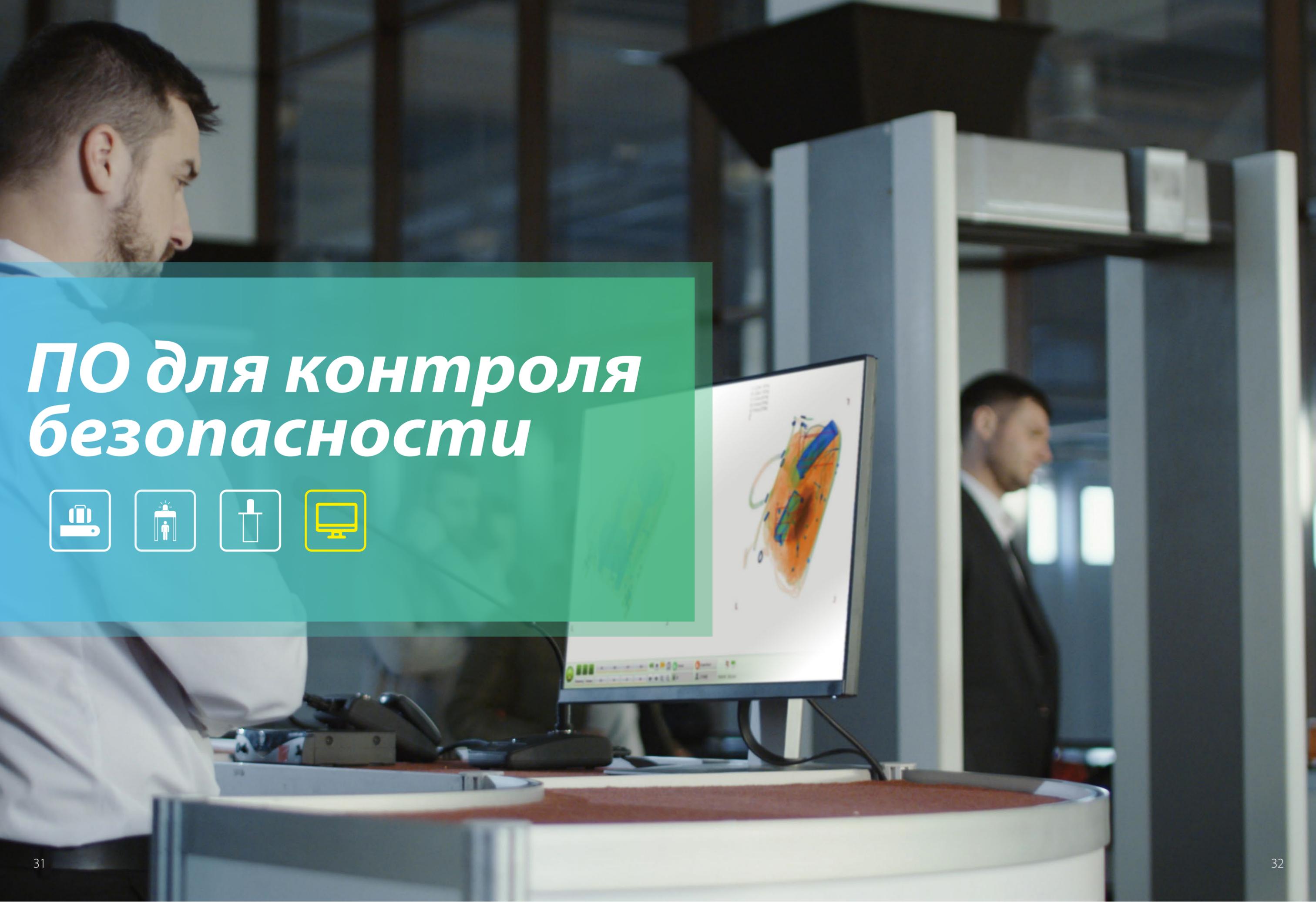
Привод	Гидравлический
Диаметр	219 мм
Вес	150 кг
Высота подъёма	600 мм
Время подъёма/опускания	4 с
Материал	SUS304
Толщина стенки	6 мм
Размер подземной части	Ø400 × 1105 мм
Материал подземной части	Сталь А3
Степень защиты	IP68
Рабочее напряжение	AC110V / 220V
Потребляемая мощность	350 Вт
Рабочая температура	--20°C ~ +55°C
Светодиодная индикация	Есть

## Контроллер

Рабочее напряжение	AC110V / 220V
Потребляемая мощность	350 Вт
Габариты (Д×Ш×В)	510 × 180 × 650 мм
Система управления	Микрокомпьютер на одном чипе
Материал	Металл с порошковым покрытием
Дист. управление боллардом	До 100 м
Дист. упр. LED-индикатором	До 30 м

Один контроллер способен управлять до 8 боллардов.

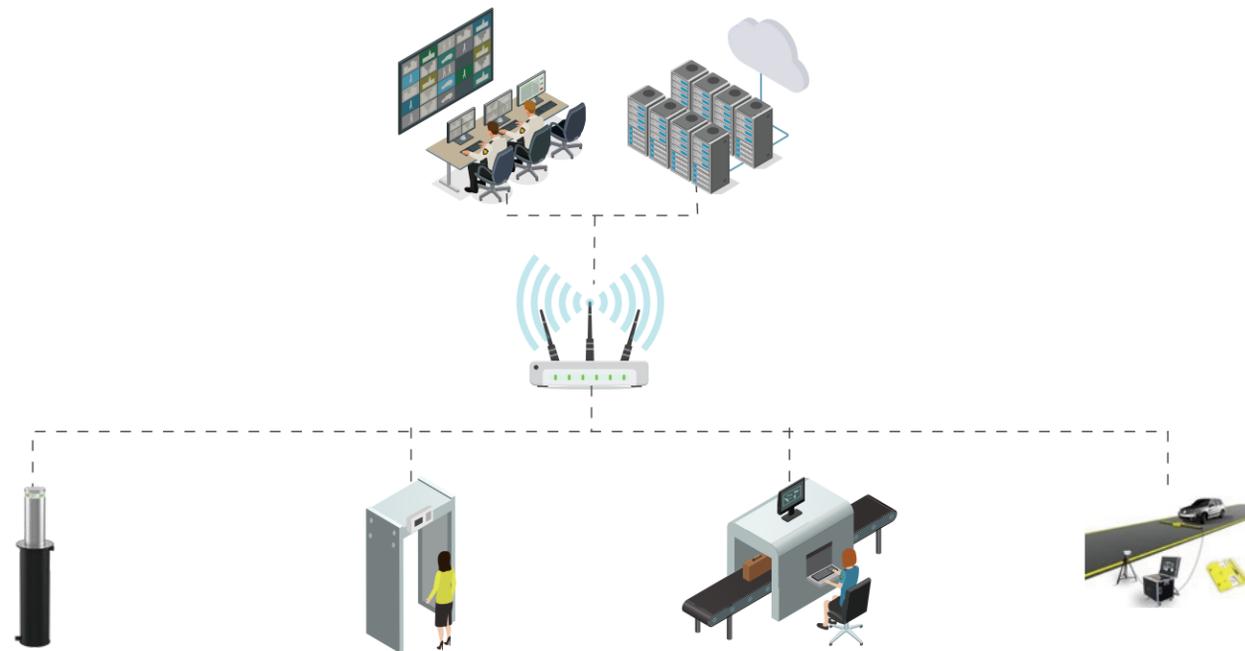




# *ПО для контроля безопасности*



# OFFERS A COMPLETE SOLUTION FOR USERS TO CONTROL



## ZKBio SIS

### Описание

ZKBio SIS — это мощное веб-приложение для управления системами безопасности и инспекционного контроля. Программное обеспечение обеспечивает полный контроль и мониторинг состояния рентген-сканеров, арочных металлодетекторов, боллардов и систем досмотра транспортных средств в единой платформе.

ZKBio SIS позволяет сотрудникам службы безопасности централизованно управлять оборудованием, контролировать состояние устройств и получать отчёты в режиме реального времени.

### Основные функции



Простое управление



Информационная панель



Резервное копирование данных



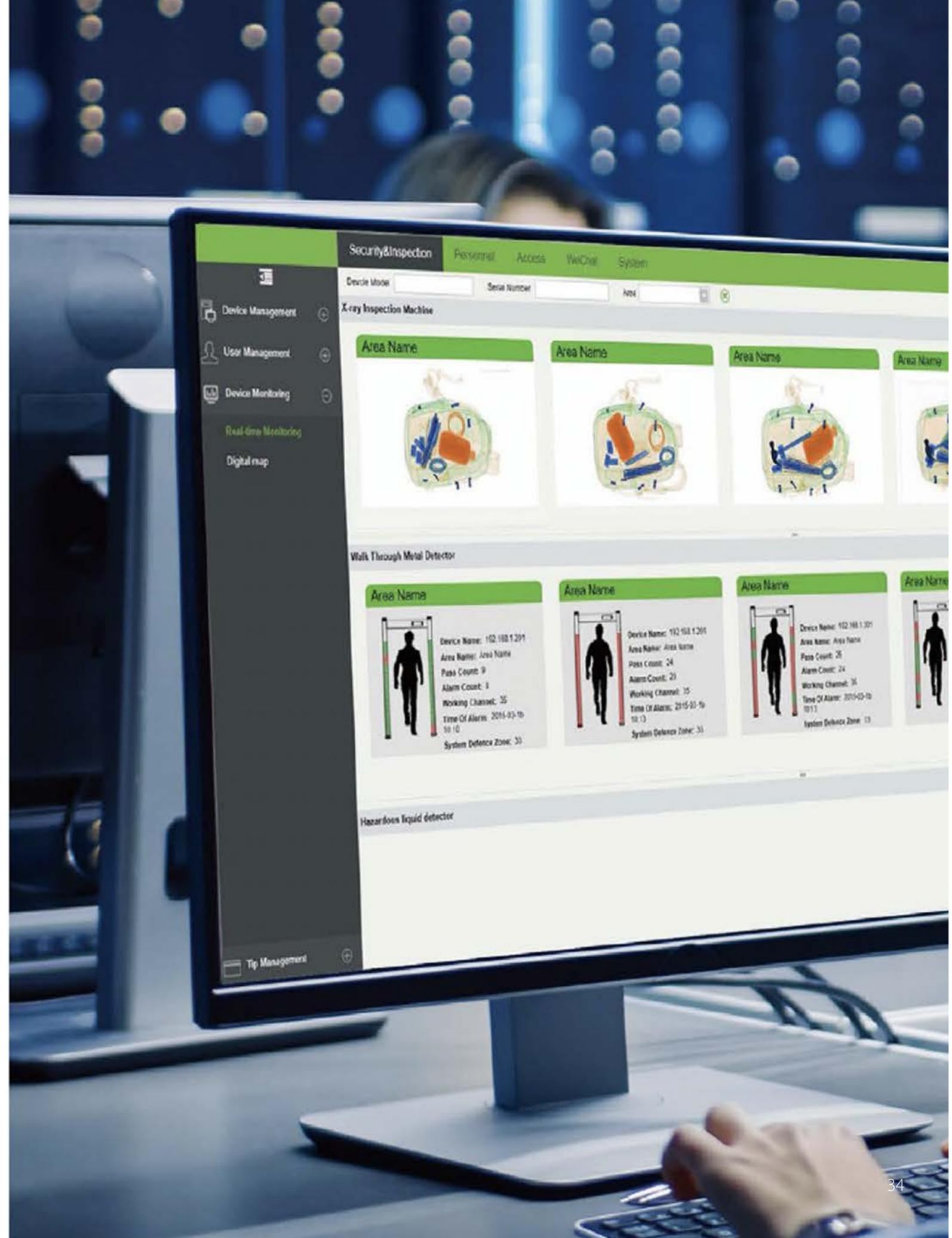
Отчёты о событиях



Удалённое управление с минимальной задержкой



Мониторинг в реальном времени



A photograph of a brown, ribbed suitcase on a conveyor belt at an airport security checkpoint. The suitcase is positioned on a black belt that is part of an X-ray scanner. In the background, there is a blurred figure of a person and a sign that reads "X-RAY RADIATION" with a radiation symbol. The scene is lit with cool, blue-toned lights.

***Реализованные  
проекты по  
всему миру***

## Межправительственная конференция в Марокко

### Описание проекта

**Местоположение:** Марракеш, Марокко

Межправительственная конференция по принятию Глобального договора о безопасной, упорядоченной и легальной миграции (Глобальный договор ООН) проходила 10–11 декабря 2018 года в Марракеше.

Целью конференции было официальное утверждение Глобального договора о миграции — важного шага в международной истории сотрудничества между странами.

Система	Наименование	Модель	Количество
Система безопасности	Рентгеновская установка для досмотра	ZKX10080	1
	Рентгеновская установка для досмотра	ZKX5030	15
	Арочный металлодетектор	ZK-D1065S	30

## Линия метро в Пакистане



### Описание проекта

**Местоположение:** Лахор, Пакистан

Система Orange Line Metro — первая автоматизированная линия метро в Пакистане. Она включает 26 станций и рассчитана на обслуживание до 250 000 пассажиров в день.

Для обеспечения безопасности на станциях была установлена комплексная система досмотра, включающая рентгеновские установки и арочные металлодетекторы.

Система	Наименование	Модель	Количество
Система безопасности	Рентгеновская установка для досмотра	ZKX6550A	16
	Арочный металлодетектор	ZK-D4330	17



Оптимизация проверки посылок для компании DELHIVERY с помощью интегрированной рентгеновской системы досмотра

Описание проекта

**Местоположение:** по всей территории Индии

Delhivery — одна из ведущих логистических компаний Индии, предоставляющая услуги экспресс-доставки, транспортировки грузов, международных перевозок и управления цепочками поставок.

Для повышения безопасности и эффективности обработки посылок была внедрена рентгеновская система досмотра с интегрированным программным обеспечением, обеспечивающая автоматическую проверку содержимого отправлений.

Система	Наименование	Модель	Количество
Система безопасности	Рентгеновский сканер для багажа	ZKX6040	1
		ZKX100100	1
	Встроенное ПО	ZKX SCAN	1

## Национальная спортивная неделя 2021 в Индонезии



### Описание проекта

**Местоположение:** Джаяпура, Индонезия

Национальная спортивная неделя (индон. Pekan Olahraga Nasional, сокращённо PON) — крупнейшие мультиспортивные соревнования, проводимые каждые четыре года в Индонезии.

Участниками мероприятия являются спортсмены из всех провинций страны. Организатором выступает Национальный спортивный комитет Индонезии (KONI).

Индонезийская спортивная ассоциация (ISI) была основана в Джакарте в 1938 году с целью координации существующих спортивных организаций, включая футбольную федерацию.

После провозглашения независимости Индонезии в 1945 году страна взяла на себя управление национальным спортом. В январе 1946 года в городе Соло (Центральная Ява) состоялась конференция, на которой был создан Олимпийский комитет Индонезии (KORI) под председательством султана Хаменгкубувоно IX.

Система	Наименование	Модель	Количество
Система безопасности	Рентгеновская установка для досмотра	ZKX5030C	12
	Арочный металлодетектор	ZK-D2180	194



## Решение для досмотра багажа на заводе Thai Samsung Electronics

### Описание проекта

**Местоположение:** Чонбури, Таиланд

Завод Thai Samsung Electronics расположен в промышленной зоне города Срирача, провинция Чонбури.

На предприятии работает около 4 000 сотрудников, а количество посетителей превышает 1 000 человек в день, при этом функционирует только один главный вход.

Система	Наименование	Модель	Количество
Система безопасности	Рентгеновский сканер для багажа	ZKX5030A	4
	Программное обеспечение	ZKBio SIS	1