

ZKTeco

# ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2023



No.32, Pingshan Industrial Road, Tangxia Town, Dongguan, China

Tel: +86 755-32886566

For more information on our branches and products, please visit our website:

[www.zkteco.com](http://www.zkteco.com)

Copyright © 2022 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.

V2.0 02/01/2023



# Содержание



## 06 / Линейка Green Label

## 24 / Умная идентификация

26 / Основа биометрии

27 / Биометрические продукты

28 / Компьютерное зрение



## 35 / Контроль доступа

36 / ПО ZK BioCVSecurity

38 / Контроль доступа

51 / Видеонаблюдение

69 / Система контроля на входе

79 / Управление парковкой

90 / Обеспечение безопасности

98 / Система "умного дома"

110 / Видеодомофон



## 114 / Умные технологии

116 / Учет рабочего времени (далее УРВ)

123 / Применение технологий в торговле



ZKTECO CO. LTD (ZKTeco) (301330: CN Shenzhen Stock Exchange) — всемирно известная компания, которая специализируется на новых методах биометрической идентификации и представляет продукты и решения с их использованием для интеллектуального управления входом, аутентификации личности, т. е. налажена комплексная работа системы. ZKTeco сотрудничает с государственными и частными компаниями. ZKTeco насчитывает около 4000 сотрудников по всему миру, в том числе более 1100 сотрудников отдела исследований продукта и разработок новых технологий, 730 иностранных сотрудников. Предприятие владеет 14 дочерними компаниями и 29 филиалами в Китае, а также 38 дочерними компаниями в Гонконге, Макао, Тайване и за рубежом (по состоянию на декабрь 2022 г.). ZKTeco имеет различные центры разработки, развития и инноваций в Индии, Дунгуане, Сямэне и Даляне. В настоящее время технологичные смарт-терминалы ZKTeco применяются более чем на 500 ведущих мировых предприятиях, клиентская база распространена на территории более 100 стран и регионов.

ZKTeco заслужила мировое признание и получила оценку A&S Magazine, вошла в список «50 лучших компаний по обеспечению безопасности в мире за 2022 год», входит в число «12 лучших компаний мира в области биометрии», а также «10 лучших поставщиков» по решению HRMS за 2019 г; входит в число «30 компаний с точки зрения использования технологических инноваций 2019 года» по оценке Security Sales & Integration. В 2015 году компания ZKTeco была удостоена награды ESX Innovation Awards на выставке Electronic Security Expo 2015.

ZKTeco придерживается «ответственности, честности, прагматизма и совершенной работы», помогает изменить мир с помощью технологий, сделать жизнь более безопасной.

## Работа ZKTeco





# Основные технологии

## Технология гибридной верификации



## Применение



Финансирование



Образование



Торговля



Управление недвижимостью



Гос. учреждение



Цепочки поставок



Здравоохранение



Монтаж



Управление компаниями



Государственная сфера



Энергоснабжение



## Основа ZKTeco



Более 1100 разработчиков  
и инженеров



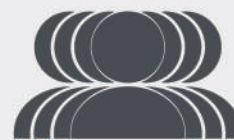
Более 600 сотрудников  
отдела продаж



Более 730 иностранных  
сотрудников



Более 600 сотрудников  
технической поддержки



Более 3800 работников  
на линиях



Более **80**  
офисов в разных странах

Более **1100**  
сотрудников в разных подразделениях

Более **3800**  
сотрудников в разных странах по доп. направлениям

## Союз ZKTeco



SAC/TC100  
/SC2

NITS/SC37



## Основное направление

---



Направление работы компании основано на функциях биометрической аутентификации посредством умной системы идентификации



Разработана система «умного входа/выхода» на основе структуры «человек+машина+объект» посредством работы ПО

Возможно интегрирование оборудования ZKTeco с облачной платформой Smart Office





EXCELLENT



AVERAGE



PO

# Сертифицированная продукция ZKTeco

---



Обеспечение  
качества



Важной составляющей  
является охрана труда и  
промышленная безопасность



Экологичность



Соответствие требованиям  
к системе управления инф.  
безопасностью



Соответствие практическим  
рекомендациям по  
обеспечению инф.  
безопасности



Соответствие  
расширению  
международного  
стандарта инф.  
безопасности



Управление  
IT-технологиями



Разработки  
программного  
обеспечения





# Серия Green Label

- Линейка продуктов для обеспечения безопасности
- Усовершенствованная биометрическая технология
- Высокий стандарт физической безопасности

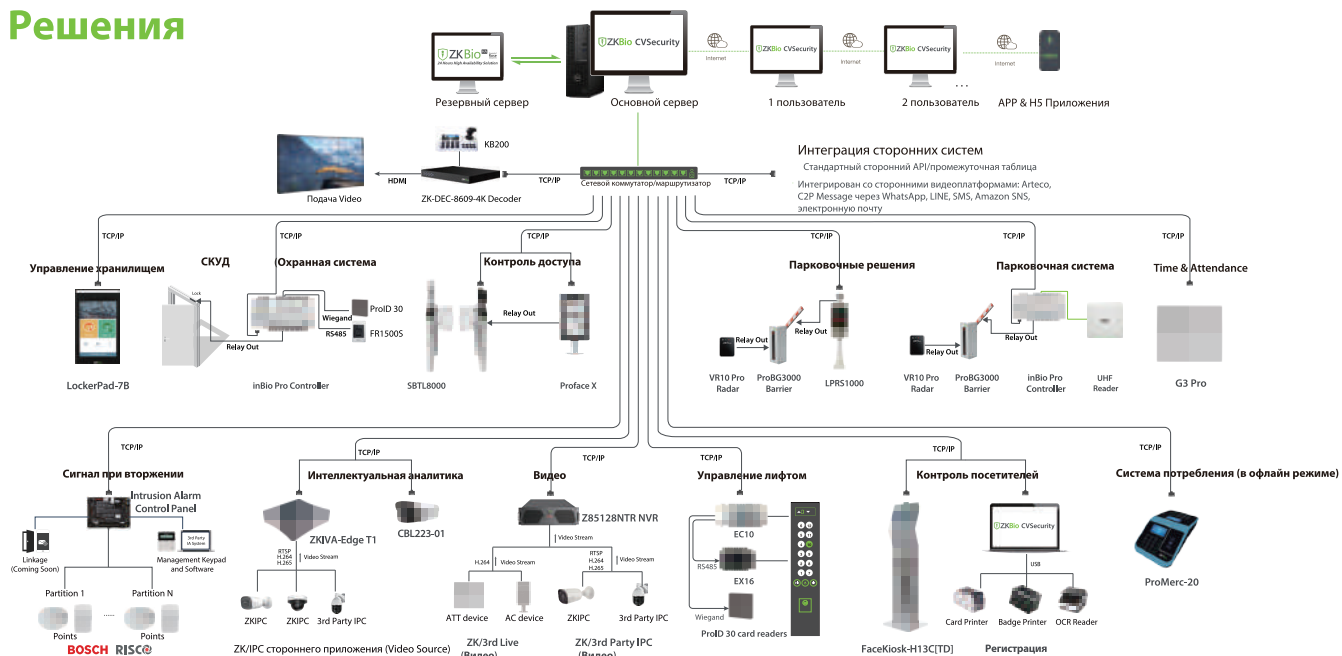








## Решения



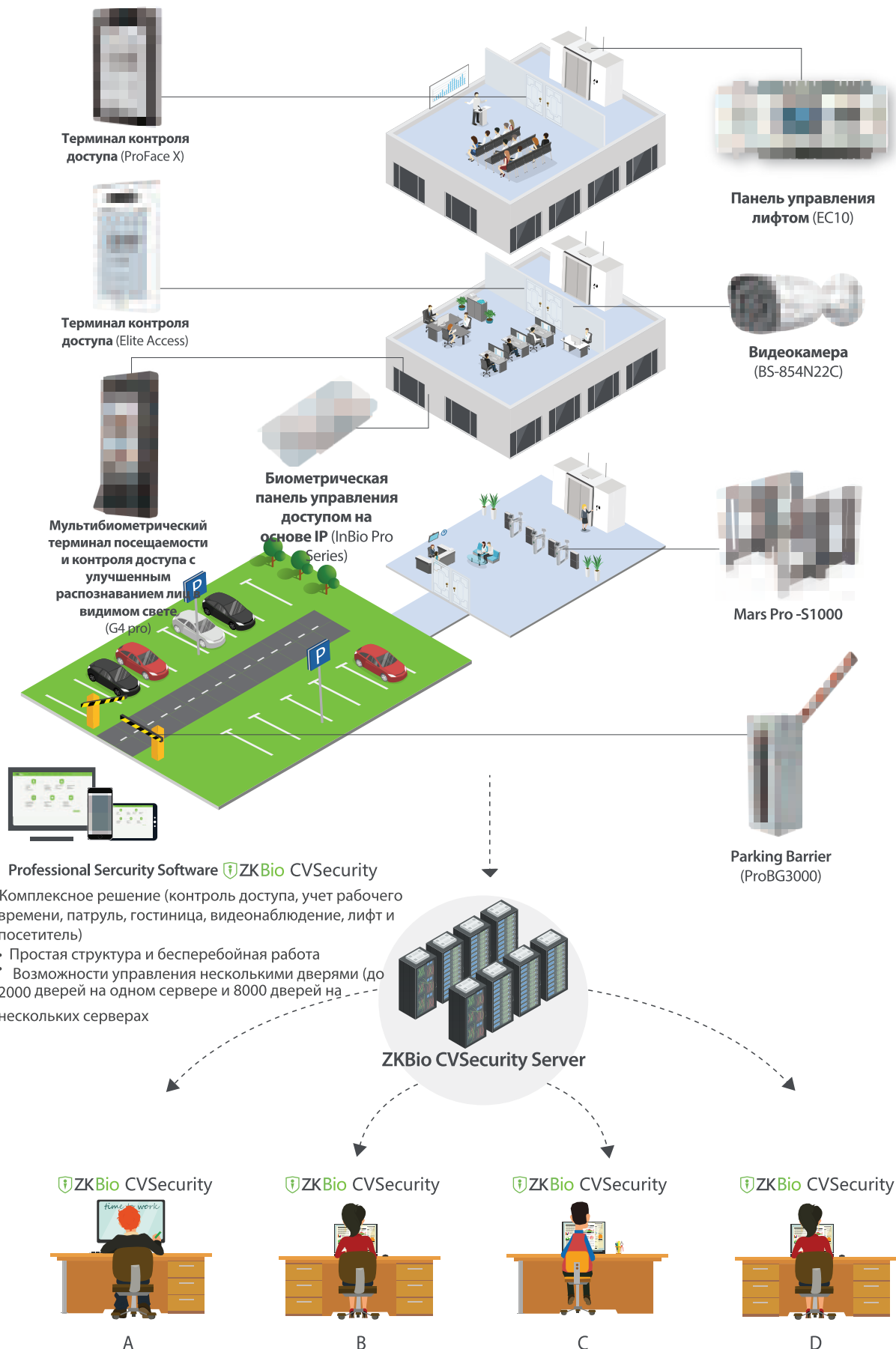
## Особенности

Web основа	Мультисистема	Системная интеграция со сторонними системами	Интеграция ZKBio с развитой системой доступа
Панель управления	Считывание QR Code	Определение маски и температуры тела	Идентификация по лицу на основе терминалов линейки Visible Light
Видео контроль	Запрет повторного прохода	Управление входом	LPR Camera для парковочных решений
Контроль лифта	Продвинутая система управления клиентами	Самоуправление посетителями	WhatsApp, LINE, SMS, Amazon SNS
FaceKiosk Информационная панель	УРВ	Система видеонаблюдения	Интеллектуальная связь по видео
Персонализация	Умный поиск	Защита контролируемой области	Подсчет людей
Идентификация с использованием камер	Персональный контроль с использованием камер	Управление доступом при видеоаналитике	карта GIS
Microsoft Active Directory	Принтер для печати	OCR	Управление потребителями (онлайн и офлайн)

- Поддерживает устройства распознавания лиц в видимом свете
- До 2000 подконтрольных дверей на одном сервере и неограниченное количество дверей на нескольких серверах
- Поддерживает отображение информации об устройствах и сигналах тревоги при осуществлении контроля доступа, видео, фейскиоска и т. д., на картах ГИС (Baidu/Google/Super Map), а также представление траекторий движения персонала
- Расширенные функции контроля доступа (глобальный запрет повторного прохода, глобальная связь, глобальная блокировка при контроле доступа /при подсчете людей/доступность персонала/точка сбора)
- Поддерживает ЖК-экран для отображения записей о событиях в реальном времени
- Распознавание видео и создания журналов T&A
- Поддержка двухфакторной аутентификации для персонала и транспортных средств для повышения безопасности
- Интеграция видео, совместимая со сторонними устройствами
- Поддерживает распознавание символов Asciant
- Поддержка Whatsapp, Line, Amazon SNS, SMS-уведомление. Гибкий сторонний API и интеграция с Active Directory для интеграции со сторонним программным обеспечением.
- Поддерживает систему высокой доступности ZKBioHA для обеспечения бесперебойной работы системы в режиме 24/7



# Платформа управления контроля доступа "All-in-One"



# Точка сбора при чрезвычайных ситуациях

Функция точки сбора: работа данной функции осуществляется путем фиксирования безопасной точки сбора и установки устройств контроля доступа в этом месте. При тушении пожара или чрезвычайной ситуации механизм активирует безопасную точку сбора и открывает дверь. Персонал направляется в пункт сбора для проверки, что способствует быстрому формированию статистических данных и повышает эффективность работы в чрезвычайной ситуации



## ZKBio CVSecurity: модуль парковка Решение для управления парковкой

Все большее число парковок и зон управления транспортными средствами начинают использовать продукты распознавания номерных знаков (LPR) и продукты сверхвысокой частотности (UHF), которые обеспечивают удобство работы пользователей. При использовании продуктов LPR без парковочных карт автоматическое распознавание номерных знаков обеспечивает быстрый доступ автомобиля к парковке. Решение UHF поможет уменьшить неудобства при использовании картой. Существует поддержка двухфакторной проверки личности водителя и номерного знака транспортного средства для повышения безопасности.





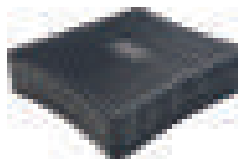
# ZKBio CVSecurity Construction Solution

Основана на биометрии ZKBio CVSecurity и персональной аутентификации, дополнена модулями управления в отношении рабочих на строительных площадках. Эта система может эффективно управлять зарегистрированными работниками, их посещаемостью и данными контроля доступа в режиме реального времени, что действительно реализует интеллектуальное интегрированное управление работниками и охрану объекта



## 1/2,9" КМОП

- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 50 м
- Моторизованный объектив с 3-кратным зумом
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1-канальный аудиовход
- PoE, металлический корпус, IP67



## ZKIVA-Edge T1

- До 300 000 шаблонов распознавания лиц
- 15 интеллектуальных алгоритмов анализа, включая обнаружение вторжения, обнаружение идентификации в маске, обнаружение светоотражающей одежды и т. д.
- 16-канальные камеры для интеллектуальных приложений с интеграцией сторонних IPC через RTSP



LCD Real-Time Monitoring

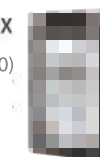


SBTL8000

- Корпус из нержавеющей стали SUS304 обеспечивает долгий срок службы
- Высококачественные электрические компоненты повышают безопасность
- Эргономичный дизайн помогает сделать изображения отпечаток пальца и лица более четкими

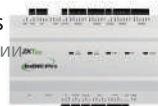
- Объемная память шаблонов лиц 1:N – 30000 (опционально 50000)
- Идентификация по лицу 0,3 с.
- Стандарт защиты IP68 и IK04

## ProFace X



## InBio Pro Series

- Идентификация отпечатков пальцев и расширенные функции контроля доступа
- Поддерживает ввод пароля с максимальной степенью защиты и доступность вспомогательных входов/выходов
- Идеально подходит для программной веб-платформы ZKBio CV Security



## ProMA

- Литой корпус из высокопрочного алюминиевого сплава с защитой IK07 и IP66.
- Полный спектр методов аутентификации, поддержка идентификации лица/отпечатков пальцев/ладоней (опционально)/QR-кода/RFID-карт
- Поддерживает до 30 000 лиц / 10 000 отпечатков пальцев / 5 000 ладоней (дополнительно) / 50 000 карт RFID / 500 000 записей



# ZKBioTA

Мощное веб-программное обеспечение для управления временем и посещаемостью

## ZKBioTA



ZKBioTA — это высокоинтеллектуальное веб-приложение для управления периодом контроля и посещаемостью, которое обеспечивает стабильное подключение к автономным устройствам посредством push-коммуникаций ZKTeco с Ethernet / Wi-Fi / GPRS / 3G / 4G и работает как частное облако, предлагая сотрудникам осуществлять самостоятельный контроль с помощью мобильных устройств, приложения и веб-браузера. Несколько администраторов могут получить доступ к ZKBioTA в любом месте с помощью веб-браузера. В результате ZKBioTA может легко обрабатывать сотни устройств, тысячи сотрудников и предлагать отчеты.

ZKBioTA содержит понятный пользовательский интерфейс, который может управлять расписанием, сменами, а также быстро создавать отчеты о посещаемости



## Особенности



Веб-сервер  
Программное обеспечение учета рабочего времени



Несколько видов планирования смен



Самообслуживание сотрудников



Оповещение по электронной почте при запросе



Расчет сверхурочной работы



Автоматический экспорт отчета о посещаемости



Управление мероприятиями



Определение температуры тела и маски



Управление посетителями (дополнительно)



Контроль доступа



Автоматическая синхронизация биометрических шаблонов



Система безопасности



Система соглашения



Отчеты об отпуске



Управление заработной платой



Подсчет посещаемости и отчеты



Доступно несколько языков



Интеграция через API



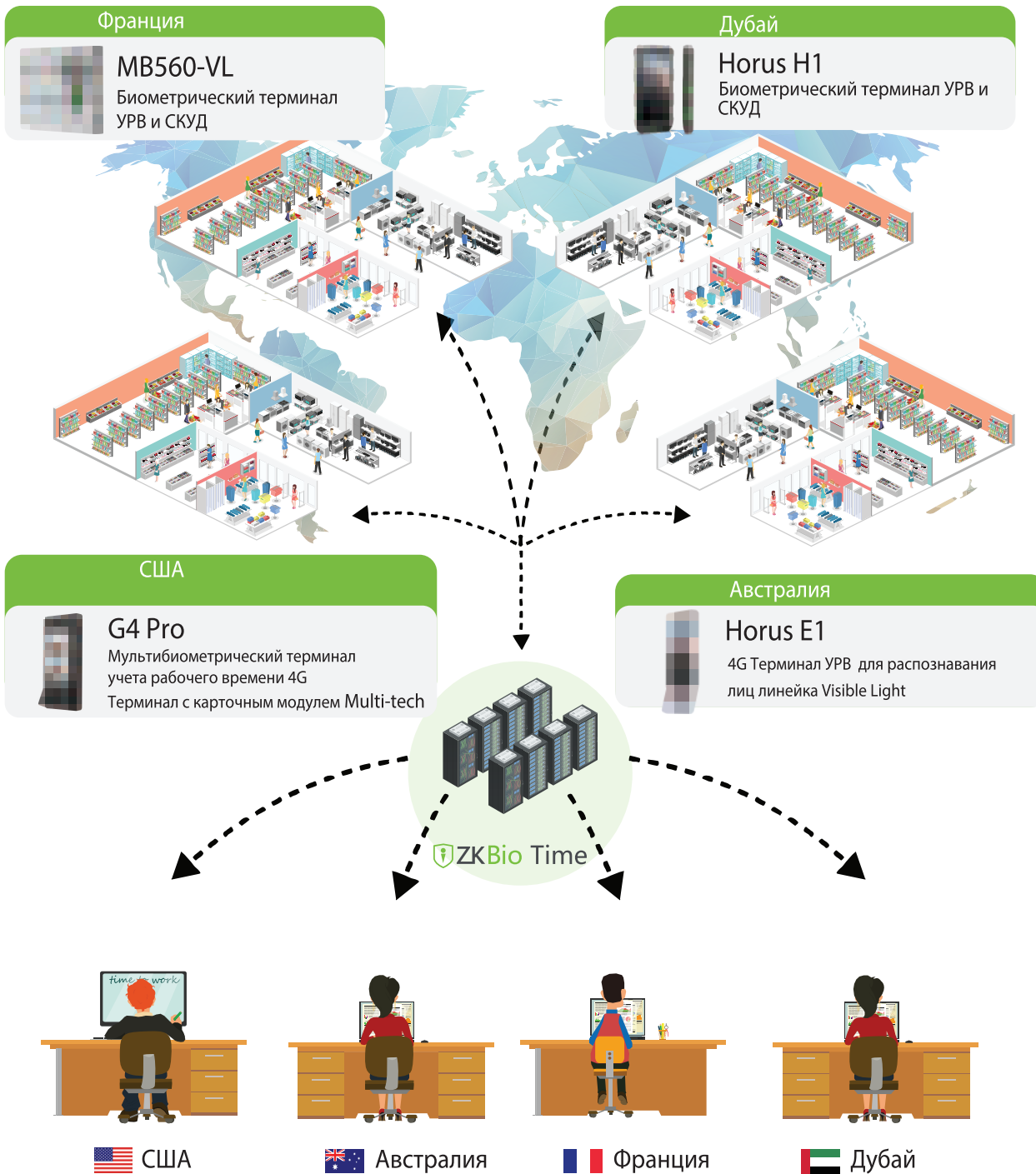
Мобильное приложение



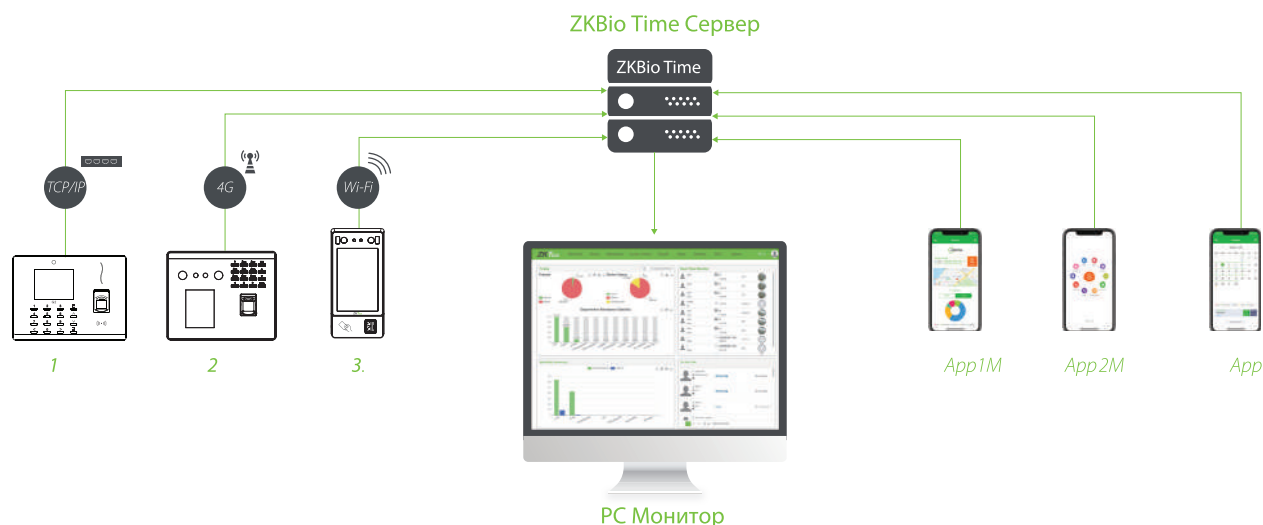
База данных



# Веб-решение для централизованного управления УРВ в нескольких местах



## Структура



## Спецификация

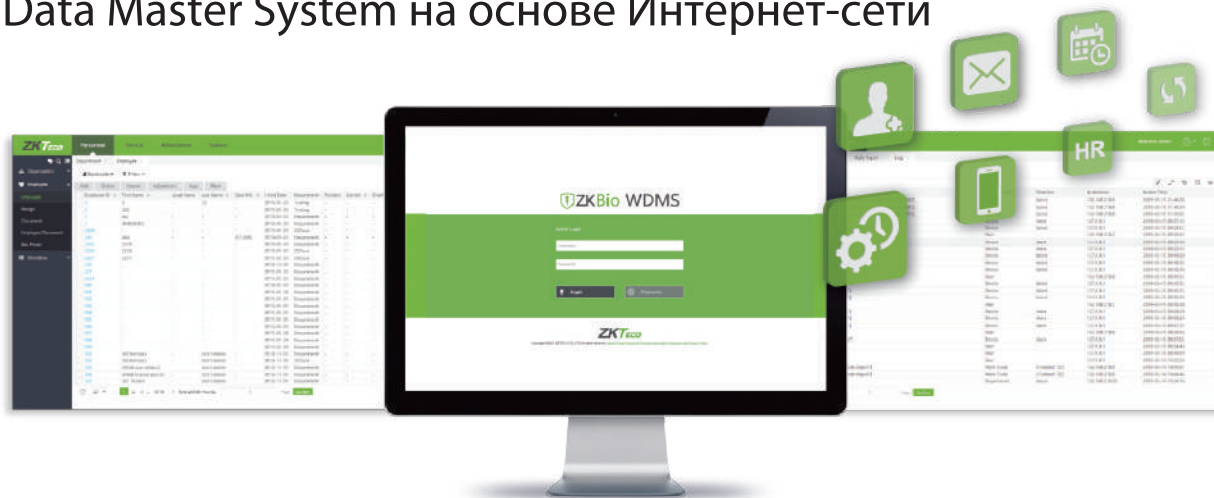
ПО	
Система	Сервер/Браузер
Поддерживаемые устройства	Автономное устройство с протоколом посещаемости PUSH: Green Label Series / A Series / B Series / FaceKiosk Series / iClock Series / IN Series / KF Series / MB Series / P Series / S Series / Silk Series / LP Series / U Series / UA Series / Face Series / VF Series / X Series
Количество устройств	500 устройств на одном сервере (опционально)
База данных	PostgreSQL (Default), MSSQL Server 2005/2008/2012/2014/2016/2017/2019, MySQL5.0/5.6/5.7 Oracle 10g/11g/12c/19c
ОС	(64-bit only) Windows 7/8/8.1/10, Windows Server / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019
Браузер	Chrome 33+ / IE 11+ / Firefox 27+
Разрешение монитора	1024 * 768
Аппаратное обеспечение	
CPU	Двухъядерный процессор с тактовой частотой 2,4 ГГц
RAM	4ГБ
Память	100 ГБ (Мы рекомендуем использовать раздел жесткого диска NTFS в качестве установки программного обеспечения)





# ZKBio WDMS

## Программное обеспечение Data Master System на основе Интернет-сети



ZKBio WDMS — это веб-система обработки данных, представляющая собой промежуточную систему программного обеспечения

ZKBio WDMS позволяет работать на серверах и базах данных устройства, осуществляя управление устройствами и всей базой информации.

Администраторы могут получить доступ к ZKBio WDMS из любого места через браузер или стороннее программное обеспечение через API для управления тысячами устройств.

Модуль обнаружения маски и температуры (MTD) записывает данные о температуре тела и обнаружении маски для каждого сотрудника, входящего в контролируемую зону.

Система автоматически импортирует информацию о работнике через простую настройку пользователя.

### Особенности



Экспорт/импорт информации о сотрудниках с помощью USB



Пользовательская система



Автоматический импорт кадровой информации



Управление несколькими компаниями



Управление персоналом



Настройки связи



Управление биометрическими шаблонами



MTD Модуль



Автоматический экспорт



База данных

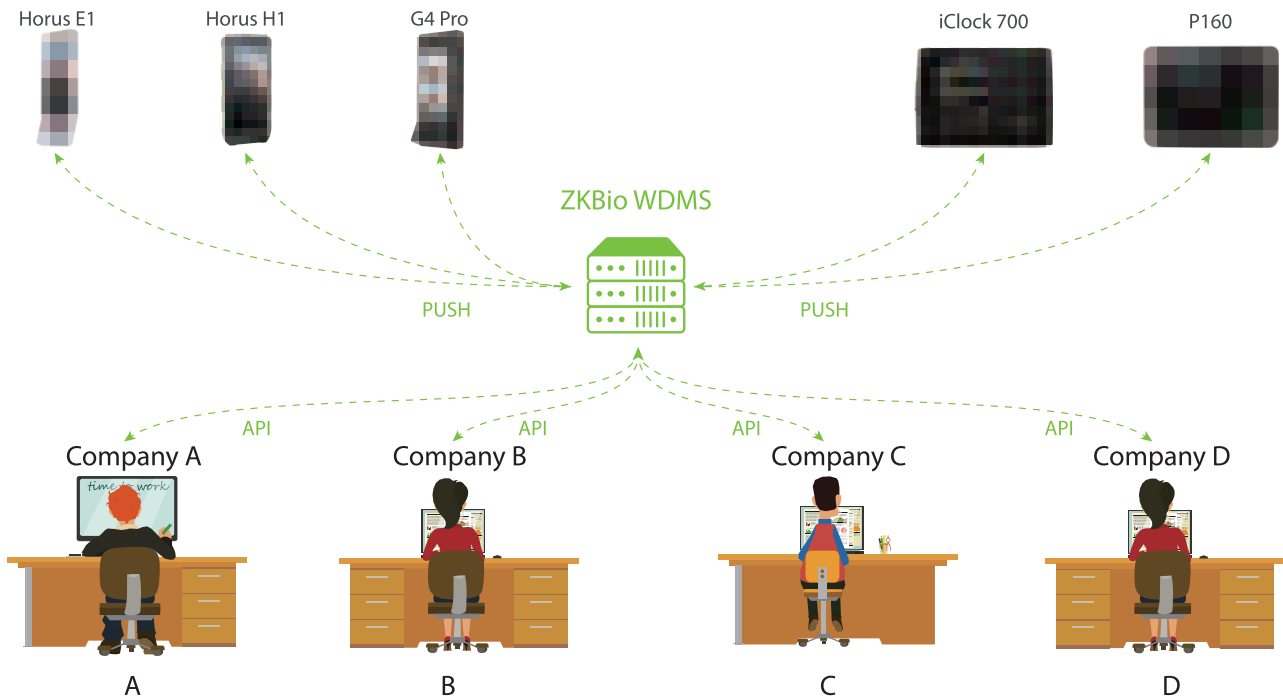


Отправка e-mail



Настройки безопасности через логин и пароль

## Структура



## Спецификация

ПО	
Система	Сервер/браузер
Поддерживаемые устройства	Standalone Device with Attendance PUSH Protocol: Green Label Series / A Series / B Series / FaceKiosk Series / iClock Series / IN Series / KF Series / MB Series / P Series / S Series / Silk Series / LP Series / U Series / UA Series / Face Series / VF Series / X Series Palm Scanner: PV10R Face Scanner: FA10R
Количество устройств	500 устройств на одном сервере (опционально)
База данных	PostgreSQL (Default), MSSQL Server 2005/2008/2012/2014/2016/2017/2019, MySQL5.0/5.6/5.7 Oracle 10g/11g/12c/19c
Поддерживаемые ОС	(64-bit only) Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012R2 /2016/2019
Браузер	Chrome 33+ / IE 11+ / Firefox 27+
Монитор	1024 * 768
Аппаратное обеспечение	
CPU	Двухъядерный процессор с тактовой частотой 2,4 ГГц
RAM	4GB RAM
Память	100GB





# Панель управления контролем доступа из линейки Green Lable



## InBio Pro Series

- TCP / IP, RS485
- Webserver
- Карты: 60,000
- Отпечатки пальцев: 20,000
- Общее количество событий: 100,000
- ID / IC / DESFire
- Количество дверей: 1 / 2 / 4
- Считыватель Wiegand: 2 / 4 / 4
- Считыватель RS485: 8
- Вспомогательный вход: 1 / 2 / 4
- AUX-выход: 1 / 2 / 4

# GreenLabel RS485 Считыватели



## FR1500S

- Сенсор отпечатков пальцев BioID+
- Установка стандартной распределительной коробки
- Интерфейс связи RS485
- Корпус из нержавеющей стали
- Уровень защиты IP65; полностью пыленепроницаемый и устойчивый к воде
- Конструкция позволяет обеспечить аккуратную установку

## Серия многофункциональных считывателей ProID

- Поддерживают многочастотные карты, например. ID, IC, NFC, DESFire EV1 и EV2 и метки NFC
- Предлагает выход Wiegand и RS485
- Поддержка функции предварительной тревоги
- Светодиодная подсветка и сенсорная клавиатура
- IP66, водонепроницаемая конструкция, подходящая для внутреннего и наружного применения
- Высокая стабильность и энергоэффективность



ProID20 BEMD-RS ProID30 BEMD-RS



# Терминалы GreenLabel



## ProMA

ProMA

ProMA-QR

ProMA-RF

- Литой корпус из высокопрочного алюминиевого сплава с защитой IK07, IP66.
- Распознавание лиц вне помещения с антибликовым покрытием, усиленное технологиями HDR и WDR, поддерживает яркость от 0 до 100 000 люкс
- Рабочая температура от -20°C до 55°C, температура хранения от -25°C до 65°C, подходит для экстремальных условий
- Полный спектр методов аутентификации, поддержка идентификации лица/отпечатка пальца/ладони (опционально)/QR-кода/Rfid-карт
- Поддерживает до 30 000 лиц / 10 000 отпечатков пальцев / 5 000 ладоней (дополнительно) / 50 000 карт RFID / 500 000 записей. Поддерживает стандарт IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
- Поддерживает несколько модулей RFID и до 100+ типов карт (включая ID / IC / Legic / Desfire EV1 / EV2 / HID Prox. / HID iClass и т. д.)
- Поддерживает распознавание QR-кода в качестве надежного источника аутентификации через приложение ZKBio CVSecurity
- Видеодомофон HD работает через мобильное приложение ZSmart и приложение ZKBioTalk для ПК (опционально)
- Поддержка ONVIF для интеграции NVR/VMS сторонних производителей для установления функций камеры наблюдения.
- Встроенный веб-сервер для конфигурации системы
- Полностью соответствует ZKCSBL (базовая линейка ZKTeco Cyber Security). Стандарт для обеспечения дополнительной защиты
- Совместимость с универсальной платформой безопасности ZKTeco ZKBio CVSecurity

## ProFace X(DS)

- ZKTeco Dual Spectrum Facial Recognition сочетает технологии ближнего инфракрасного и видимого света
- Распознавание лиц в двойном спектре для среды от 0 до 10 000 люкс на основе ProFace X
- Поддержка распознавания лиц в условиях низкой освещенности или в условиях отсутствия освещения без заполняющего света
- Стандарт пыле- и водонепроницаемости IP68 и стандарт защиты IK04.
- Обнаружение маски; защита от распознавания лиц с масками
- Улучшена точность распознавания лиц на 26% по сравнению с предыдущей серией ProFace





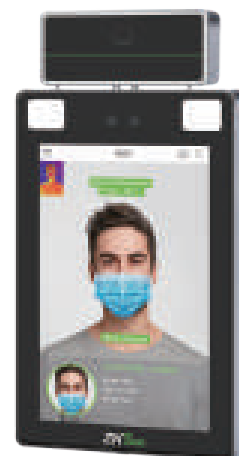
## ProFace X

- Сверхбольшая емкость лицевых шаблонов; 1:N — 30 000-50 000 шаблонов лица, максимум 1:N - 5000 шаблонов ладони
- Быстрое распознавание лица в течение 0,3 с
- Алгоритм защиты от спуфинга против несанкционированного доступа (лазер, цветные и черно-белые фотографии), от поддельных видеофайлов и 3D-масок
- «Умная» эффективная система: точно оценивает расстояние (2,5 м) между пользователем и устройством с помощью микроволнового детектора, прежде чем активировать функцию распознавания на терминале
- 2-мегапиксельная камера с КМОП-сенсором и функцией WDR, которая позволяет терминалу распознавать лица в условиях крайнего освещения (от 0,5 до 50 000 люкс)
- Свет с регулируемой яркостью
- Стандарт защиты от пыли и влаги IP68 и стандарт защиты IK04 (опционально)
- Широкий диапазон рабочих температур от -30°C до 60°C (от -22°F до 140°F)
- Видеодомофон (ПК: ZKBioTalk, приложение: ZSmart, протокол SIP)
- Протокол ONVIF (опционально)
- QR-код



## ProFace X [TI]

- Сверхбольшая емкость шаблонов лиц для проверки 1:N: 30 000 (стандарт); Максимум 50 000 (опционально)
- Объем шаблонов ладоней; 1:N - 5000 шаблонов ладоней
- Несколько методов идентификации: лицо / ладонь / карта / пароль
- Определение температуры тепловизионным датчиком, высокоскоростное определение температуры 0,1 с, расстояние измерения 30–120 см
- Широкий диапазон рабочих температур (16°C ~ 35°C; 60,8°F ~ 95°F)
- Доступна проверка лица в масках
- Лица: 30 000 (1:N); 50 000 (опционально)
- Ладонь: 5000 (1:N)
- Пользователи: 50 000
- Видеодомофон (ПК: ZKBioTalk, ПРИЛОЖЕНИЕ: ZSmart)
- Шифрование QR-кодом



## Elite Series (Модели: Elite Pass / Elite Access)

- Быстрое распознавание лица за 0,3 секунды
- Алгоритм защиты от спуфинга против несанкционированного доступа, поддельных видеофайлов и 3D-масок
- Стандарт защиты от пыли и влаги IP68 и стандарт защиты от ударов IK04.
- Широкий диапазон рабочих температур -30°C~60°C (-22°F~140°F)
- Сверхбольшая емкость шаблонов лиц: 1:N — 30 000 шаблонов лиц, опционально поддерживается максимум 1:N — 50 000 шаблонов лиц
- Поддерживает микроволновый датчик
- Распознавание лиц вне помещений работает на расстоянии 3 м
- 2-мегапиксельная камера WDR для слабого освещения, распознавание лиц в экстремальных условиях освещения (0,5–50 000 люкс)
- Терминал поддерживает несколько режимов связи, TCP/IP, Wi-Fi (опционально), RS485, RS232
- Видеодомофон



## ProRF (Только RFID)

Модель	ProRF
Пользователи/карты	60,000, 100,000 (Optional)
Общий объем	600,000
Связь	TCP / IP, RS232 / RS485, Wiegand Input / Output, Security Relay Box
Температура	-20°C~65°C (-4°F~149°F)



## ProCapture-T (RFID+отпечаток пальца)

Модель	ProCapture-T
Пользователи/карты	10,000
Отпечатки пальцев	6,000
Общий объем	100,000
Изображения пользователей/событий	3,000 / 7,000
Функции контроля доступа	Блокировка, сигнализация, доп. вход, кнопка выхода, дверной датчик, дверной звонок







## ProCapture-X ( POE+отпечаток пальца)

- POE (стандарт IEEE 802.3at), BioID+Сенсор для отпечатков пальцев, опционально Wi-Fi

Модель	ProCapture-X
Пользователи/карты	50,000
Отпечатки пальцев	20,000
Общий объем	500,000
Связь	TCP/IP ,RS485,USB host,Wiegand, Input / Output, Security Relay Box
Контроль доступа	Блокировка, сигнализация, доп. вход, дверной датчик
Доп функции	POE (Standard IEEE 802.3at)

## ProCapture-WP

### Водонепроницаемый терминал контроля доступа

- Уровень защиты IP65
- 20 000 отпечатков пальцев; 10 000 пользователей и карт
- Общий объем: 100 000
- Дополнительно: датчик BioID+ (PIV)



## inPulse+ (RFID+Изображение вен и отпечатков пальцев)



Модель	inPulse+
Карты	2,000
Кол-во изображений вен и отп. пальцев	1,500
Общий объем	100,000
Связь	TCP / IP, USB-Host, Wiegand In / Out, SRB
Контроль доступа	Блокировка, сигнализация, доп. вход, дверной датчик

# Учет рабочего времени (УРВ)



## G4 pro

- Улучшенное распознавание лиц в видимом свете и распознавание ладоней
- Сверхбольшая емкость биометрических шаблонов
- Несколько методов проверки: лицо / ладонь / карта / пароль / отпечаток пальца (опционально)
- Связь: 4G (опционально), TCP/IP, Wi-Fi, Bluetooth, USB-хост
- Источник питания IEEE 802.3af / at PoE (Power over Ethernet)
- Доступна проверка лица в масках
- Функция определения температуры тела опционально
- Лица: 50 000 (1:N)
- Карта: 50 000 (1:N)
- Отпечаток пальца (дополнительно): 30 000 (1:N)
- Общий объем журнала событий: 1 000 000



## G4L

- Датчик отпечатков пальцев BioID+
- Распознавание лиц в видимом свете
- Распознавание лиц в режиме реального времени
- Скорость распознавания лиц  $\leq 0,5$  с
- Расстояние распознавания лиц 0,5–3 м
- 10 000 лиц, 10 000 отпечатков пальцев, 10 000 карт
- Общий объем журнала событий: 1 000 000
- Стандартная функция: TCP/IP/Wi-Fi/выход реле замка/ датчик двери/функция сигнала тревоги/кнопка выхода/ вход Wiegand/выход Wiegand/RS485/ID-карта
- Дополнительная функция: встроенная карта POE / Legic Card / IC Card
- 7-дюймовый сенсорный экран, 1280\*720 пикселей
- 2-мегапиксельная камера с широким динамическим диапазоном для слабого освещения
- ОС: Linux





# "Умная идентификация"

Расширение возможностей для бизнеса на основе передовых методов биометрической идентификации (приложение Smart Identity Authentication)









# Биометрия

В 2020 году с распространением эпидемии COVID-19 жизнь людей во всем мире кардинально изменилась. Бесконтактная\* идентификация при использовании биометрического оборудования стала вызывать все больший интерес. Компания ZKTECO стремится разрабатывать инновационные технологии и предоставлять многопрофильные биометрические решения, постоянно разрабатывает и совершенствует SDK, чтобы предоставить клиентам лучшие решения в соответствии с их запросом.



# Биометрическое оборудование

## USB сканер отпечатков пальцев



### Bio20R

- **PIV**  
Получение сертификата PIV с размером изображения 300 \* 400 пикселей
- **CMOS 2-мегапикселя**  
Встроенный 2-мегапиксельный CMOS, стабильная работа при сильном освещении
- **Обнаружение в режиме реального времени**  
Поддерживает обнаружение в режиме реального времени, которое позволяет быстро сканировать сухие, влажные и шероховатые поверхности, осуществляя идентификацию отпечатков пальцев
- **Обнаружение отпечатков пальцев при SDK**  
Использование отпечатков пальцев при использовании SDK для сравнения отпечатков пальцев использование алгоритма ZKFingerprint V10.0

### ZK9500

- **Сбор информации**  
Область сбора информации составляет 15,24 \* 20,32 мм
- **USB 2.0**  
Поддерживает высокоскоростные интерфейсы USB 2.0
- **Обнаружение в реальном времени**  
Поддерживает функцию обнаружения в режиме реального времени, которая позволяет оперативно сканировать сухие, влажные и шероховатые поверхности, осуществляя идентификацию отпечатков пальцев
- **FRR И FAR**  
FRR: <1%, FAR: <0.0001%



### ZK8500

- **Карты**  
Mifare или ID карты
- **Модуль отпечатков пальцев**  
Опционально два модуля отпечатков пальцев (ZK9500 и BioID+)
- **USB 2.0**  
Поддерживает высокоскоростные интерфейсы USB 2.0
- **Светодиодная подсветка**  
Светодиодный индикатор указывает на состояние устройства

### Bio30R

- **Тип сенсора**  
Полупроводниковый компонент
- **Обнаружение в режиме реального времени**  
Поддерживает функцию обнаружения в режиме реального времени, которая позволяет быстро сканировать сухие, влажные и шероховатые поверхности, осуществляя идентификацию отпечатков пальцев
- **Сбор информации**  
Область сбора информации 18,0 \* 12,8 мм / 0,709 \* 0,504 дюйма
- **USB 2.0**  
Поддерживает высокоскоростные интерфейсы USB 2.0



# Компьютерное зрение (Android Products)

Линейка продуктов ZKTeco на базе компьютерного зрения для продуктов Android основана главным образом на технологии распознавания лиц в качестве ядра управления. Разработаны устройства контроля посещаемости и доступа с функцией Visible light. В дополнение к предоставлению стабильной платформы с основным встроенным программным обеспечением компания также обеспечивает кастомизацию под заказ для клиента.

Помимо вышеуказанных особенностей, компания оказывает высококвалифицированную техническую поддержку, предоставляет новые решения для работы с оборудованием, а также множество других услуг при сотрудничестве с партнерами.

# Контроль доступа

## Мультибиометрический терминал контроля доступа с функцией 4G

### G4 pro

- OS: Система Android 9.0 с 7-дюймовым сенсорным дисплеем
- Сверхбольшая емкость биометрических шаблонов
- Несколько методов верификации: Лицо / Ладонь / Карта / Пароль / Отпечаток пальца (опционально)
- Связь: 4G (опционально), TCP/IP, Wi-Fi, Bluetooth, USB Host IEEE 802.3af / при питании PoE (Power over Ethernet)
- Идентификация лица доступна даже при наличии маски
- Функция определения температуры тела (опционально)
- Лица: 50,000 (1:N)
- Карты: 50,000(1:N)
- Отпечатки пальца (опционально): 30,000(1:N)
- Общий объем: 1,000,000
- Android LDCP для интеграции со сторонними приложениями



## Мультибиометрический терминал контроля доступа

### G5

- OS: Система Android 9.0 с 8-дюймовым сенсорным дисплеем
- Сверхбольшая емкость биометрических шаблонов
- Защита от несогласованной идентификации, распознавания масок
- Связь: TCP/IP, Wi-Fi, Bluetooth, USB Host IEEE 802.3af / при питании PoE (Power over Ethernet)
- Лица: 100,000(1:N)
- Карты: 100,000(1:N)
- Отпечатки пальцев (опционально): 30,000(1:N)
- Емкость журнала событий: 5,000,000
- Android LDCP для интеграции сторонних приложений
- IP66 (IP65 с FP), IK04





## Терминал контроля доступа с функцией 4G и 3D-структурированным светом при идентификации лица

### G6

- OS: Система Android 9.0 с 8-дюймовым сенсорным экраном
- Идентификация в видимом свете+3D структура Light Face Verify 13 мм ультратонкий корпус, порт управления доступом подключается снаружи
- Использование различных типов карт
- Использование стереокамеры при идентификации, предотвращение несанкционированного доступа, аутентификация при обнаружении маски
- Связь: 4G (опционально), TCP/IP, Wi-Fi, Bluetooth, USB Host - IEEE 802.3af / при PoE (Power over Ethernet)
- Лица: 100,000 (1:N)
- Карты: 100,000(1:N)
- Объем журнала событий: 5,000,000
- Android LCDP для интеграции сторонних приложений
- IP65



## Терминал контроля доступа с распознаванием лиц в видимом свете

### FaceDepot-7B

- OS: Android 5.1 с 7-дюймовым сенсорным экраном
- Двойная камера для распознавания лиц в режиме реального времени
- Совместимость с ZKTeco и сторонними системами
- Связь: TCP/IP, USB-host, Wi-Fi (опционально), RS485, RS232
- Структура контроля доступа: Электрический замок стороннего производителя, датчик двери, кнопка выхода, сигнализация, дверной звонок, Wiegand вход/выход
- Лица: 10,000 (1:N)
- Расстояние распознавания: 30 см ~ 300 см
- FP: 10,000 (опционально)
- Карты: 10,000 (опционально) ID или MF карты
- Общий объем: 100 000
- Источник питания: 12 В, 3 А
- Рабочая температура: -10 °С - 45 °С
- Программное обеспечение: ZKBioAccess, ZKBio CVSecurity



# Учет рабочего времени

## Портативный переносной терминал учета рабочего времени

### Horus H1

- 5,5-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей IPS класса для смартфонов
- Доступно несколько протоколов связи: 4G, Wi-Fi, Bluetooth и USB
- Получение записей о посещаемости сотрудника в различных зонах
- Записи посещаемости отправляются на платформу BioTime
- Различные дополнительные варианты работы: встроенный GPS и микрофон
- Гибридный метод биометрической аутентификации (распознавание лица + отпечаток пальца)
- Резервный аккумулятор
- IP65
- Лица: 30 000 (1:N); максимум 50 000 (опционально)
- Карты: 30 000 (1:N); максимум 50 000 (опционально)
- Отпечатки пальца: 10,000 (1:N); максимум 30,000 (опционально)
- Общий объем: 1,000,000



## Портативный переносной терминал учета рабочего времени

### Horus E1

- 5,5-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей IPS класса для смартфонов
- Доступно несколько протоколов связи: 4G, Wi-Fi, Bluetooth и USB
- Получение записей о посещаемости сотрудника в различных зонах
- Записи посещаемости отправляются на платформу BioTime
- Различные дополнительные варианты работы: встроенный GPS и микрофон
- Гибридный метод биометрической аутентификации (распознавание лица + отпечаток пальца)
- Резервный аккумулятор
- IP65
- Лица: 30 000 (1:N); максимум 50 000 (опционально)
- Карты: 30 000 (1:N); максимум 50 000 (опционально)
- Отпечатки пальца: 10,000 (1:N); максимум 30,000 (опционально)
- Общий объем: 1,000,000



# Решение для управления посетителями в режиме самообслуживания

## FaceKiosk-H13A

- OS: Система Android 9.0 с 13,3-дюймовым сенсорным дисплеем
- Сканер QR-кода, отпечатков пальцев BioID+ (опционально)
- Связь: TCP/IP, WIFI, USB Host, RS232, RS485
- Специальные функции: IK04 & IP65
- Пользователи: 500
- Посетители: 9500
- Карты: 500
- Общий объем: 100,000
- Android LDCP для интеграции сторонних приложений



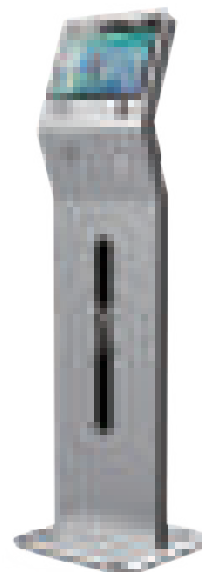
## FaceKiosk-H10B

- OS: Система Android 7.1 с 10,1-дюймовым двойным сенсорным экраном
- Связь: 4G (опционально), TCP/IP, WIFI, USB Host, RS232, RS485
- Считыватель QR-кодов, предоставление билетов, OCR (опционально, для сканирования международного стандартного паспорта)
- Пользователи: 500
- Посетители: 9 500
- Карты: 500
- Общий объем: 100,000

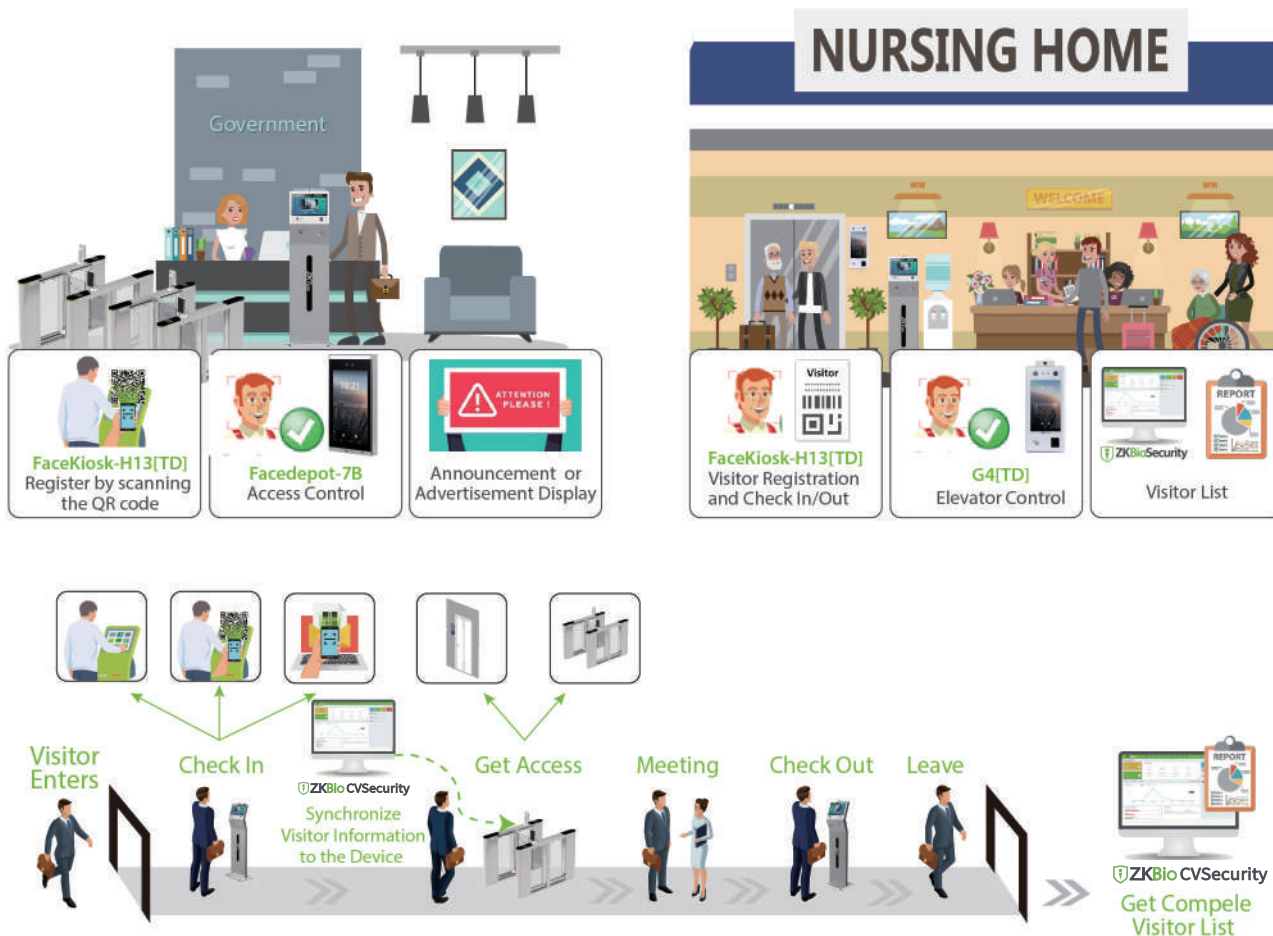


## FaceKiosk-H13C

- OS: Система Android 9.0 с 13,3-дюймовым сенсорным дисплеем
- Связь: 4G (опционально), TCP/IP, WIFI, USB Host, RS232, RS485
- Многофункциональность при наличии считывания штрих-кода и принтера удовлетворяет различные потребности клиентов
- Множество модулей: карты, отпечатки пальцев, QR-считыватель, встроенный принтер
- Функция обнаружения температуры тела опционально
- Пользователи: 500
- Посетители: 9500
- Карты 500, отпечатки пальцев 500
- Общий объем: 100,000
- Android LDCP для интеграции сторонних приложений



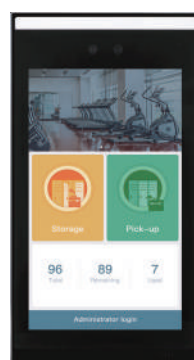




## Терминал распознавания лиц с функцией открытия объектов

### LockerPad-7B

- 7-дюймовый двойной сенсорный экран (720\*1280 пикселей)
- Не требует дополнительных расходных материалов; энергосберегающий и экологичный механизм работы
- Записи в режиме реального времени, позволяющие восстановить историю аутентификации и соответствующие данные
- Поддерживает предоставление фотографий и видео
- Сочетает изображения и видео формате 16:9
- Количество постоянных пользователей (замков): 96
- Общее количество пользователей: 10,000
- Лица: 10,000
- Общий объем: 100,000



# ZKTeco Android LCDP Инструмент для интеграции со сторонними системами. Создание пользовательского приложения или решения с помощью разработок ZKTeco при использовании системы Android

ZKTeco Android LCDP - low-code платформа была разработана для интеграторов, которая предоставляет разработчикам платформу с открытым исходным кодом и простыми интерфейсами, а также более гибкой конфигурацией модулей, чтобы команда разработчиков могла больше сосредоточиться на разработке собственных приложений на базе нашей платформы и инструментов. Решение в ваших руках, наш терминал ZKTeco - полностью настраиваемое устройство контроля доступа. Устройство контроля доступа легко интегрируется с решениями сторонних производителей и удовлетворяет бизнес-потребности клиента.

## Преимущества

Решение для интеграторов

Многолетний опыт разработки помог нам создать инструменты, которые удобны для пользователя и просты в применении.

Поддержка мультибиометрической идентификации, интеграция в приложения сторонних производителей.

Доступно несколько устройств совместного использования, например, FaceDepot-7B, G4, G4 Pro, G5, Facekiosk-H13.

Поддержка OEM, ODM на основе терминала ZKTeco и комплектации средств разработки.

Техническая поддержка клиента при разработке.

Мы также можем помочь клиенту создать решение для его бизнеса. Команда специалистов ZKTeco превратит идеи клиента в реальность.

**ZKTeco LCDP** (Low Code Development Platform) используется для разработки приложений третьими лицами. Она состоит из двух частей EDK и ADK, что делает разработку более простой и эффективной.





A man with curly hair and glasses, wearing a blue suit, is using a turnstile. He is holding a white card or document. The background is a bright, modern office or public space with large windows and other people in the distance.

## "Умный контроль"

### при входе

"Умная система" входа и выхода "человек + автомобиль + объект"

Программная платформа для расширения возможностей интегрированного бизнеса

(Приложение для "умного" контроля при входе)



# ZKBio Access IVS

## Более комплексное решение, выводящее малые предприятия по управлению на новый уровень

ZKBio Access IVS - это простая в работе веб-платформа контроля доступа, разработанная компанией ZKTeco, которая поддерживает большинство устройств ZKTeco. Она предоставляет широкие функциональные возможности, которые удовлетворяют требования к управлению для малых и средних предприятий: управление персоналом, контроль доступа, управление посещаемостью, видеонаблюдение, обнаружение температуры и управление системой и доп. соединение с мобильным приложением. Новая версия позволяет пользователям переключаться между 18 языками.



### Особенности

#### СКУД

- Надежная система контроля доступа
- Стандартные функции Anti-passback, Interlock, Linkage функции
- Поддерживает большинство терминалов контроля доступа ZKTeco
- Автоматическое оповещение при тревоге
- Мониторинг ситуации на входе в режиме реального времени
- Удобное управление одним нажатием кнопки
- Поддерживает плату расширения для большего количества приложений

#### Обнаружение маски и температуры тела

- Поддерживает новейшие датчики обнаружения температуры тела и маски
- Интуитивно понятное, удобное для пользователя

#### APP

- Поддерживает два типа учетных записей пользователей: администратор и сотрудник
- Приложение для ведения журнала с учетной записью администратора: удобно добавлять персонал, контролировать двери и просматривать отчеты и т.д.
- Позволяет сотрудникам использовать мобильные учетные данные для открытия двери при входе в приложение под своей учетной записью

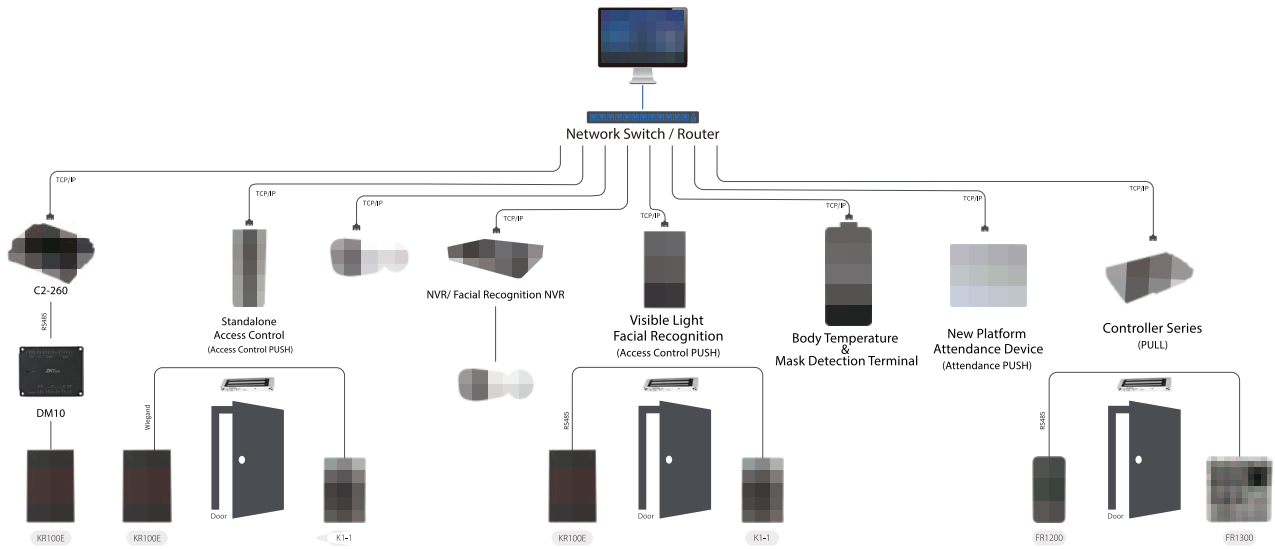
#### УРВ

- Гибкий график смен
- Установление посещаемости по области или в отношении конкретного сотрудника
- Веб-модуль учета рабочего времени, подходящий для нескольких местоположений.
- Поддерживает несколько устройств в качестве точки присутствия
- Записи распознавания лиц рассматриваются в качестве данных о посещаемости
- Автоматический отчет о посещаемости отправляется администратору по электронной почте

#### VMS

- Надежная система управления видео с возможностью просмотра, воспроизведения, перекодирования и т.д. в режиме реального времени.
- Работает на основе искусственного интеллекта, обеспечивая различные функции, связанные с распознаванием лиц, такие как: установление списка для разрешения входа, контроль черного списка, поиск лиц, отслеживание людей и т.д.
- Настройка связи сигнализации и видеоустройства
- Интеллектуальная глобальная связь между видео и контролем доступа / УРВ
- Работает с устройствами распознавания лиц в видимом свете, установление системы видеодомофона

# Система



	ZKBio CVSecurity	ZKBio Access IVS
Целевой рынок	Системная интеграция	Канальная реализация
Структура	B/S	* B/S
Протокол	Push SDK	* Push SDK & Pull SDK
Контроль доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Панели контроля доступа (серия inBio Pro)</li> <li>Автономная серия Green Label. Устройства (ProCapture-T / ProBio / ProFAC / и т.д.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Панели контроля доступа (серия C3 / серия inBio)</li> <li>Автономные устройства контроля доступа с PUSH прошивкой (F18-S / F19-S / F21 Lite / MB800 / и т.д.)</li> </ul>
УРВ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устройства по учету рабочего времени Green lable (G1/ G2/ G3/ G4)</li> <li>Серия оборудования по распознаванию лиц в видимом свете</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Терминал для контроля посещаемости на новой платформе (IN01-A / U160-C / iClock580 / uFace102 / и т.д.)</li> <li>Серия распознавания лиц в видимом свете</li> </ul>
VMS (Система управления видео)	Поддерживается	Поддерживается
Мультивход	Поддерживается	Поддерживается
База данных	PostgreSQL (по умолчанию) MS SQL Server & Oracle (опционально)	PostgreSQL (по умолчанию) MS SQL Server & Oracle (опционально)
Управление лицензиями	Поддерживается	Поддерживается
Политика обслуживания	1 год гарантии	1 год гарантии
Оплата лицензии	Уточняется у поставщика	Уточняется у поставщика

\* ZKBio Access IVS (с доп. функциями)



# СКУД

Линейка продуктов ZKTeco Access Control состоит из автономных IP-устройств, контроля доступа, сетевой панели управления доступом, считывателей, устройств, обеспечивающих контрольную функцию, и аксессуаров. В основе лежит программное обеспечение, отвечающее за управление доступом и учет рабочего времени. Таким образом, ZKTeco предоставляет универсальные решения на основе своих технологий для партнеров.





## Особенности

- Распознавание лиц в видимом свете
- Металлический корпус
- Расширенный контроль доступа
- Датчик BioID+ и RFID опционально
- Видеодомофон (ПК: ZKBio Talk, приложение: ZSmart, протокол SIP)
- QR-код
- Протокол ONVIF
- ОС Linux
- Двойная камера для улучшенной защиты от спуфинга
- Расширенный контроль доступа для сценариев с высоким уровнем безопасности
- Удаленное открытие дверей и получение сигнала тревоги с помощью приложений для Android и iOS - ZSmart

## Терминалы контроля доступа Visible Light

### KF1100 & KF1200

- Оснащены системой распознавания лиц в видимом свете, новая технология распознавания лиц Visible Light
- Поддерживает до 1 500 лиц / 30 000 карт / 100 000 записей
- Поддерживает несколько коммуникационных портов, TCP/IP, выход Wiegand, RS485 (дополнительно), Wi-Fi (дополнительно)
- Настенное крепление: KF1100 и KF1200
- Удобный встроенный веб-сервер для быстрой настройки системы
- Полная совместимость с контроллерами серии inBio и ZKBio Access IVS платформа безопасности
- Полностью соответствует ZKCSBL (ZKTeco Cyber SecurityBase Line) Стандарт, обеспечивающий высокую защиту



KF1100

KF1200



### SpeedFace-V3L Series

Улучшенное распознавание лиц в видимом свете

- Полный набор способов аутентификации: лицо/ отпечаток пальца / QR-код / RFID-карты / пароль
- Поддерживает до 500 лиц / 3,000 отпечатков пальцев / 3,000 RFID карт / 200,000 записей
- Доступные модули карт: 125KHz ID карты (EM) / 13.56MHz IC карта
- HD видеодомофон работает через мобильное приложение ZSmart и ZKBioTalk
- IP65
- Рабочая температура от -5°C до 45°C
- Совместимость с ZKBioAccess IVS



SpeedFace-V3L

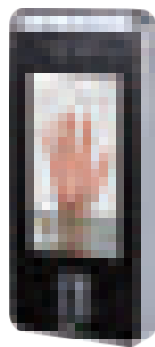
SpeedFace-V3L  
[QR]

SpeedFace-V3L  
RFID

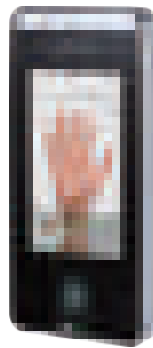
## SpeedFace-V3L(Lite)



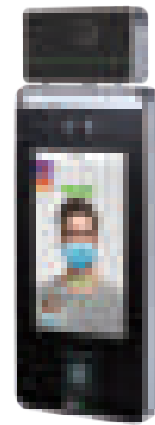
- 2,4-дюймовый сенсорный экран
- Доступные модули карт: 12,5 КГц EM карта / 13,56 МГц IC карта
- HD видеодомофон через мобильное приложение ZSmart
- Встроенный веб-сервер для конфигурации системы
- Поддерживает до 500 лицевых / 3 000 RFID карт / 200 000 записей
- IP65
- Простая функция контроля доступа



SpeedFace-V5L



SpeedFace-V5L[QR]



SpeedFace-V5L[QR][TI]

## SpeedFace-V5L Series

- Улучшенное распознавание лица в видимом свете и распознавание рисунка ладони
- Алгоритм защиты от подделки против несанкционированного доступа по отпечаткам (лазерные, цветные и ч/б фотографии), видео и 3D маскам
- Множественная верификация: лицо / ладонь / отпечаток пальца / карта / пароль
- Дополнительное освещение с регулируемой яркостью
- Видеодомофон (ПК: ZKBioTalk, APP: ZSmart, протокол SIP)
- Протокол ONVIF
- OS: Linux
- Лица: 6 000
- Ладони: 3,000
- Отпечатки пальцев: 6 000/10 000 (опционально)
- Карты: 10 000 (опционально)
- QR-код, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec
- ZKBio CVSecurity Mobile APP



## SpeedFace-V5L [TI]

- Тепловизионная камера для обнаружения температуры, высокая скорость обнаружения 0,1 с, расстояние измерения 30 - 120 см
- Несколько методов верификации: лицо / ладонь / отпечаток пальца / пароль
- Обнаружение маски; верификация лица доступна с масками
- Диапазон измерения температуры: 20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)
- Верификация по лицу: 6 000
- Ладони: 3,000
- Отпечатку пальца: 6 000 (стандартная); 10 000 (опционально)
- Общий объем: 200,000

## SpeedFace-V4L / SpeedFace-V4LM1

- Улучшенное распознавание лица в видимом свете и распознавание ладони
- Алгоритм антиспуфинга (поддельные лазерные, цветные и ч/б фотографии), видео и 3D маски
- Несколько методов верификации: лицо / ладонь / карта / пароль
- Доступные модули карт: 125 кГц ID карта (EM) / 13,56 МГц IC карта
- Дополнительный свет с регулируемой яркостью
- Шаблоны лиц: 800
- Шаблоны ладони: 800
- Карты: 10 000
- Видеодомофон (PC: ZKBioTalk, APP: ZSmart)
- QR-коды



SpeedFace-V4L  
(Пластик)



SpeedFace-V4LM1  
(Металл)





## FaceDepot-7BL

- 7-дюймовый сенсорный ЖК-экран
- Улучшенное распознавание лиц в видимом свете и распознавание по ладони
- Алгоритм антиспуфинга по отпечаткам (лазерные, цветные и ч/б фотографии), видео и 3D маски
- Множественная верификация: лицо / ладонь / отпечаток пальца / карта / пароль 125KHz ID карты и 13.56MHz IC карты и отпечаток пальца опционально
- Дополнительный свет с регулируемой яркостью
- OS: Linux
- Лица: 10,000
- Ладони: 3,000
- Отпечатки пальцев: 10 000 (опционально)
- Карты: 10 000 (опционально)
- Общий объем: 200,000
- Видеодомофон



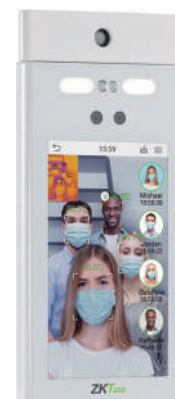
## RevFace15

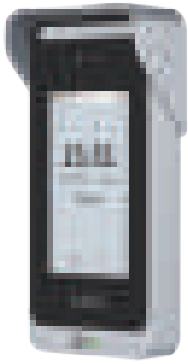


- 7-дюймовый сенсорный экран
- Лица: 10 000
- Общий объем: 200 000
- Расширенная функция контроля доступа
- Обнаружение масок; возможна проверка лица в маске
- Опциональное распознавание лиц (нескольких человек одновременно) (до 4 человек)

## RevFace15 [TI]

- 7-дюймовый сенсорный экран
- Лица: 10 000
- Общий объем: 200 000
- Расширенная функция контроля доступа
- Обнаружение маски; возможна верификация лица в маске
- Дополнительное распознавание лиц и определение температуры нескольких людей одновременно (до 4 человек)

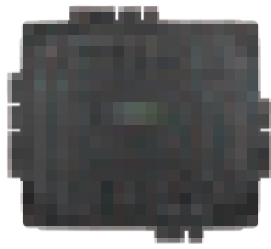




## SpeedFace M4

- Улучшено распознавание лица в видимом свете и распознавание ладони
- Алгоритм антиспуфинга (лазерные, цветные и ч/б фотографии), видео и 3D маски. и ч/б фотографии), видеоатаки и несанкционированное использование 3D масок
- Несколько методов верификации: лицо / ладонь / карта / пароль
- Доступные модули карт: ID / IC / HID / iClass / Felica / Desfire EV1/ EV2 / Legic
- Емкость: 6 000 шаблонов лиц, 3 000 шаблонов ладоней, 10 000 карт, 200 000 событий журнала
- IP66





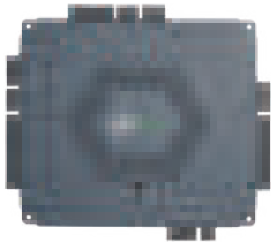
Atlas 100



Atlas 200



Atlas 400



Atlas 160



Atlas 260



Atlas 460

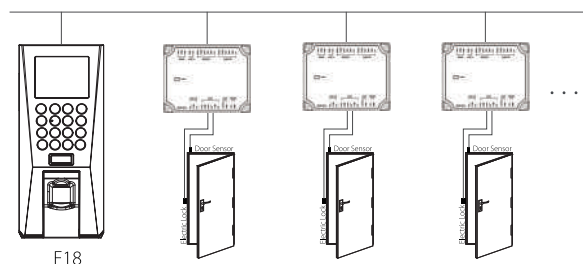
## Серия продукции Atlas

- Современные панели на 1, 2 и 4 двери со встроенным веб-приложением позволяют не использовать управляющее программное обеспечение при сетевой конфигурации первичной / вторичной панели
- Первичная / вторичная структуры позволяют осуществить расширение до 84 дверей
- Серия Atlas Bio поддерживает считыватели отпечатков пальцев ZKTeco FR1500A. Atlas дополнительно поддерживает любые считыватели сторонних производителей, которые поддерживают связь Wiegand или OSDP практически с любым битовым форматом, чтобы соответствовать любому проекту и размеру.
- Возможность хранения 5000 карт, общий объем 100 000 плюс неограниченная загрузка архива
- Встроенные POE и WiFi
- Мобильное приложение доступно для платформ IOS и Android
- Программное обеспечение не требуется. Встроенное веб-приложение обеспечивает расширенные функции контроля доступа, включая регистрацию пользователей и управление ими. Регистрация и управление пользователями, контроль и мониторинг дверей, блокировка, отчетность, карты, Anti-Passback, вход по картам, PIN-коды

## Панель расширения (для 1 двери)

### DM10

- Подключение через RS485
- 2 Wiegand считывателя
- Питание 12V
- 1 датчик блокировки, 1 кнопка запуска
- 1 AUX IN, 1 AUX OUT





# IP-контроллер (2 двери)

## C2-260

- Связь: TCP/IP, RS485 (соединение)
- Управление двумя дверьми по умолчанию; макс. 10 (с DM10s)
- AUX IN: расширение до 4 (AUX485)
- Количество дверей, поддерживаемых по умолчанию: 2
- Количество вспомогательных входов: 2
- Количество вспомогательных выходов: 2
- Порт расширения RS485: 1
- Порт считывания RS485: 1
- Количество поддерживаемых считывателей: 4
- DM10 (однодверная плата расширения) (опционально 8)
- AUX485 (преобразователь RS485-4 Aux. IN) (опционально): 2
- WR485 (преобразователь RS485-Weigand) (опционально): 4
- Карты: 30 000
- Журнал событий: 200 000

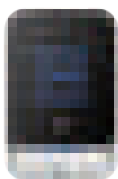


## RS485 Таблица расширения (макс. значения)

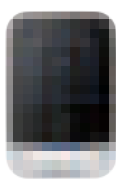
Door	C2-260	DM10	AUX485	WR485
2	1	0	2	4
3	1	1	2	4
4	1	2	2	4
5	1	3	2	4
6	1	4	2	4
7	1	5	2	4
8	1	6	2	4
9	1	7	1	4
10	1	8	0	4



## Wiegand & RS485 считыватель QR-кодов



QR600-H



QR600-HK



QR600-V



QR600-VK

### QR600 Series

- Прочный водонепроницаемый металлический корпус
- Наличие клавиатуры
- IP65
- QR-коды в мобильном приложении ZKBio CVSecurity
- QR-код, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec
- Связь: Wiegand и RS485 (OSDP только для RFID)
- Поддерживает ID карты 125 кГц ID или IC 13,56 МГц, которые включают в себя Ultralight, Mifare (S50/S70), CPU, NFC (аналоговая карта), Desfire EV1, NTag

## Водонепроницаемый и антивандальный двухчастотный RFID-считыватель

### MR1010 / MR1020

- IK10 (антивандальная защита) и IP66 (водо- и пыленепроницаемость)
- Металлический корпус
- Частота: 125 кГц и 13,56 МГц
- Рабочая температура: - 40°C ~ 60°C
- Wiegand 26 / 34 бит
- Расстояние считывания: 2 ~ 6 см



## Водонепроницаемое автономное устройство А&С с поддержкой Аутентификация по карте и паролю



### SKW

- Металлический корпус
- Сенсорная клавиатура
- IP65 - водо- и пыленепроницаемый
- А&С Автономный
- Количество пользователей: 5,000
- Кол-во паролей: 5,000
- Пароль: от 4 до 6 цифр
- Режимы верификации: карта / пароль / карта + пароль
- 1 реле / 1 датчик двери / 1 кнопка выхода / 1 дверной звонок / 1 сигнализация при несанкционированном доступе
- Wiegand: W26 / W34

## Терминал контроля доступа с распознаванием отпечатков пальцев



### SF400

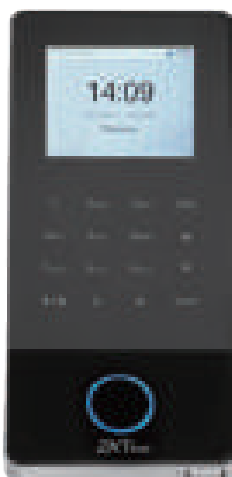
- Терминал с распознаванием отпечатков пальцев на базе IP
- 2,8-дюймовый емкостный сенсорный экран
- Связь: TCP/IP, USB Host
- Емкость отпечатков пальцев: 1,500
- Емкость карты: 5,000
- Радиочастотная карта: EM (стандарт) / IC (опция)
- Принтер (опционально)
- ADMS (опционально)
- Веб-сервер (опционально)

### F22

- Ультратонкий
- Распознавание отпечатков пальцев: BioID / BioID+ (опционально)
- 2,4-дюймовый цветной TFT LCD экран
- Отпечатки пальцев: 3,000
- Карты: 5000 ID / IC (опционально)
- Связь: RS232/485, TCP/IP, USB-host, Wi-Fi
- ADMS (опционально)



## Терминал контроля доступа с распознаванием ладони



### PA22

- Бесконтактный биометрический автономный терминал
- 2,4-дюймовый цветной TFT LCD экран
- Связь: USB, RS485, WIFI (опционально)
- Ладони: 1,000
- Карты: 5,000
- Журнал событий: 50,000



## Комплект для контроля доступа с распознаванием на основе RFID



### SA40 Kit

- Комплект: терминал распознавания RFID-карт обеспечивает однодверный доступ для нового решения контроля доступа
- LM-2805 магнитный замок для одной двери
- Нагрузка до 280 кг, которые поддерживают поверхностный монтаж и монтажные скобы U, L, Z и ZL.
- TLEB102 Бесконтактная кнопка выхода
- U-образная форма для установки замка, совместима с железными и деревянными дверями

## Терминал контроля доступа (идентификация по рисунку вен пальца + отпечатки пальца)

### FV18

- Дисплей: 2,4-дюймовый цветной экран
- Отпечатки пальцев: 4 000 отпечатков пальцев
- Рисунок вен: 1 000
- Отпечатки пальцев: 1,000
- Связь: TCP / IP, USB-хост
- Интерфейс: замок, датчик, кнопка выхода, дверной звонок,
- сигнализация, вход Auh, вход/выход Wiegand, RS232 (принтер).
- - Дополнительно: Беспроводной дверной звонок, WiFi, ID, IC, HID, iClass



## Терминал контроля доступа с распознаванием RFID

### SC800

- Защита от воды и пыли IP65, вандапоустойчивость IK04
- Поддерживает несколько модулей RFID и до 100+ типов карт (включая, ID / IC / Legic / DESfire EV1 /EV2 / HID Prox. HID iClass / и т.д.)
- Карты: 100,000
- Журнал событий: 200,000
- Поддержка контроля доступа push преобразование в Time Attendance push
- Связь: TCP/IP, Wi-Fi (опционально), Wiegand вход и выход, RS485, OSDP (Ver2.1.7), RS232 (для принтера).
- Встроенный веб-сервер для конфигурации системы
- Полностью соответствует ZKCSBL (ZKTeco Cyber Security Base Line). Стандарт для обеспечения предварительной защиты
- Совместим с ZKBio Access IVS

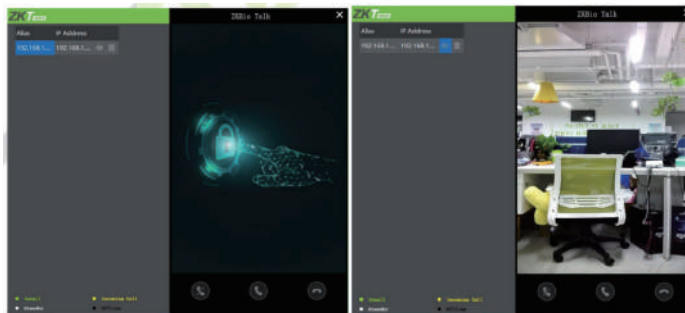


# Видеодомофон

## ПО: ZKBioTalk

### Особенности

- Двухсторонняя подача сигнала
- Мониторинг предварительного просмотра видео
- Захват в режиме реального времени
- Удаленная разблокировка
- Структура программного обеспечения: C/S
- Поддерживаемые ОС: Windows 7/8/10
- Windows Server 2012/2016



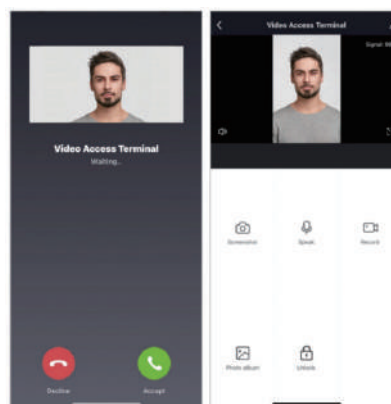
### Поддерживаемые модели:

- SpeedFace-V4L / V4LM1 / V5L / V5L [TD] / V5L [TI], ProFaceX / ProFaceX [TD] / ProFaceX [TI]

## APP: ZSmart

### Особенности

- Двусторонняя подача сигнала
- Мониторинг предварительного просмотра видео
- Захват и запись в реальном времени, обмен файлами
- Удаленная разблокировка
- Привязать до 15 устройств, одно устройство можно привязать к 1 учетной записи.
- Неограниченное совместное использование устройств, мониторинг в режиме реального времени до 4 учетных записей одновременно



### Поддерживаемые модели:

- SpeedFace-V4L / V4LM1 / V5L / V5L [TD] / V5L [TI], ProFaceX / ProFaceX [TD] / ProFaceX [TI], Notus

## Видеодомофон (SIP)

### Особенности

- Вызов по коммутируемой линии
- Поддержка LAN и WLAN (SIP-сервер)
- Совместимость с Vpad A2 и VT07-B01
- Двухсторонняя подача сигнала
- Удаленная разблокировка



Vpad A2



VT07-B01

### Поддерживаемые модели

- SpeedFace-V5L, ProFaceX



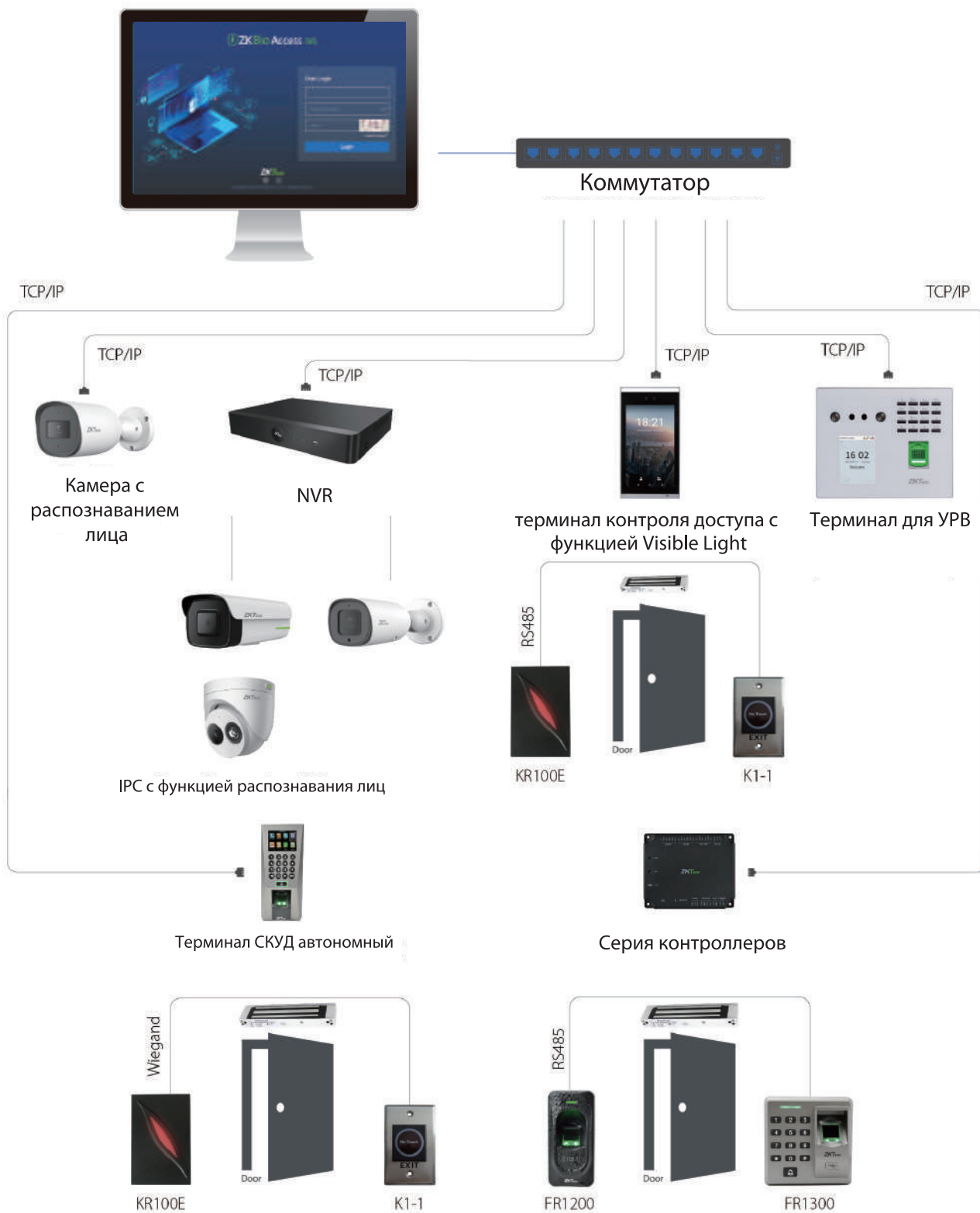


# Видеонаблюдение

Область интеллектуального видеонаблюдения ZKTeco, основанная в 2010 году, направлена на предоставление универсального и конкурентоспособного решения по обеспечению безопасности и контроля в области торговли, транспортных услуг, офисной системы, учебной сферы и т.д. ZKTeco создала линейки продуктов для видеонаблюдения, включая интеллектуальные IP камеры, сетевые видеорегистраторы, сетевые PTZ и соответствующие коммутаторы, светодиодные мониторы и иные аксессуары, комплексные решения которых представлены на базе ZKBio Access IVS и ZKBio CVSecurity, оснащенных передовым алгоритмом глубокого анализа ZKTeco в интеллектуальном плане по форме связи "человек + оборудование", удовлетворяющих различные требования.



# Основа системы



# Решения





## IP-камера серии Lite (2MP/4MP/5MP)

### ES-852O21/22B-S5

- 1/2,9" КМОП
- 2 МП (1920\*1080) 25 кадров в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 2,8 мм/3,6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металл+пластик, IP67



### BS-852O22/23B-S5

- 1/2,9" КМОП
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 3,6 мм/6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



### ES-852O21/22C-S5/-MI

- 1/2,9" КМОП
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Встроенный микрофон
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 2,8 мм/3,6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



### BS-852O22/23C-S5/-MI

- 1/2,9" КМОП
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Встроенный микрофон
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 3,6 мм/6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



### BL-852O38S-S5

- 1/2,9" КМОП
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 50 м
- Моторизованный объектив с 3-кратным зумом
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1-канальный аудиовход
- PoE, металлический корпус, IP67



### EL-852O38I-S5

- 1/2,9" КМОП
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 50 м
- Моторизованный объектив с 3-кратным зумом
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1-канальный аудиовход
- PoE, металлический корпус, IP67



## DL-852028B-S5

- 1/2,9" КМОП
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 30 м
- Моторизованный объектив с 3-кратным зумом
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1-канальный аудиовход
- PoE, металлический корпус, IP67, IK10



## ES-852021/22T-S5-MI

- 1/2,9" КМОП
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Встроенный микрофон и слот для SD-карты (256 Гб)
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 2,8 мм/3,6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BS-852022/23T-S5-MI

- 1/2,9" КМОП
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Встроенный микрофон и слот для SD-карты (256 Гб)
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 3,6 мм/6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## ES-854N21/22B-S7

- 1/3" КМОП
- 4 МП (2560\*1440) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, корпус металл +пластик, IP67



## BS-854N22/23B-S7

- 1/3" КМОП
- 4 МП (2560\*1440) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 3,6/6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, корпус металл +пластик, IP67



## ES-854N21/22C-S7/-MI

- 1/3" КМОП
- 4 МП (2560\*1440) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Встроенный микрофон
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BS-854N22/23C-S7/-MI

- 1/3" КМОП
- 4 МП (2560\*1440) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Встроенный микрофон
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 3,6/6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BL-854N38S-S7

- 1/3" КМОП
- 4 МП (2560\*1440) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- ИК-диапазон 30 м
- Моторизованный объектив 2,8-12 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## EL-854N38I-S7

- 1/3" КМОП
- 4 МП (2560\*1440) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- ИК-диапазон 50 м
- Моторизованный 2,8-12 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## DL-854N28B-S7

- 1/3" КМОП
- 4 МП (2560\*1440) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- ИК-диапазон 30 м
- Моторизованный объектив 2,8-12 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BS-855L22C-E3/23C-E3

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 5 МП (2560\*1920) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Обнаружение лиц и видеоаналитика
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 3,6/6 мм
- PoE, металлический корпус, IP67



## ES-855L21C-E3/22C-E3

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 5 МП (2560\*1920) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Обнаружение лиц и видеоаналитика
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- PoE, металл+пластик, IP67



## BL-855L38S-E3

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 5 МП (2560\*1920) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Обнаружение лиц и видеоаналитика
- ИК-диапазон 50 м
- Моторизованный объектив 3,6-10,8 мм
- 1-канальный аудиовход
- PoE, металлический корпус, IP67



## EL-855L38I- E3

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 5 МП (2560\*1920) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Обнаружение лиц и видеоаналитика
- ИК-диапазон 50 м
- Моторизованный объектив 3,6-10,8 мм
- 1-канальный аудиовход
- PoE, металлический корпус, IP67



## DL-855L28B-E3

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 5 МП (2560\*1920) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Обнаружение лиц и видеоаналитика
- ИК-диапазон 30 м
- Моторизованный объектив 3,6-10,8 мм
- 1-канальный аудиовход
- PoE, металлический корпус, IP67, IK10





## IP-камера серии Pro (2MP/4MP/5MP/8MP)

### BS-852T22/23C-S6/-MI

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц, библиотека лиц
- Встроенный микрофон
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 3,6/6 мм
- 120 дБ TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



### ES-852T21/22C-S6/-MI

- 1/2,8 "CMOS Sony Starvis
- 2MP (1920\*1080)@25 кадров в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц, библиотека лица
- Встроенный микрофон
- ИК -диапазон 30 м
- Фиксированная линза 2.8/3,6 мм
- 120DB TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



### BL-852T48S-S6

- 1/2,8 "CMOS Sony Starvis
- 2MP (1920\*1080)@25 кадров в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лица, библиотека лица
- ИК -диапазон 80м
- Моторизованный объектив 3x Zoom
- 120DB TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1CH Audio Inply
- PoE, металлический корпус, IP67



### EL-852T38I-S6

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц, библиотека лиц
- ИК-диапазон 50 м
- Моторизованный объектив 3x Zoom
- 120 дБ TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1-канальный аудиовход
- PoE, металлический корпус, IP67



### DL-852T28B-S6

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц, Библиотека лиц
- ИК-диапазон 30 м
- Моторизованный объектив 3x Zoom
- 120 дБ TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1-канальный аудиовход
- Слот для аудио/сигнала тревоги/RS485/SD-карты
- PoE, металлический корпус, IP67, IK10



### BL-852T48A-S6

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц, библиотека лиц
- ИК-диапазон 80 м
- Моторизованный объектив 3x Zoom
- 120 дБ TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- Слот для аудио/сигнала тревоги/RS485/SD-карты
- PoE, металлический корпус, IP67



## BL-852T50A-S6

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Обнаружение лиц и видеоаналитика
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 3,6 мм/6 мм
- TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BS-854N22C-E3/23C-E3

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 4 МП (2592\*1520) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Обнаружение лиц и видеоаналитика
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 3,6 мм/6 мм
- TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## ES-854N21C-E3/22C-E3

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 4 МП (2592\*1520) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Обнаружение лиц и видеоаналитика
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 2,8 мм/3,6 мм
- TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BL-854N38A-E3

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 4 МП (2592\*1520) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Обнаружение лиц и видеоаналитика
- ИК-диапазон 50 м
- Моторизованный объектив 3,6-10,8 мм
- TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- Слот для аудио/сигнал тревоги/RS485/SD-карты
- PoE, металлический корпус, IP67



## EL-854N38I-E3

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 4 МП (2592\*1520) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Обнаружение лиц и видеоаналитика
- ИК-диапазон 50 м
- Моторизованный объектив 3,6-10,8 мм
- TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1-канальный аудиовход
- PoE, металлический корпус, IP67



## DL-854N28B-E3

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 4 МП (2592\*1520) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Обнаружение лиц и видеоаналитика
- ИК-диапазон 30 м
- Моторизованный объектив 3,6-10,8 мм
- TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- Слот для аудио/сигнала тревоги/RS485/SD-карты
- PoE, металлический корпус, IP67



## ES-855P21/22T-S7-MI

- 1/2,8" КМОП
- 5 МП (2592\*1944) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Встроенный микрофон и слот для SD-карты (256 ГБ)
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 2,8 мм/3,6 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BS-855P22/23T-S7-MI

- 1/2,8" КМОП
- 5MP (2592\*1944)@25fps
- H.264/H.265
- Встроенный микрофон и слот для SD-карты (256 ГБ)
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 3,6 мм/6 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BS-855P22/23C-S7/-MI

- 1/2,8" КМОП
- 5MP (2592\*1944)@25fps
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Встроенный микрофон
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 3,6/6 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BL-855P48S-S7

- 1/2,8" КМОП
- 5MP (2592\*1944)@25fps
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 80 м
- Моторизованный объектив 3,6–10,8 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1-канальный аудиовход
- PoE, металлический корпус, IP67



## ES-855P21/22C-S7/-MI

- 1/2,8" КМОП
- 5MP (2592\*1944)@25fps
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Встроенный микрофон
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BL-855P48A-S7

- 1/2,8" КМОП
- 5MP (2592\*1944)@25fps
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 80 м
- Моторизованный объектив 3,6–10,8 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC, ROI
- Слот для аудио/ сигнала тревоги/RS485/ SD-карты
- PoE, металлический корпус, IP67





## DL-855P28B-S7

- 1/2,8" КМОП
- 5MP (2592\*1944)@25fps
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 30 м
- Моторизованный объектив 3,6–10,8 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1-канальный аудиовход
- Слот для аудио/сигнала тревоги/RS485/SD-карты
- PoE, металлический корпус, IP67, IK10



## BS-858M22/23C-S8

- 1/1,8" Sony CMOS
- 8MP (3840\*2160)@20fps
- H.264/H.265
- Обнаружение лица
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированная линза 3.6/6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- POE, металлический корпус, IP67



## DL-858M28B-S8

- 1/1,8" Sony CMOS
- 8 МП (3840\*2160) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 30 м
- Моторизованный 3,6-11 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1-канальный аудиовход
- Слот для аудио/сигнала тревоги/RS485/SD-карты
- PoE, металлический корпус, IP67, IK10



## DL-858M22B-S8

- 1/1,8" Sony CMOS
- 8 МП (3840\*2160) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 30 м
- Фиксированный объектив 3,6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1-канальный аудиовход
- PoE, металлический корпус, IP67, IK10



## BL-858M48A-S8

- 1/1,8" Sony CMOS
- 8 МП (3840\*2160) при 20 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- ИК-диапазон 80 м
- Моторизованный 3,6-11 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- Слот для аудио/сигнала тревоги/RS485/SD-карты
- PoE, металлический корпус, IP67



## BL-858M48S-S8

- 1/1,8" Sony CMOS
- 8MP (3840\*2160)@20fps
- H.264/H.265
- Обнаружение лица
- ИК-диапазон 80м
- Моторизовано 3,6-11 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- 1CH Audio Inply
- POE, Metal Case, IP67, IK10



## Серия BioUltra



### BL-852Q38A

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Распознавание лиц, библиотека 3000 лиц
- ИК-диапазон 50 м
- Моторизованный объектив с 3-кратным зумом
- 120 дБ TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- Слот для аудио/будильника/RS485/SD-карты
- PoE, металлический корпус, IP67



### DL-852Q28B

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Распознавание лиц, библиотека 3000 лиц
- ИК-диапазон 30 м
- Моторизованный объектив с 3-кратным зумом
- 120 дБ TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67

## LPR Series



### BL-852Q38A-LP

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Распознавание номерных знаков
- ИК-диапазон 50 м
- Моторизованный объектив с 3-кратным зумом
- 120 дБ TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- Слот для аудио/сигнала тревоги/RS485/SD-карты
- PoE, металлический корпус, IP67



### DL-852Q28B-LP

- 1/2,8-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265/H.265+
- Распознавание номерных знаков
- ИК-диапазон 30 м
- Моторизованный объектив с 3-кратным зумом
- 120 дБ TWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- Слот для аудио/сигнала тревоги/RS485/SD-карты
- PoE, металлический корпус, IP67



## DL-858V17C-FS Fisheye

- 1/1,7-дюймовая CMOS-матрица Sony STARVIS
- 8MP (3840\*2160)@(1-25/30 кадров в секунду)
- H.264/H.265
- ИК-диапазон 10-20 м
- Свет 120 дБ TWDR
- Панорамный обзор на 360 градусов
- Аудио/Тревога/RS485/слот для карты SD/PoE
- Металлический корпус, IP66



## IP-камера Full Color

### ES-852O11/12C-S5-C

- 1/2,9" КМОП
- 24 часа полноцветного 2-мегапиксельного изображения
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Диапазон белого света 10-20 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



### BS-852O11/12C-S5-C

- 1/2,9" КМОП
- 24 часа полноцветного 2-мегапиксельного изображения
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Диапазон подачи света 10-20 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



### ES-855P11/12C-S7-C

- 1/2,8" КМОП
- 24 часа 5MP полноцветный
- 5MP (2592\*1944)@25fps
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Диапазон белого света 10-20 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



- 1/2,8" КМОП
- 24 часа 5MP полноцветный
- 5MP (2592\*1944)@25fps
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Диапазон подачи света 10-20 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67

### BS-855P11/12C-S7-C





## ES-852011/12C-S5-C-MI

- 1/2,9" КМОП
- 24 часа полноцветного 2-мегапиксельного изображения
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Встроенный микрофон
- Диапазон подачи света 10-20 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BS-852011/12C-S5-C-MI

- 1/2,9" КМОП
- 24 часа полноцветного 2-мегапиксельного изображения
- 2 МП (1920\*1080) при 25 пс
- H.264/H.265
- Встроенный микрофон
- Диапазон подачи света 10-20 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## ES-855P11/12C-S7-C-MI

- 1/2,8" КМОП
- 24 часа 5MP полноцветный
- 5MP (2592\*1944)@25fps
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Встроенный микрофон
- Диапазон подачи света 10-20 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BS-855P11/12C-S7-C-MI

- 1/2,8" КМОП
- 24 часа 5MP полноцветный
- 5 МП (2592\*1944) при 25 кадрах в секунду
- H264/H265
- Распознавание лиц
- Встроенный микрофон
- Диапазон подачи света 10-20 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC ROI
- PoE, металлический корпус, P67



## ES-852011/12T-S5-C-MI

- 1/2,9" КМОП
- 24 часа 2 МП, полноцветный
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Встроенный микрофон и слот для SD-карты (256 Гб)
- Диапазон подачи света 10-20 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- DWDR, 3D DNR BLC ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BS-852011/12T-S5-C-MI

- 1/2,9" КМОП
- 24 часа полноцветного 2-мегапиксельного изображения
- 2 МП (1920\*1080) при 25 кадрах в секунду
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Встроенный микрофон и слот для SD-карты (256 Гб)
- Диапазон подачи света 10-20 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- DWDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, metal case, IP67



## ES-855P11/12T-S7-C-M

- 1/2,8" КМОП
- 24 часа 5MP полноцветный
- 5MP (2592\*1944)@25fps
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Встроенный микрофон и слот для SD-карты (256 Гб)
- Диапазон подачи света 10-20 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## BS-855P11/12T-S7-C-MI

- 1/2,8" КМОП
- 24 часа 5MP полноцветный
- 5MP (2592\*1944)@25fps
- H.264/H.265
- Распознавание лиц
- Встроенный микрофон и слот для SD-карты (256 Гб)
- Диапазон подачи 10-20 м
- Фиксированный объектив 2,8/3,6 мм
- True WDR, 3D DNR, BLC, ROI
- PoE, металлический корпус, IP67



## IP PTZ с обнаружением лиц

### PS-855C18/30L

- 5-мегапиксельная 1/2,9-дюймовая CMOS-матрица
- 18/30-кратный оптический зум
- ИК-диапазон 120 м
- Скорость панорамирования 180°/с и скорость наклона 100°/с
- DWDR, BLC, шумоподавление 2D и 3D
- Встроенный микрофон и динамик
- Связь обнаружения человека со звуковым динамиком и автоматическим отслеживанием
- PoE, IP66



### PL-855C18/30M

- 5-мегапиксельная 1/2,9-дюймовая CMOS-матрица
- 18/30-кратный оптический зум
- ИК-диапазон 120 м
- Скорость панорамирования 180°/с и скорость наклона 100°/с
- DWDR, BLC, шумоподавление 2D и 3D
- Встроенный микрофон и динамик
- Связь обнаружения человека со звуковым динамиком, стробоскопами и автоматическим отслеживанием
- PoE, IP66



### KB200(IP клавиатура)

- ONVIF-профиль S
- 5-дюймовый цветной светодиодный дисплей
- Протокол PnP DHCP TCP/IP
- Выход HDMI



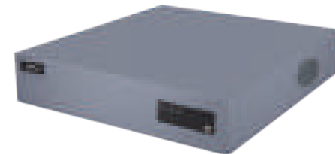
## Решение BioFace Lite

### Facial Recognition NVR



#### Z8608NF-8F

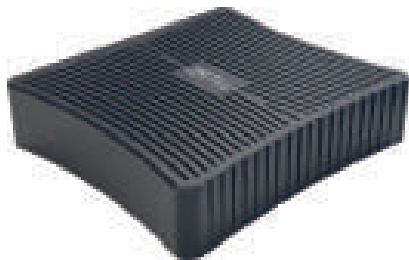
- База данных лиц 50 000 шт.
- Макс. входящая пропускная способность 128 Мбит/с
- Максимальная исходящая пропускная способность 128 Мбит/с
- Предварительный просмотр и воспроизведение с разрешением до 8 МП



#### Z8536NMR-4F

- База данных лиц 5000 шт.
- Макс. входящая пропускная способность 216 Мбит/с
- Максимальная исходящая пропускная способность 216 Мбит/с
- Предварительный просмотр и воспроизведение с разрешением до 8 МП

## Smart Box



### ZKIVA-Edge T1

- Анализ человеческого поведения
- Функции контроля периметра
- Передовые технологии компьютерного зрения и глубокого обучения
- Несколько встроенных интеллектуальных функций видеоаналитики
- Входы с разрешением до 8 МП
- Поддерживает стандарт сжатия H.264, H.265.
- До 300 000 шаблонов лиц

## ZKBio CVSecurity IVS



ПО	ZKBio Access IVS	ZKBio CVSecurity
Целевой рынок	SMB	Проекты
Сфера	CPU i5, 2.5GHz Flash-память 4GB	CPU i5, 2.5GHz Flash-память 8GB
Система	B/S	B/S
Модуль	Видеонаблюдение Контроль доступа Посещаемость Управление персоналом	Все модули
Каналы	15 Access+ 5 T/A + 64 канала IP камеры бесплатно	Безлимит, оплата лицензий
Терминалы СКУД	Панели контроля доступа (серия C2) Автономные устройства контроля доступа с прошивкой Push (F18 / F19 / F21 / MB800 / и т. д.) Устройства серии распознавания лиц в видимом свете	Панели управления доступом (серия InBio Pro) Устройства серии Green Label Standalone (ProCapture-T/Probio/ProFAC и т. д.) Устройства серии распознавания лиц в видимом свете
Устройства УРВ	Новое устройство Push-уведомлений на платформе (IN01-A/U160-C/iClock580/uFace102/и т. д.) Устройство серии распознавания лиц в видимом свете	Устройство посещаемости Green Label (G1/G2/G3/G4) Устройство серии распознавания лиц в видимом свете
VMS / видео	BioEco / BioPro / BioUltra Series IP cameras ZKTeco NVR / Facial NVR	BioEco / BioPro / BioUltra Series IP cameras ZKTeco NVR / Facial NVR





# "Умный" жилой дом

## Основные проблемы

В условиях быстрой урбанизации жилой район превратился в центр нашей повседневной жизни. Тем не менее, традиционная жилая структура сталкивается с большими проблемами в условиях нового развития современной жизни: осознание в развитии безопасности, широкое использование транспортных средств, удобство и комфорт жилой среды и т. д.



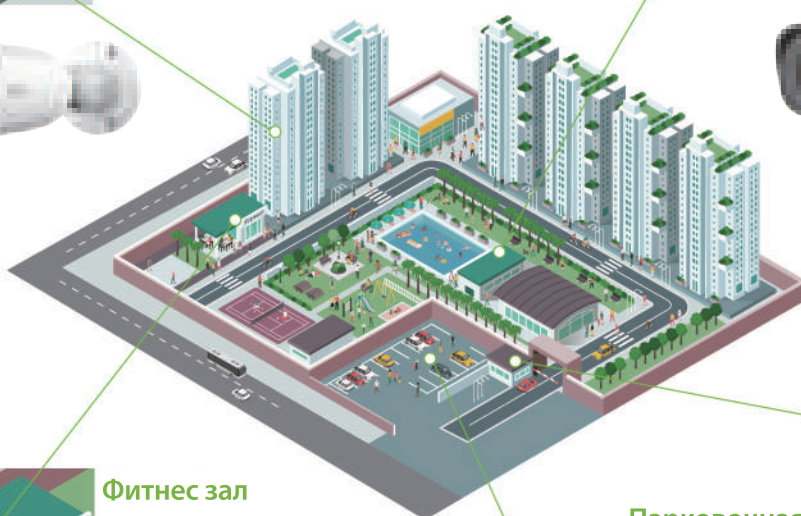
### Для жилых домов

СКУД,  
Распознавание по лицу,  
Распознавание незарегистрированных субъектов



### Защита периметра

Оповещение о несанкционированном входе,  
Установление плотности,  
Распознавание незарегистрированных субъектов



### Фитнес зал

СКУД,  
Распознавание по лицу,  
Управление VIP персоналом,  
Подсчет посетителей



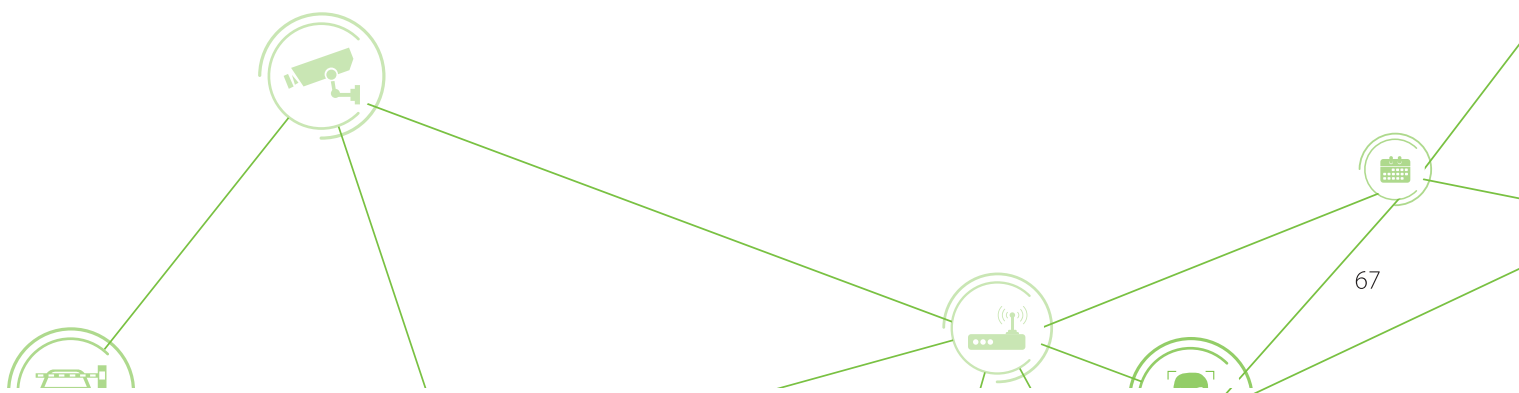
### Парковочная область

Контроль периметра,  
Распознавание незарегистрированных субъектов



### Контроль на входе и выходе

Камера ANPR,  
СКУД,  
Распознавание по лицу



## • Контроль на входе & выходе



• BL-852Q38A-LP



• SpeedFace-V5L



### ANPR- камера

Система ZKTeco ANPR поддерживает форматы номерных знаков 161 страны, что удобно с точки зрения распознавания зарегистрированных владельцев транспортных средств, въезжающих и выезжающих на контролируемую территорию

### Контроль доступа

Поддерживает распознавание по лицу, отпечатку пальца, ID карте для зарегистрированных пользователей



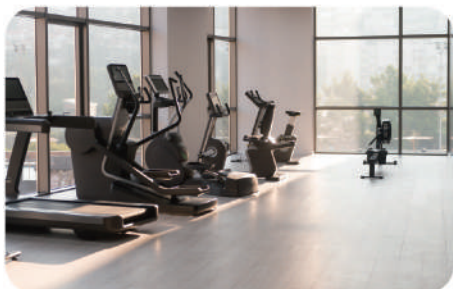
• BS-858M22C



### Распознавание по лицу

Поддерживает высокое разрешение до 4K и оповещение при несанкционированном доступе

## • Фитнес



• MiniAC PLUS



• DDS222-01



### Контроль доступа

Благодаря управлению доступом с распознаванием лиц ZKTeco VIP- члены могут получить доступ в фитнес- зал по лицу и идентификатору.

### Подсчет людей

IP- камера серии Blox, оснащенная усовершенствованным высокоточным алгоритмом может подсчитывать количество клиентов

## • Защита периметра



• DBL222-01



• CBL223-C01



### Оповещение при вторжении

Камера ZKTeco BioX серии может настроить зону детектирования периметра в соответствии с движением объектов, если отмечен несанкционированный вход, осуществляется проверка

### Охрана периметра

Благодаря интеллектуальным функциям сохранения / удаления объектов IP- камеры серии Blox, она автоматически обнаружит, если какой-либо объект остался в пределах контролируемого периметра, и отправит предупреждение в центр безопасности





## Умные турникеты

Входной контроль помогает управлять потоком людей. Общие методы управления включают систему контроля доступа, систему управления парковкой и систему управления посетителями с использованием интеллектуальных турникетов. В разных средах требуются разные типы устройств контроля входа. Например, турникеты-триподы и полноростовые турникеты устанавливаются в общественных местах, а на частных предприятиях часто устанавливаются распашные турникеты. ZKTeco интегрирует биометрию в систему контроля доступа, чтобы предоставить более интеллектуальные решения для управления доступом.



# Серия Mars & Mars Pro

---



## Mars-F1200 Series

- Бесщеточный двигатель, 3М МСВФ
- Сталь SUS304
- Модульная конструкции
- 5 пар ИК датчиков
- Простой монтаж



## Mars Pro-F1200 Series

- Бесщеточный двигатель, 10М МСВФ
- Сталь SPCC
- Модульная конструкции
- 16 пар ИК датчиков
- Простой монтаж

# Серия Mars & Mars Pro

---



## Mars-S1200 Series

- Бесщеточный двигатель, 5М МСВФ
- Сталь SUS304
- Модульная конструкции
- 8 пар ИК датчиков
- Простой монтаж



## Mars Pro-S1200 Series

- Серводвигатель, 10М МСВФ
- Сталь SPCC
- Модульная конструкции
- 16 пар ИК датчиков
- Простой монтаж





## Серия Mars & Mars Pro

---



### Mars-B1200 Series

- Бесщеточный двигатель, 3М МСВФ
- Сталь SUS304
- Модульная структура конструкции
- 5 пар ИК датчиков
- Простой монтаж



## Серия Mars & Mars Pro

---



### Mars-S1000 Series

- Бесщеточный двигатель, 5М МСВФ
- Сталь SUS304
- Модульная конструкции
- 8 пар ИК-датчиков



### Mars Pro-S1000 Series

- Серводвигатель, 10М МСВФ
- Сталь SPCC
- Модульная конструкции
- 16 пар ИК датчиков
- Простой монтаж

## Серия Mars & Mars Pro

---



### Mars-F1000 Series

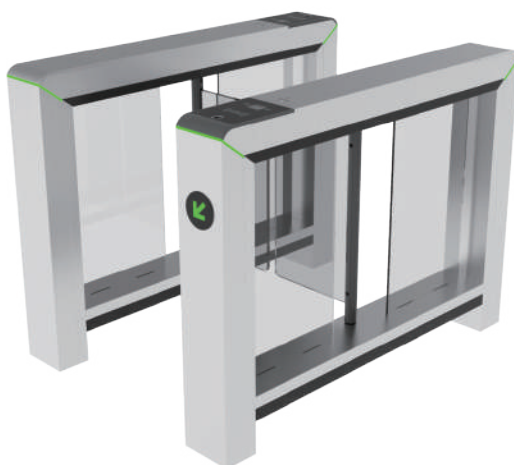
- Бесщеточный двигатель, 3М МСВФ
- Сталь SUS304
- Модульная конструкции
- 8 пар ИК датчиков
- Простой монтаж



### Mars Pro-F1000 Series

- Бесщеточный двигатель, 10М MCBF
- Сталь SPCC
- Модульная конструкции
- 16 пар ИК датчиков
- Простой монтаж

## Серия Mars & Mars Pro



### Mars-B1000 Series

- Бесщеточный двигатель, 5М MCBF
- Сталь SUS304
- Модульная конструкции
- 6 пар ИК датчиков
- Простой монтаж



# Турникеты-триподы

---



## mTS100

- Разблокировка (автоматическая) во время чрезвычайных ситуаций или потери питания
- Визуальный индикатор предоставления доступа (или отказа)
- Эргономичный дизайн делает аутентификацию по картам и отпечаткам пальцев быстрой и простой для пользователей.
- Светодиодные датчики осуществляют интуитивную реализацию и высокую пропускную способность в обоих направлениях



## TS1000 Pro

- Функция распознавания отпечатков пальцев/механическая разблокировка
- Высокое качество по доступной цене / низкое энергопотребление
- Двухнаправленный турникет-трипод с функцией автоматического опускания в аварийных ситуациях
- Светодиодные датчики для более понятного пользовательского интерфейса и высокой пропускной способности в обоих направлениях

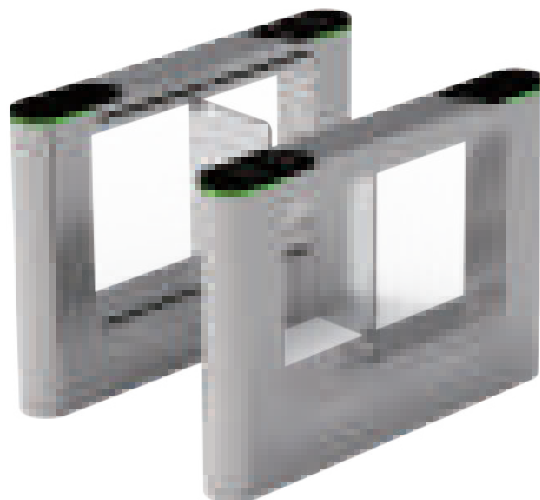


## TS1000M Pro

- Распознавание отпечатков пальцев/механическая разблокировка
- Высокое качество по доступной цене / Низкое энергопотребление
- Двухнаправленный турникет-трипод с функцией опускания руки
- Светодиодные датчики помогают в использовании, обеспечивают высокую пропускную способность в обоих направлениях

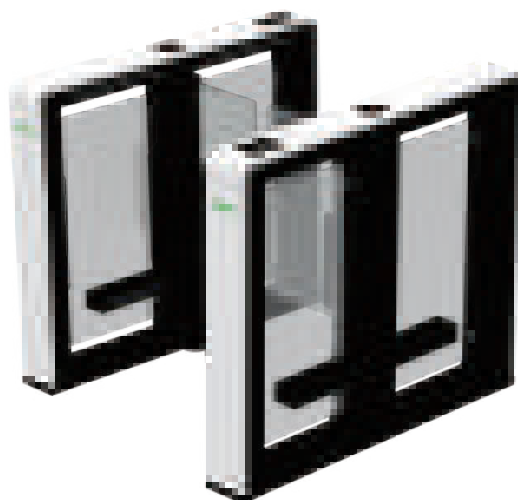
# Распашной турникет

---



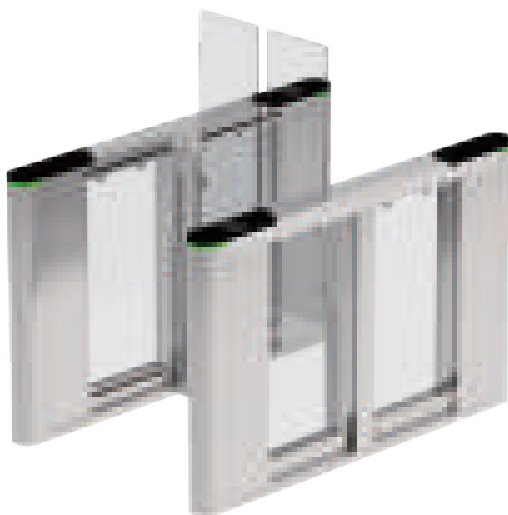
## SBTL6000 Series

- Увеличенная ширина прохода
- Верхние и боковые панели из нержавеющей стали SUS304
- Модульная считывающая панель
- Легкий монтаж



## SBTL7000 Series

- Компактный дизайн
- Легко интегрировать различные виды идентификации такие как QR-сканер, RFID, устройство распознавания лиц
- Бесщеточный двигатель постоянного тока с высокой надежностью
- Защита от заземления



### SBTL8000 Series

- Модульная считывающая панель
- Верхние и боковые панели из нержавеющей
- стали SUS304
- Высокий уровень наработки при интенсивных нагрузках
- Серводвигатель - более быстрое открытие
- Своевременное обнаружение предметов
- 10 пар инфракрасных лучей



### FBL6000 Pro Series

- Функция безопасного прохода
- Крышки и боковые панели из нержавеющей стали SUS304
- Простой монтаж
- Модульная считывающая панель



# Привод для ворот

---



## ZK-SL800/1500AC

- Поддерживает двери весом 800 кг/1500 кг
- Скорость быстрого открытия: 6 м около 30 с
- Ручной режим
- Водонепроницаемый
- Автоматическая остановка при заземлении



## ZK-SW300DC

- Высококачественный двигатель постоянного тока, максимальная нагрузка на дверь 300 кг.
- Алюминиевое шасси с сильными антикоррозийными свойствами
- Дверь можно открыть независимо с одной стороны или одновременно обе
- Открытие двери вручную



## ZK-SW400DC

- Высококачественный двигатель постоянного тока, максимальная нагрузка на дверь 400 кг.
- Алюминиевое шасси с сильными антикоррозийными свойствами
- Дверь можно открыть независимо с одной стороны или одновременно в обе стороны
- Открытие дверей вручную





## Умное управление парковкой

Количество транспортных средств растет в процессе развития мировой экономики и уровня жизни. В связи с резким увеличением количества парковок появилась необходимость в эффективном управлении транспортными средствами. Помимо внедрения продуктов распознавания номерных знаков (LPR), продуктов сверхвысокой частоты (UHF), парковочных барьеров и дополнительных частей парковки, система предлагает удобный пользовательский интерфейс от входа до парковочного места.



# Парковочные системы

## VR10 Pro

VR10 Pro — второе поколение радаров ZKTeco, разработанных для обнаружения и идентификации различных транспортных средств (мотоциклов, легковых автомобилей, грузовиков и т. д.) и пешеходов возле шлагбаума.

Благодаря соединению с основной платой шлагбаума VR10 Pro может помочь предотвратить столкновение транспортных средств с препятствиями или повреждения имущества при автоматическом опускании стрелы. По сравнению с петлевым детектором, он предлагает гибкую установку и более низкие трудозатраты. Кроме того, пользователи могут настраивать параметры VR10 Pro с помощью мобильного приложения (Radar Assistant) при подключении его к Bluetooth.



Модель	VR10 Pro	Коэффициент усиления	10dBi
Расстояние распознавания 1-	6 м	Интерфейс	RS485, Relay, Bluetooth
Частота	79 ГГц	Размеры	107.5*73.2*18
Напряжение (V)	DC10-16V	Размеры упаковки	166*94*97
Питание	0.2A	Вес нетто	228.4g
Потребляемая мощность	≤2.5 Вт	Рабочие температуры	-40°C~+85°C
Выходная мощность	12.5dBm	Стандарт защиты	IP67



## ProBG3000

Серия ProBG3000 представляет собой высокоскоростные шлагбаумы с высокой производительностью. Они оснащены сервоприводом, простой и надежной конструкцией трансмиссии, стойкой к высоким температурам панелью управления, приятным интерактивным дизайном и коннектором стрелы с защитой от столкновений.

Модель	ProBG3000	ProBG3100
Тип двигателя	Серводвигатель	
Тип стрелы	Прямая	наклон 90°
Длина стрелы	3-4,5, 6 м (опционально)	3
МСВФ	5 млн	
Рабочие температуры	-40°C~+75°C	
Питание	24V DC, AC 100~240V	
Частота контроллера	50-60 ГГц	
СРазмеры	360*330*1000 мм	
Вес нетто	48 кг	



## CMP200

Серия CMP200 предлагает совершенно новые автоматические шлагбаумы, оснащенные телескопической стрелой, которая позволяет менять направление в зависимости от применения на месте, и серебристым корпусом со встроенным светодиодом, демонстрирующей состояние парковочного шлагбаума.

Время поднятия/опускания стрелы	3 с ( 4.5 м ), 6 с ( 6 м )		
Питание	AC110 / 220V, 50 /60 Гц	Потребляемая мощность	0W (max. 120W)
Расстояние управления	≤30 м	Частота управления	430 МГц
Материал	Холоднокатанная сталь	Материал стрелы	Алюм., дерево
Температура	-25°C~+75°C	Чистый вес	228.4g
Размеры корпуса (Д*Ш*В)	350x280x1010 (мм)	Размер упаковки (Д*Ш*В)	430x375x1100 (мм)
Вес нетто	45Kg	Вес брутто	47Kg

## BG1000

Шлагбаумы серии BG1000 используют интерактивную светодиодную конструкцию шасси ZKTeco, программируемую панель управления и высокоэффективный бесщеточный двигатель постоянного тока, структуру зубчатой передачи на основе SCM421. Он имеет преимущества быстрой скорости, стабильного качества, разнообразия функций. Это лучшие комплексные решения на основе шлагбаумов этой серии



Модель	BG1030L/R	BG1045L/R	BG1060L/R	BG1145L/R-90	BG1145L/R-90
Скорость работы	1.5s	2.5s	5s	2.5s	2.5s
Длина стрелы	3m	4.5m	6m	4.5m	4.5m
Тип стрелы	Прямая	Телескопическая		Наклон	Наклон
Размеры шасси (Д*Ш*В)	350x300x1020 (мм)				
Тип мотора	DC 24V brushless motor				
МСBF	3 million times				
Выходная мощность	120 Вт				
Номинальный ток	6А				
Питание	AC 220V, 50Hz / AC 110V, 60Hz				
Расстояние управления	≤30 м				
Температура	-35°C to 70°C				
Влажность	<90%				
Вес шасси	45кг				

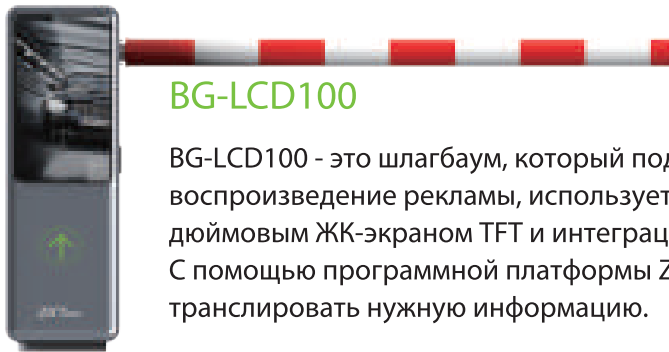




## BG2000

Шлагбаумы серии BG2000 имеют установленную конструкцию шасси с программируемой панелью управления и высокоэффективным бесщеточным двигателем постоянного тока. Встроенная светодиодная подсветка указывает на режим включения и выключения шлагбаума, подходит для большой парковки. Алюминиевая основа повышает устойчивость к столкновениям и устойчивость к ветру .

Model	BG2000L/R	Model	BG2000L/R
Скорость	0.6 с	Источник питания	Input AC110V/220V±10% 50/60Hz% Output: DC24V 10A
Длина стрелы	L≤3 м		
Тип стрелы	Закругленная прямая стрела	Расстояние управления	≤30 м
Размеры шасси	350*306*1070 мм	Температура	-30°C to 75°C
Вес шасси	45 кг	Влажность	< 90%
Тип двигателя	Бесщеточный двигатель 24 В	Материал шасси	Холоднокатаная сталь
МСBF	5 млн	Стандарт защиты	IP54
Выходная мощность	100 Вт	Рабочий цикл	100%
Номинальный ток	5A	Скорость мотора	1500r/min

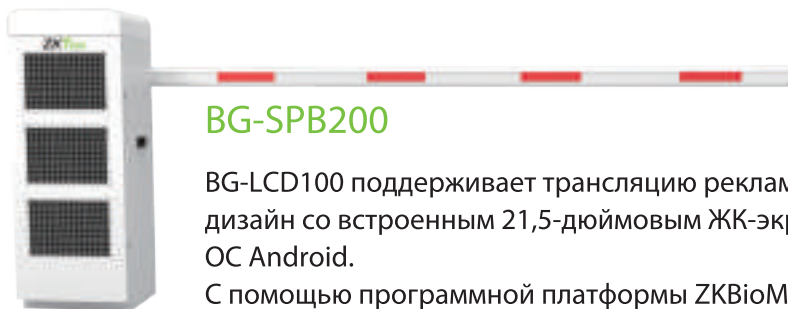


## BG-LCD100

BG-LCD100 - это шлагбаум, который поддерживает производство и воспроизведение рекламы, использует новый дизайн со встроенным 21,5-дюймовым ЖК-экраном TFT и интеграцией системы привода Android. С помощью программной платформы ZKBioMedia клиенты могут создавать и транслировать нужную информацию.

Model	BG-LCD100L/R	Model	BG-LCD100L/R
Скорость	0.6s~3с	Источник питания	Input: AC110V/220V ±10% 50/60Hz% Output: DC24V 10A
Длина стрелы	L≤3м		
Тип стрелы	Закругленная прямая стрела	Расстояние управления	≤30m м
Размеры шасси (мм)	350*306*1070 мм	Температура	-30°C to 75°C
Вес шасси	45 кг	Влажность	<90%
Motor Type	Бесщеточный двигатель 24В	Материал шасси	Холоднокатаная сталь
Motor MCBF	5 млн	Стандарт защиты	IP54
Output Power	100 Вт	Рабочий цикл	100%
Rated Current	5A	Скорость Мотора	1500r/min





## BG-SPB200

BG-LCD100 поддерживает трансляцию рекламы, использует новый дизайн со встроенным 21,5-дюймовым ЖК-экраном TFT и интеграцией с ОС Android.

С помощью программной платформы ZKBioMedia клиенты могут создавать и воспроизводить рекламу на этой платформе, чтобы получать доход за счет трансляции.

Характеристики распознавания ном. знаков	BG-SPB200	Характеристики распознавания ном. знаков	BG-SPB200
Платформа	5s	Источник питания	DC24V 10A (Solar controller connect to solar panel and battery without AC power input)
Коэффициент точности распознавания номерных знаков	≤6 м		
Скорость распознавания	Телескопическая стрела	Расстояние распознавания	≤30 м
Размеры шасси (мм)	460*360*1210 мм	Температуры:	-30°C to 75°C
Вес шасси	55 кг	Влажность	<90%RH
Тип двигателя	Бесщеточный двигатель 24V DC	Материал шасси	Холоднокатанная сталь
МСBF	2 млн	Стандарт защиты	IP54
Номинальная мощность двигателя	140 В	Рабочий цикл	100В%, 8000
Номинальный ток	5А	Скорость двигателя	1500 r/min

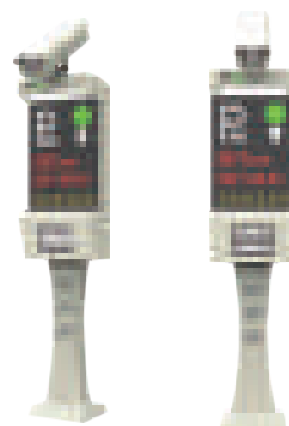


# Продукты LPR



## Mini-LPR

- Постоянное обновление алгоритмов
- Просто и практично действует при использовании



## LPRS1000

- Постоянное обновление алгоритмов
- Локализованный дисплей и голос

### Характеристики распознавания номерных знаков

Точность распознавания	Днем $\geq 99.9\%$ ; Ночью $\geq 99.7\%$
Время распознавания	$\leq 200$ мс
Расстояние распознавания	2-10 м
Скорость автомобиля	$\leq 15$ км/ч
Информация	Номерной знак, изображение номерного знака, время доступа
Использование в странах	Таиланд, Аргентина, Мексика, Чили, Колумбия, Турция, Саудовская Аравия, Южная Африка, Бразилия, Перу, Монголия, Малайзия, Индонезия, Вьетнам, ОАЭ, Оман, Египет, ЕС, Корея, Пакистан



## TBM01/02

ZKTeco разработал автономный билетный терминал TBM01/02, который поддерживает высокочастотную радиолокационную систему и предлагает эффективную бесконтактную систему выдачи билетов. TBM01/02 имеет различные методы проверки, в том числе функция считывания штрих-кода и считывание карты. Кроме того, функция бесконтактной продажи билетов TBM01/02 лучше всего подходит для временной парковки, контроля на регулярной парковке и области с парковочными местами для мотоциклов. Автономный билетный терминал TBM01/02 с термопринтером широко используется в супермаркетах, правительственных зданиях и других местах.



Бесконтактный индукционный микроволновый радар



Высокоточный считыватель 2D-сканов на большие расстояния



Совместимость со считывателями UHF, ID/IC и QR



Поддержка тарификации в точке оплаты



Оснащен светодиодом высокой яркости, функцией голосовой подсказки



SDK поддерживает языки C# и C++

Модель	TBM01	TBM02
Автономные рабочие параметры		
Список пользователей	1,000	
Черный список	1,000	
Ежемесячная оплата за парковку	8,000	
Записи входа и выхода	10000	
Протокол связи	TCP/IP Wiegand	
Материал	Cold rolled sheet	
Тип карт (опционально)	IC, ID, UHF	
Уровень защиты	IP65	
Распознавание	обнаружение циклов	
Рабочее напряжение	220V	
Кол-во бланков	800	
Мощность	100W Max	50W Min
Влажность	≤90%	
Температура	-15°C to 55°C	
Размер	288*360*1380(мм)	
Вес	32 кг	



# UHF Продукты

---

## UHF 5E Pro / UHF 5F Pro

- Расстояние считывания 8 м
- Светодиод внизу указывает на статус считывания
- Используются вне помещений (IP66)
- Интерфейс, Wiegand, RS485, USB



## UHF 10E Pro / UHF 10F Pro

- Расстояние считывания 20 м
- Светодиод внизу указывает на статус считывания
- Используются вне помещений (IP66)
- Интерфейс, Wiegand, RS485, USB



## UHF6E Pro / UHF6F Pro

- Расстояние считывания 18 м
- Управление доступом транспортных средств на большие расстояния
- Бесконтактное управление доступом
- Используются вне помещений (IP65)
- Поддерживает частоты 865–868 МГц и 902–928 МГц



## U1000E / U1000F

- Расстояние считывания 6 м
- Бесконтактное управление доступом
- Использование вне помещений (IP65)
- Поддерживает Wiegand 26/34, TCP/IP, USB-связь
- Поддерживает частоты 865–868 МГц и 902–928 МГц





## U2000E / U2000F

- Расстояние считывания 18 м
- Управление фиксированным доступом транспортных средств на большие расстояния
- Бесконтактное управление доступом
- Используются вне помещений (IP65)
- Поддерживает частоты 865–868 МГц и 902–928 МГц



## Рlock серия



### Рlock 1

Рlock 1 - это парковочный замок первого поколения ЗКТесо, разработанный на основе многолетнего практического опыта и технологий, он может обеспечить управление парковкой.

Материал	Холоднокатная сталь	Расстояние	≤20м
Время подъема/опускания	≤6с	Высота подъема	390 мм
Высота при опускании	75мм	Температура	-10°C ~+55°C
Питание	Батарея (D x 4)	Номинальное напряжение	DC6 В
Ток	≤1мА	Рабочая подача тока	≤0.9А
Размер	390x460x75 (мм)	Вес	8 кг





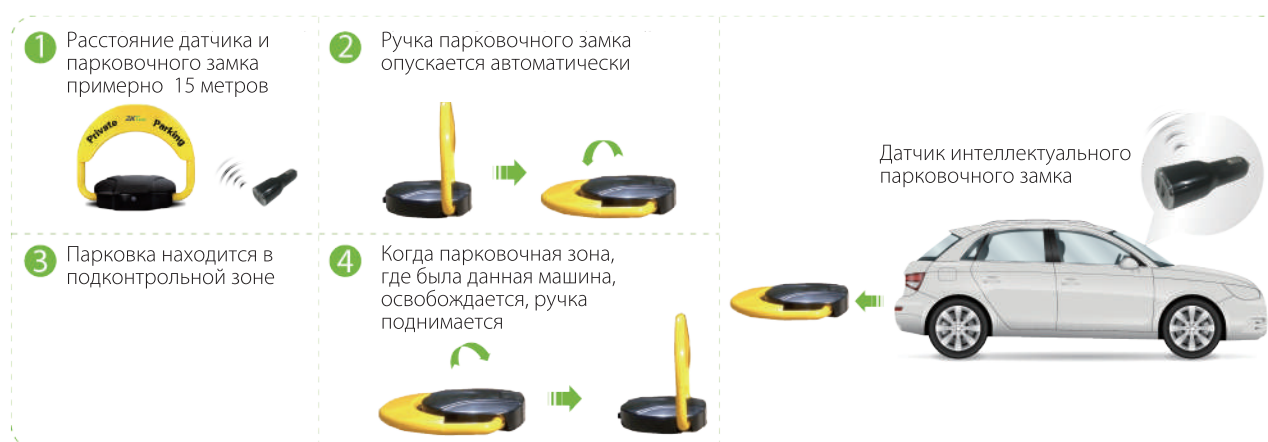
## Рlock 2

Рlock 2 — это второе поколение парковочных замков ZKTeco. Рlock 2 сохраняет все оригинальные функции Рlock 1 и оснащен новой функцией автоопределения. Пользователь может легко управлять своим парковочным местом, заряд устройства поддерживается через прикуриватель машины.

Материал	Сталь	Расстояние	≤20м
Время подъема/опускания	≤6с	Высота после подъема	420 мм
Высота при опускании	75 мм	Температура	-10°C ~+55°C
Питание	Батерия (D x 4)	Номинальное напряжение	DC6В
Ток	≤1.5мА	Рабочая подача тока	≤2.5А
Размер	460x460x75 (мм)	Вес	8 кг



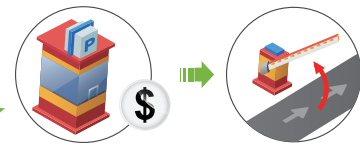
## Управление парковкой



# Управление транспортными средствами работников и клиентов

## Въезд

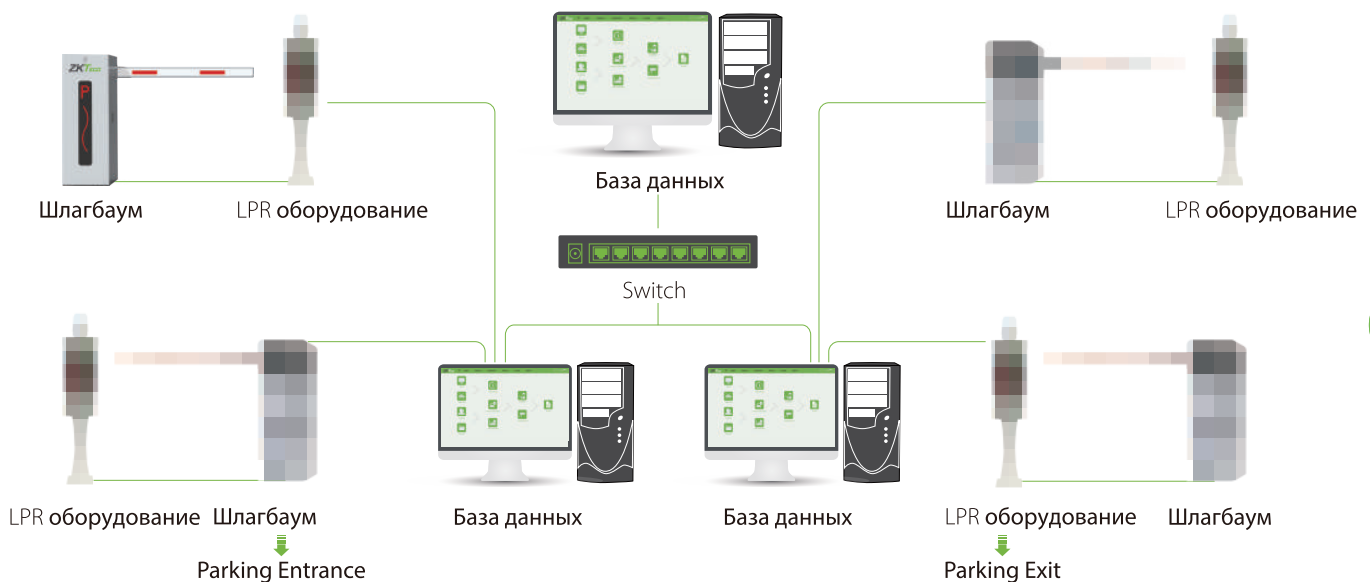
Когда автомобиль приближается к въезду на парковку, LPR Camera автоматически распознает номерной знак, и вы можете установить правило, разрешить ли открытие шлагбаума автоматически или данная команда осуществляется по выбору администратора с помощью программного обеспечения



## Выезд

Когда автомобиль приближается к выезду с парковки, камера LPR автоматически распознает номерной знак, и вы можете установить, открывать ли шлагбаум автоматически или открывать шлагбаум вручную по решению с помощью программного обеспечения

## Парковочные системы ZKTeco



## Управление доступом к транспортным средствам на большие расстояния (со считывателем UHF и меткой UHF)



# Обеспечение безопасности

Продукты ZKTeco для контроля и обеспечения безопасности предлагают надежное и гибкое решение с использованием «умных систем». Мы создаем комплексную систему безопасности для защиты на входе, включая досмотр людей, проверку грузов и транспортных средств.





# Система контроля доступа на основе X-ray



## ZKX6040

- Полноцветное сканирование
- Инновационная идентификация
- Применяется для ручной клади

## Blade6040

- Эргономичный
- Предоставление высококачественного изображения сканированного объекта
- Комплексная система проверки безопасности
- Трехлетняя гарантия



## ZKX6550D

- Технология двойного обзора при разделении изображения на экране
- Широко используется для ручной клади
- Два монитора анализа
- Двухнаправленное сканирование

# Система контроля доступа на основе X-ray

---



## ZKX6550 & ZKX6550A

- С одним экраном и системой отпечатков пальцев
- Эргономичный дизайн с точки зрения промышленного использования
- Двухнаправленное сканирование

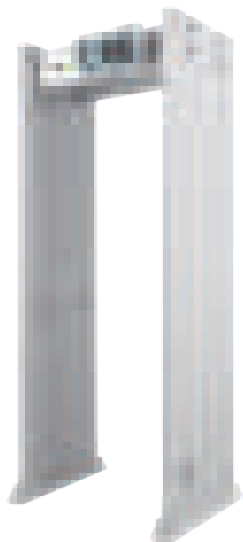


## ZK-MD6000 Series

- Улучшен уровень обнаружение металлических предметов
- 29-дюймовый монитор
- Комплексный дизайн
- Проверка лица и RFID

# Металлодетектор

---



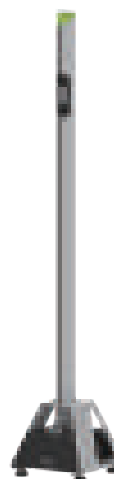
## ZK-D4330

- 33 зоны локализации, высокое разрешение и точность
- Высокий уровень помехоустойчивости и стабильности
- Повышенный уровень производительности и безопасности
- Расширяемая функция связи
- Поддерживает различные языковые настройки интерфейса
- Простая установка

---

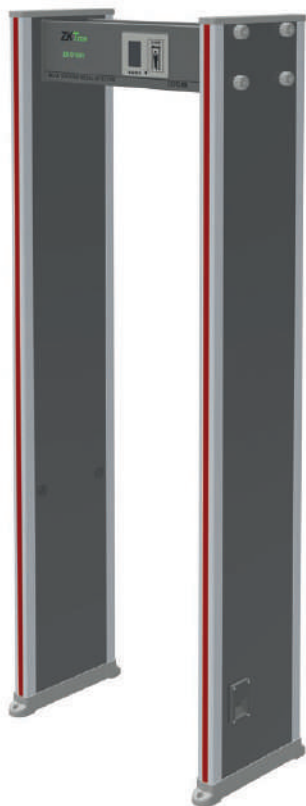
## MDS100

- Высокая скорость сканирования, проверка 50 человек за минуту
- Высокий уровень защиты
- До 100 регулируемых уровней чувствительности
- IPx5, полная защита от атмосферных воздействий для использования вне помещений
- 28 часов непрерывной от встроенного аккумулятора

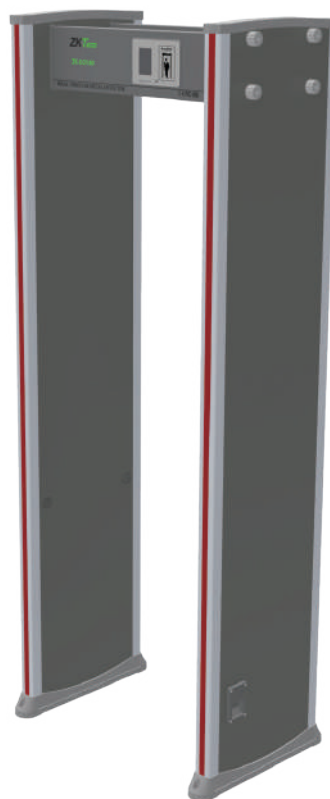


## ZK-D300

- Три регулируемых уровня чувствительности
- Непрерывная работа более 70 часов
- Высокотехнологичный внешний вид и мощная защита от помех
- Три режима подачи сигнала: звук, вибрация, звук и вибрация



ZK-D1065



ZK-D2180



- Уровень чувствительности: регулируемая чувствительность каждой зоны
- Самодиагностика: при загрузке можно проверить саму систему.
- Защита паролем: неавторизованный персонал не может войти в систему
- Простота установки: установка или разборка может быть выполнена за 15 минут
- Статистические данные: количество проходов и количество подачи сигнала



## ZK-D3180

- 18 зон обнаружения, высокое разрешение и точность
- Каждая зона обнаружения имеет 500 регулируемых уровней чувствительности
- Синхронно подается звуковой и светодиодный сигнал
- Высокий уровень защиты



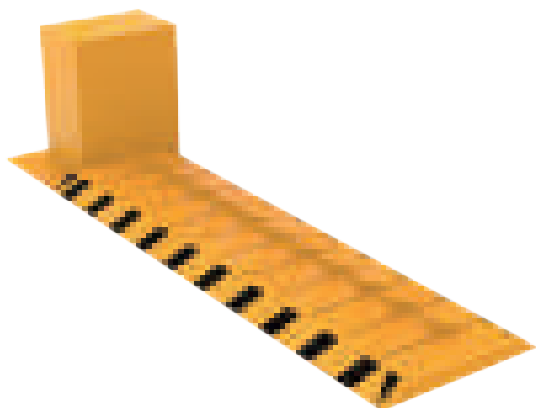
## AMD1800 Pro

- 18 зон обнаружения, высокое разрешение и точность
- Водонепроницаемый со степенью защиты IP65
- Синхронно подается звуковой и светодиодный сигнал
- Каждая зона обнаружения имеет 256 регулируемых уровней чувствительности



# Устройство для проезжей части

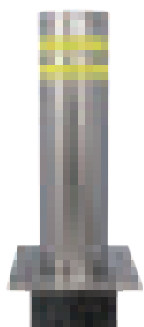
---



## Шинопрокальватель

### ZK-TK500

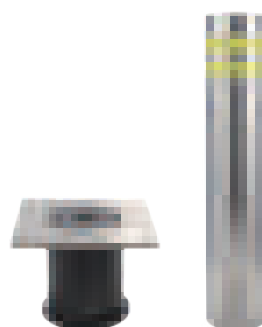
- Высокий уровень безопасности
- Плавное поднятие/спуск
- Ширина блока от 2 м до 6 м



## Фиксированный боллард

### BOL1168-F

- Доступна настройка
- Простая установка
- Нержавеющая сталь обеспечивает долговечность



## Сборный боллард

### BOL1168-R

- Доступна сборка
- Простая установка
- Нержавеющая сталь обеспечивает долговечность

## Автоматический боллард

### BOL1219-A

- Плавное и бесшумное поднятие/опускание с помощью гидравлического привода.
- Оснащен светодиодом
- Прочная конструкция обеспечивает высокую весовую нагрузку
- Дополнительный терминал для поддержки различных методов управления
- В случае сбоя питания боллард можно опустить вручную



# Система досмотра автомобиля

---



## ZK-VSCN100

### Портативная система досмотра автомобиля

#### Описание

ZK-VSCN100 — портативная система досмотра днища транспортного средства. Обладает большой мобильностью на контрольно-пропускных пунктах. ZK-VSCN100 не требует применения поэтапного монтажа, может быть установлена за 10 минут, включая электропроводку. Кроме того, систему удобно перемещать, поскольку все компоненты можно хранить в кейсе.

# Безопасность "умного дома"

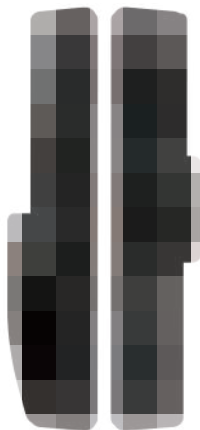
Система безопасности умного дома ZKTeco — это комплексное решение для пользователей. Благодаря преимуществам этой интеллектуальной и мощной системы можно наладить работу различных устройств в системе умного дома. Удаленное управление, домашняя автоматизация, мониторинг и голосовое управление являются ключевыми функциями в направлении этого решения.

Чтобы удовлетворить потребности пользователей, особенно требования к высококачественной системе беспроводных дверных замков, ZKTeco стремится повысить производительность своих дверных замков для отелей. ZKTeco также выпустило комбинацию беспроводного дверного замка и ZKBioHLMS (версия ZKBio CVSecurity) в качестве интегрированного и комплексного решения для гостиничной индустрии.



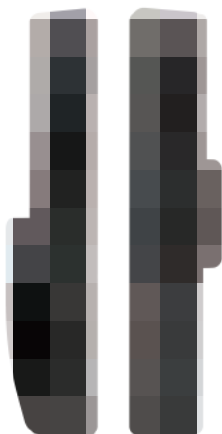


## Замок с функцией Wi-Fi и смотровой щелью



### HBL400

- Распознавание лиц с помощью 3D-структурированного света
- Автоматическое открывание и закрывание
- Встроенный Wi-Fi (шлюз не требуется)
- Поддерживает дверной звонок и удаленную разблокировку одним нажатием
- Внутренний OLED-экран для наружного наблюдения
- Скрытый датчик отпечатков пальцев



### TL800

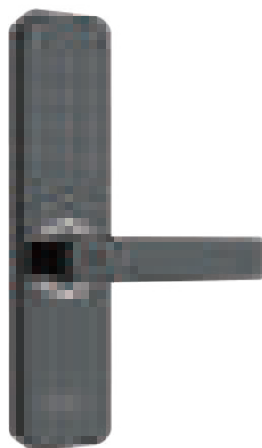
- Автоматическое открывание и закрывание
- Встроенный Wi-Fi (шлюз не требуется)
- Поддерживает дверной звонок и удаленную разблокировку одним нажатием
- Внутренний OLED-экран для наружного наблюдения
- Скрытый датчик отпечатков пальцев



## Серия беспроводных замков

### ML100

- Встроенная функция работы по Wi-Fi (шлюз не требуется)
- Поддерживает удаленную разблокировку через приложение
- Емкостный датчик отпечатков пальцев
- Поддерживает аудиоинструкции на четырех языках
- Европейский стандарт





### ML200

- Не требуется сверления при монтаже
- Водонепроницаемость
- Разблокировка и управление замком из любого места с помощью дополнительного шлюза
- Работает с Amazon Alexa и Google Assistant
- Одинарная защелка американского стандарта, врезная - немецкая стандартная (дополнительно)

### ML300

- Не требуется сверления при монтаже
- Датчик для отпечатков пальцев
- Разблокировка и управление замком из любого места с помощью дополнительного шлюза
- Работает с Amazon Alexa и Google Assistant.
- Стандартная одинарная защелка по американскому стандарту, врезная - по немецкому стандарту (дополнительно)

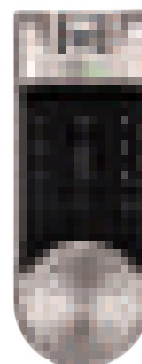


### DL30Z

- ZigBee-связь
  - Разблокировка и управление замком из любого места
- Поддерживает звуковые инструкции на трех языках
- IC-карта и поддержка NFC
- Одинарная защелка американского стандарта, врезная - немецкая стандартная (дополнительно)

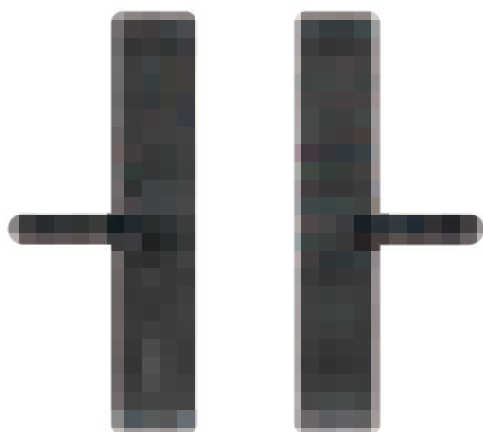
### AL40

- Американский стандарт
- Датчик отпечатков пальцев
- Поддерживает режим автоматической повторной блокировки и режим защиты конфиденциальной информации
- Разблокируйте и управляйте замком из любого места с помощью дополнительного шлюза
- Доп. Amazon Alexa и Google Assistant
- Оповещение о несанкционированном доступе для повышения безопасности



## TL300Z

- ZigBee-связь
- Разблокировка и управление замком из любого места
- Емкостный датчик отпечатков пальцев
- Работает с Amazon Alexa и Google Assistant
- IC-карта и поддержка NFC
- Прочный корпус из цинкового сплава и несколько механизмов блокировки



## TL700W

- Встроенный Wi-Fi (шлюз не требуется)
- Поддерживает дверной звонок и удаленную разблокировку одним нажатием
- Встроенный емкостный датчик отпечатков пальцев
- Эргономичный дизайн ручки
- Двойные механизмы замка



## Серия биометрических замков

### HBL100B / HBL200B Series

- Компактная форма и приятный дизайн
- Поддерживает идентификацию по лицу/отпечатку пальца/паролю/карте/ключу
- 2,8-дюймовый емкостный экран с графическим интерфейсом пользователя
- Поддерживает Bluetooth для приложения ZK SmartKey
- Перезаряжаемая литиевая батарея
- Одинарная защелка американского стандарта, врезная - немецкая стандартная (дополнительно)



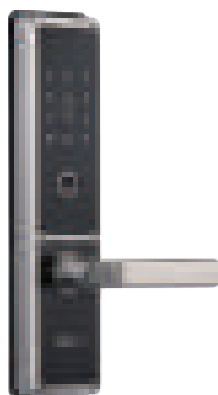


### ZM100

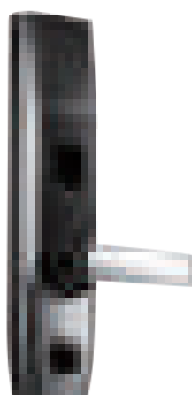
- Точная и высокоскоростная проверка лица на основе соотношения 1:N
- Оснащен сенсором отпечатков пальцев BioID+
- 2,8-дюймовый емкостный экран с графическим интерфейсом пользователя
- Перезаряжаемая литиевая батарея
- Прочный корпус из цинкового сплава и несколько механизмов блокировки

## Серия замков для жилых домов с функцией Bluetooth

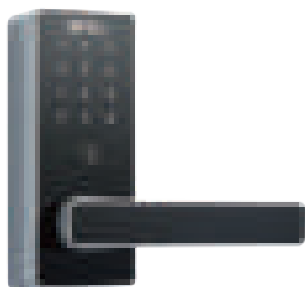
---



TL300B



TL400B



DL30B



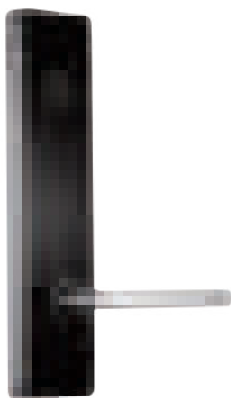
AL20B



AL10B



# Серия беспроводных замков

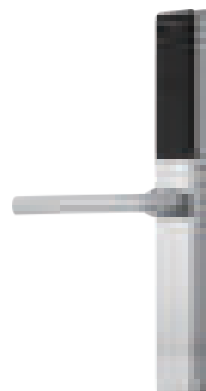


## ZL500

- Совместимость с ZKBioHLMS (ZKBio CVSecurity)
- Ультратонкий и современный дизайн
- Разблокировка через смартфон по HTML5 (H5)
- ZigBee-связь
- Поддержка онлайн-проверки состояния блокировки и удаленного режима «открытия»

## ZL600

- Совместимость с ZKBioHLMS (ZKBio CVSecurity)
- Ультратонкий и презентабельный вид
- Врезной европейский стандарт
- ZigBee-связь
- Более высокий уровень защиты при попадании веществ и воды (подходит для отелей на море)



## ZL700

- Совместимость с ZKBioHLMS (ZKBio CVSecurity)
- Разблокировка через смартфон HTML5 (H5)
- ZigBee-связь
- Более высокий уровень защиты при попадании веществ и воды (подходит для отелей на море)
- Поддержка онлайн-проверки состояния блокировки и удаленного режима «открытия»

## SLG410

- Поддерживает работу: ZL500/ZL600/ZL700
- Кол-во узлов: 6
- Связь: Wi-Fi 802.11b/g/n 802.15.4/Zigbee
- Адаптер: 5 В постоянного тока, 1 А



# Серия замков для отелей



LH1000



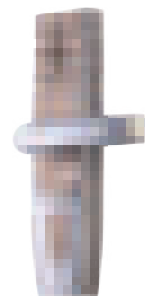
LH3000



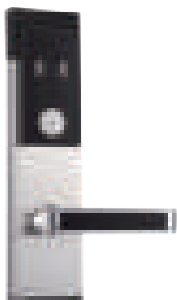
LH3600



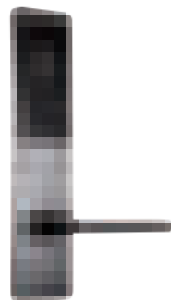
LH4000



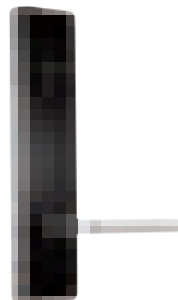
LH5000



LH6000



LH6500

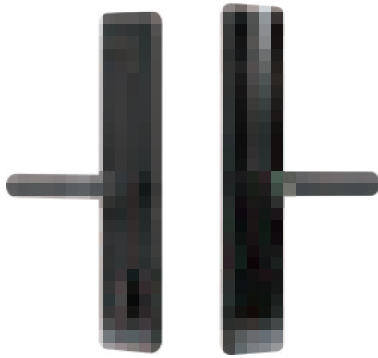


LH6800



LH7500





### TL700

- Совместимость с ZKBioHLMS (ZKBio CVSecurity)
- Разблокировка через смартфон HTML5 (H5)
- ZigBee-связь
- Более высокий уровень защиты при попадании веществ и воды (подходит для отелей на море)
- Поддержка онлайн-проверки состояния блокировки и удаленного режима «открытия»

### GL300 (Glass Door Lock)

- Не требуется сверления отверстий при установке
- Поддерживает отпечатки пальцев/код-пароль/IC-карту/пульт дистанционного управления OLED-дисплей
- Подходит для всех направлений открывания дверей
- Связь по Wi-Fi (дополнительно)



### Padlock (замок с отпечатком пальцев)

- Широко используется для шкафчиков, крупногабаритных шкафов
- Разблокировка по отпечатку пальца
- USB-аккумулятор
- Предупреждение о низком заряде батареи
- Варианты цвета: серебристый/черный

### CL10 (внутри помещения)

- Широко используется для шкафов с раздвижными и двухтактными дверями
- Поддержка функции идентификации
- Предупреждение о низком заряде батареи
- Поддержка общедоступного частного режима



# Мобильное приложение

## ZSmart: Мобильное приложение для системы «Умный Дом»

### Особенности

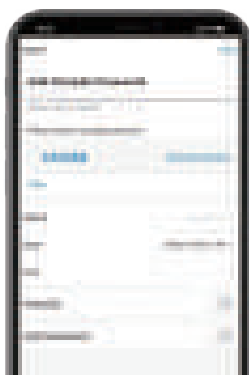
- Полный контроль: разблокировка и управление замком из любого места с помощью смартфона.
- Контроль информации: проверка истории журнала о том, кто и когда осуществлял вход
- Временный доступ: передача цифровых ключей для доступа на определенный период времени
- Интеллектуальные оповещения: получение уведомлений в режиме реального времени о низком заряде батареи, взломе и отключении от сети.
- Интеллектуальная автоматизация: настройка различных сцен для автоматического управления устройством

### Поддерживаемые модели

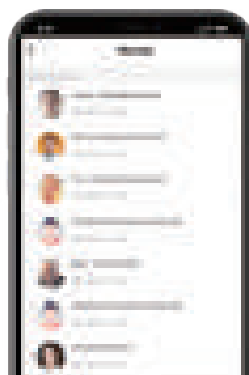
ML100 / ML200 / ML300 / DL30Z / TL300Z / AL40 / TL700W / TL800 / HBL400 / GL300W



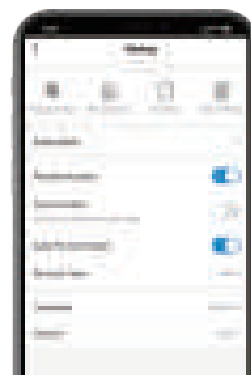
App для SKUDa



Временный пароль



Проверка записей



Настройка блокировки



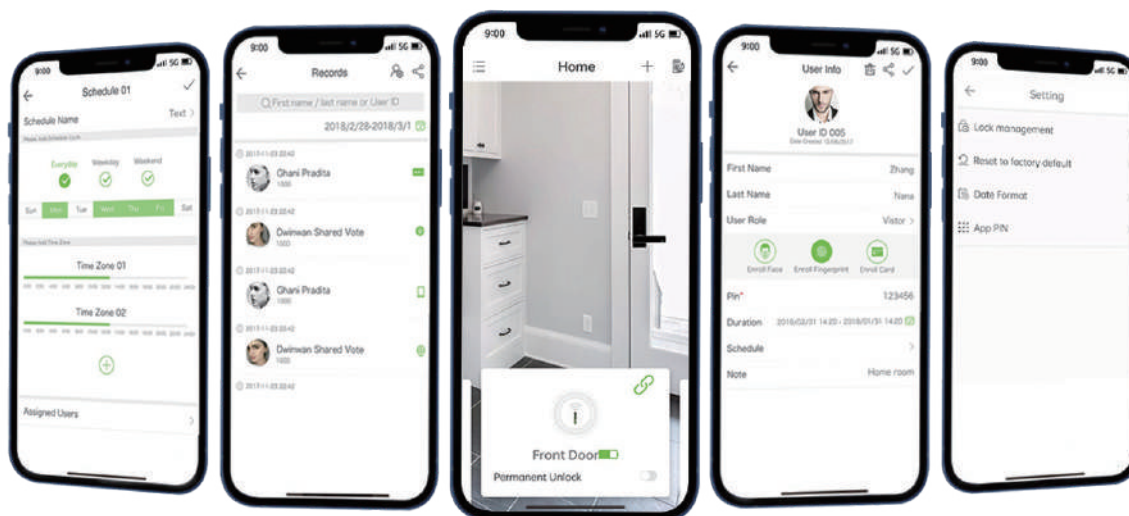
# ZK SmartKey: мобильное приложение для квартирных замков с поддержкой Bluetooth

## Особенности

- Регистрация пользователя: по отпечатку пальца, паролю и карте с помощью мобильного телефона
- Режим посетителя: обмен временным паролем из любого места в любое время
- Контроль информации: проверка истории журнала о том, кто и когда осуществлял вход
- Предоставление ограниченных прав доступа

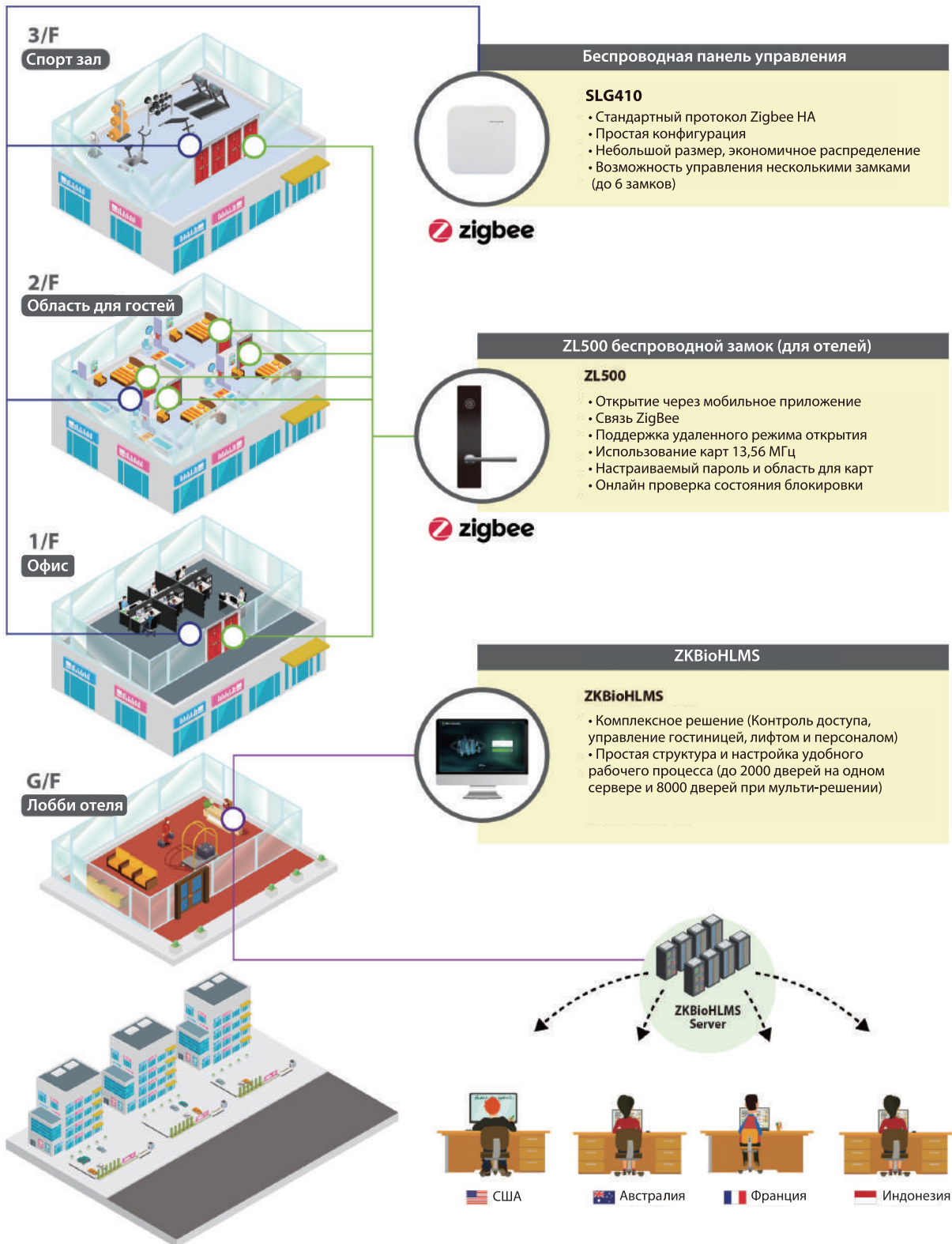
## Поддерживаемые модели

HBL100B / HBL200B / TL300B / AL40B / AL30B / DL30B / AL20B / AL10B / TL400B

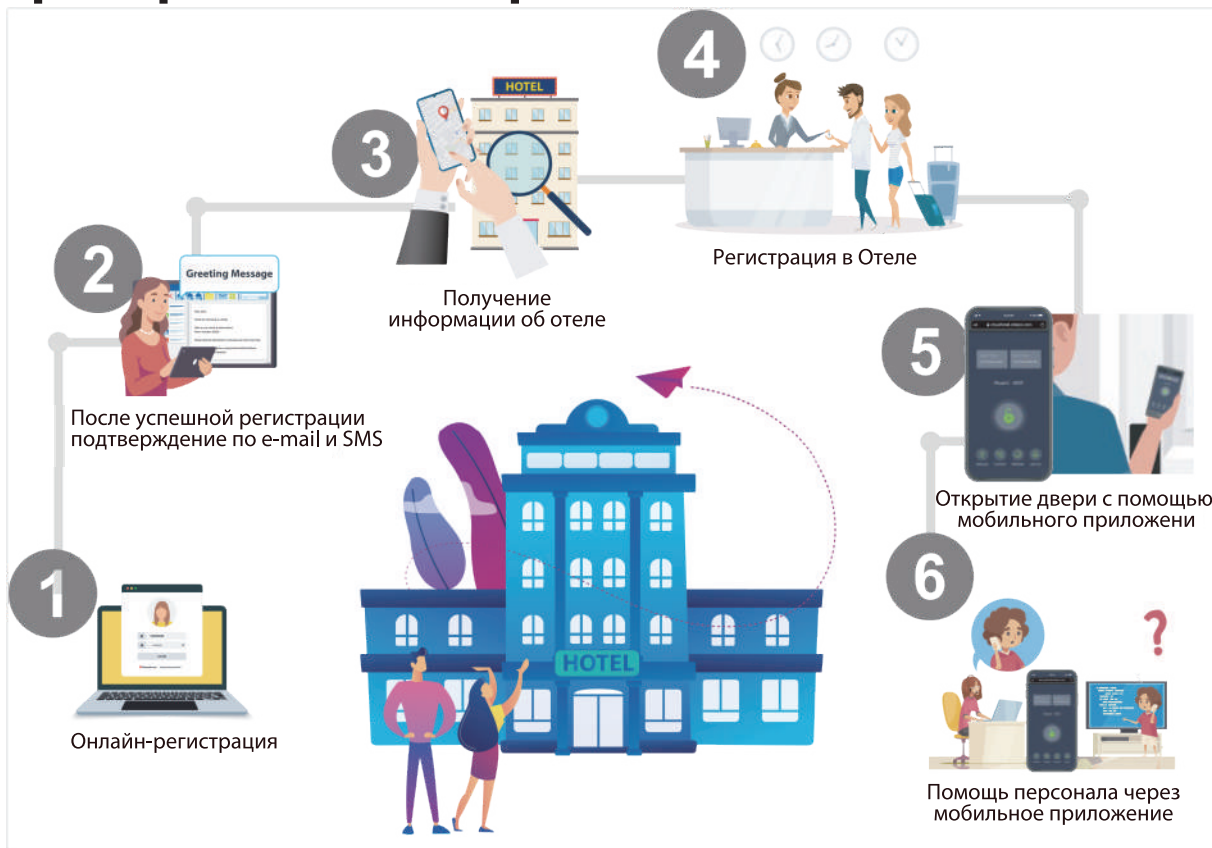


# Решение Smart Hotel Lock App-free

## Система



# Система временной шкалы бронирования номеров





# Видеодомофон

Видеодомофоны используются во многих случаях. С помощью внутреннего монитора пользователь может видеть, что происходит снаружи и управлять дверным замком, что обеспечивает безопасность и удобство пользователя. Также это позволяет наладить общение пользователей с посетителями. Сделать мир безопаснее — наша задача.

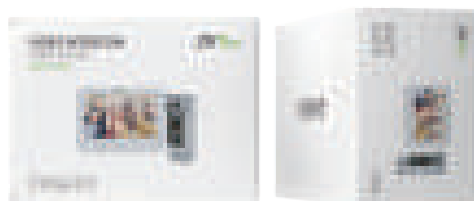






# Видеодомофон

---



## VDPO3-B3 kit

- Экран дисплея: 7-дюймовый TFT-экран
- Разрешение (Г\*В): 800 \* 480
- Камера: цветное изображение CMOS-камеры с разрешением 700 линий.
- Подключение: 4-канальное (питание, видео, аудио, заземление)
- Поддержка: 1 вызывная станция, 4 внутренних монитора



## VDPO4-B4 kit

- Экран дисплея: 4,3-дюймовый TFT-экран
- Разрешение (Г\*В): 480 \* 272
- Камера: цветное изображение CMOS-камеры с разрешением 700 линий.
- Подключение: 4-канальное (питание, видео, аудио, заземление)
- Поддержка: 1 вызывная станция, 4 внутренних монитора



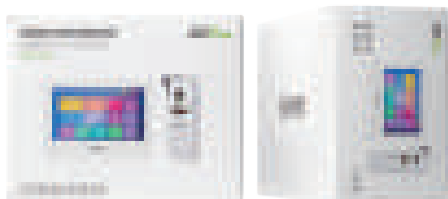
## VK04-A01 Kit

- Экран дисплея: 4,3-дюймовый TFT-экран
- Разрешение (Г\*В): 480\*272
- Камера: 1000ТВЛ, угол обзора 130°
- Подключение: 4-канальное (питание, видео, аудио, заземление)
- Поддержка: 2 вызывные станции, 4 внутренних монитора, 2 камеры видеонаблюдения



## VK07-A01 Kit

- Экран дисплея: 7-дюймовый TFT-экран
- Разрешение (Г\*В): 1024\*600
- Камера: 1000ТВЛ, угол обзора 130°
- Подключение: 4-канальное (питание, видео, аудио, заземление)
- Поддержка: 2 вызывных станции, 6 внутренних мониторов, 2 камеры видеонаблюдения и TF-карта



## VK07-C02 Kit

- Экран дисплея: 7-дюймовый сенсорный TFT-экран
- Разрешение (Г\*В): 1024\*600
- Камера: АHD 1080P с ИК-подсветкой, угол обзора 160°
- Подключение: 4-канальное (питание, видео, аудио, заземление)
- Поддержка: 2 вызывные станции, 4 внутренних монитора, 2 камеры видеонаблюдения, TF-карта и мобильное приложение





# Умные ТЕХНОЛОГИИ

Облачная платформа ZKTeco+ Smart Office  
Расширение возможностей интегрированного  
бизнеса (приложение Smart Office)











# Учет рабочего времени (УРВ)

ZKTeco стремится разрабатывать и интегрировать передовые биометрические, RFID уникальные технологии в свои решения для учета рабочего времени. ZKTeco предлагает полный спектр решений, включая идентификацию по отпечаткам пальцев, RFID, проверку лица и ладони, в основе лежит программное обеспечение для управления временем и посещаемостью и т. д. ZKTeco может удовлетворить потребности всех компаний разных размеров.








# ZK Time.Net

## Программное обеспечение по учету рабочего времени для малого и среднего бизнеса

### Решение



### Особенности

-  Многоязычная структура
-  Гибридно-биометрические шаблоны
-  Настройка автоматического расписания
-  Гибкий и сменный график работы
-  Отчеты посещаемости
-  Пользовательский интерфейс и остаточный баланс
-  Контроль доступа
-  Работа в онлайн режиме
-  Регистрация при API
-  Лицензионное обеспечение

Система	Клиент/ Сервер
Оборудование	Standalone SDK Communication Devices including A Series / B Series / iClock Series / IN Series / K Series / KF Series / LX Series / MB Series / P Series / Silk Series / S Series / D Series / U Series/ uFace Series / VF Series / X Series / Green Label Series
База данных	SQLite (Default) / MS SQL Server / PostgreSQL / MySQL
ОС	Windows 7/ 8 / 8.1 / 10 (32 bit & 64 bit)
Объем	2000 пользователей, 50 разновидностей оборудования
Разрешение	1024 x 768 or above
CPU	Dual Core 2.0GHz or Above
RAM	4GB и выше
Объем	10GB



# Гибридный биометрический терминал учета рабочего времени и контроля доступа с улучшенным распознаванием лиц в видимом свете

## MB560-VL

- Улучшенное распознавание лиц в видимом свете
- Алгоритм защиты от спуфинга (лазер, цветные и черно-белые фотографии), несанкционированный доступ через видео и 3D-маски
- Мультиидентификация: лицо / отпечаток пальца / карта / пароль
- Дополнительные модули с несколькими картами: ID / IC
- Дополнительный свет с регулируемой яркостью
- Лица: 3000
- Отпечатки пальцев: 3000
- Карты: 10 000 (опционально)
- Общий объем: 100 000



# Терминал учета рабочего времени и контроля доступа с распознаванием лиц в видимом свете

## EFace10

- 4,3-дюймовый сенсорный экран
- 1000 пользователей/500 лиц, общий объем 150 000
- Связь: TCP/IP, USB-хост, WiFi (дополнительно)
- Несколько способов проверки: лицо / пароль / карта (опционально)
- Модули карт (дополнительно): идентификационная карта 125 кГц (EM) / карта IC 13,56 МГц
- Резервная перезаряжаемая батарея (дополнительно): обеспечивает не менее 2 часов работы при полной зарядке, а для перезарядки требуется 4 часа.
- Настенный монтаж и установка на поверхности (дополнительно)



## EFace10 Kit

- Компактная полноценная система  
Однодверное решение для учета времени и посещаемости и контроля доступа
- LM-2805 Магнитный замок для одной двери  
Нагрузка до 280 кг, которые поддерживают монтаж на поверхности и монтаж с помощью монтажных кронштейнов U, L, Z и ZL.
- TLEB102 Кнопка бесконтактного выхода
- Г-образные и Z-образные формы для установки замка, совместимы с железными и деревянными дверям





## Horus TL2



- Распознавание лиц в видимом свете и ближнем инфракрасном диапазоне
- 2,8-дюймовый сенсорный экран
- Связь: TCP/IP, Wi-Fi
- ADMS, ввод T9, функция самообслуживания, SSR
- Количество пользователей: 800
- Лица: 800
- Общий объем: 150 000
- Крепление на стену
- Локальные зашифрованные данные: только локальное хранение пользовательских данных для защиты конфиденциальной информации сотрудников

## Zpad Plus (отпечатки пальцев)

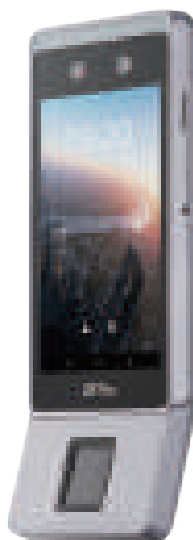
- Пользователи и карты: 10 000
- Отпечатки пальцев: 20 000
- Общий объем: 1 000 000
- 7-дюймовый сенсорный ЖК-экран
- Датчик для скана отпечатков пальцев BioID+
- ID / IC / OMINIKEY5127 опционально
- Простой доступ к замку и кнопке выхода
- Оснащен резервной батареей
- Четырехъядерный процессор Cortex-A53 1,2 ГГц с системой Android 6.0.1
- 2-мегапиксельная камера для фото и видео
- Связь: Ethernet, WiFi, USB-хост 4G (опционально)



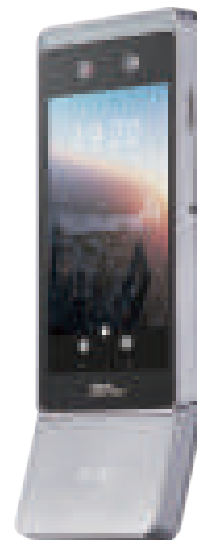
## Ультратонкий 4G терминал распознавания лиц



Horus E1



Horus E1-FP



Horus E1-RFID

### Horus E1, Horus E1-FP, Horus E1-RFID

- Четырехъядерный процессор с частотой 1,5 ГГц, 2 ГБ ОЗУ / 16 ГБ ПЗУ
- Новый алгоритм работы
- Дополнительный резервный перезаряжаемый аккумулятор (только на Horus E1)
- 5-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей высокой четкости
- Связь: 4G, Wi-Fi, Bluetooth, USB OTG, TCP/IP, RS485
- Встроенный ИК-датчик, динамик, микрофон, GPS и A-GPS
- Резервный аккумулятор (дополнительно для Horus E1)
- Релейный блок безопасности для предварительного контроля доступа
- Дополнительно: датчик BioID+ FP, RFID
- Количество пользователей: 10 000
- RFID (опционально): 10 000
- Лица: 6000
- Отпечатки пальцев (опционально): 10 000
- Журнал событий: 100 000



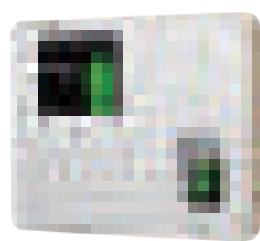
## Zlink Assistant

### Управление УРВ

- Управление оборудованием по УРВ и СКУД
- Управление в системе «все-в-одном»
- Получение отчетов







## Беспроводной терминал учета рабочего времени и посещаемости: WL10, WL20, WL30

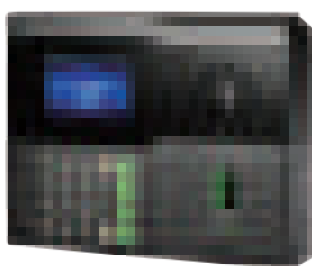


## Терминалы УРВ и СКУД



	D1	D2	D1S (New)	D2S (New)
Оборудование	Настольный терминал учета рабочего времени		Терминал учета рабочего времени с низким энергопотреблением	
Фото				
Особенности	Настольный терминал со встроенным аккумулятором и без 21 Доступен микропорт USB для зарядки аккумулятора постоянного тока		Встроенный съемный аккумулятор 8000 сигналов без подзарядки Встроенный аккумулятор до 12 дней и 8000 перфораций	
Объем	Максимальное количество пользователей (1:N): 1000 Максимальное количество отпечатков пальцев (1:N): 1000. Максимальное количество записей: 50 000		Максимальное количество пользователей (1:N): 200 Максимальное количество отпечатков пальцев (1:N): 400 Максимальное количество записей: 10 000	
Интерфейс	USB 2.0 (Host) / WLAN / Hot Spot		USB 2.0 (Host)	
Аппаратное обеспечение	ЖК-дисплей: 2,8-дюймовый цветной ЖК-дисплей Рабочая температура: 0 °C - 45 °C Батарея питания: 5 В постоянного тока / 2 А / 4000 мАч		Звук: 24-битный Влажность: 20% ~ 80%	
Размеры (Д*Ш*В)	180.0 x 84.5 x 81	170.0 x 84.0 x 84.9	180.0 x 84.5 x 81	170.0 x 84.0 x 84.9
Функции	Автоматическое переключение, запрос самообслуживания, SSR DST, ввод Т9, 9-значный идентификатор пользователя, звонок по расписанию		Автоматическое переключение состояния, запрос самообслуживания, ввод Т9, 9-значный идентификатор пользователя	
Совместимость	ZKTime.net3.0			

## Терминалы для идентификации по лицу и отпечаткам пальцев



### P260

- 1 000 ладоней, 3 000 отпечатков пальцев, 10 000 карт и 100 000 записей
- Встроенная функция POE
- Встроенный аккумулятор, до 4 часов непрерывной работы
- 1 вспомогательный вход для подключения детектора по обнаружению дыма
- Различные виды связи: 4G, Wi-Fi, TCP/IP, USB-хост

### P160

- 1000 ладоней, 3000 отпечатков пальцев, 10 000 карт и 500 000 записей
- Элегантный эргономичный дизайн
- Связь TCP/IP, USB-Host и Wi-Fi
- Опционально с модулем POE/модулем 4G/модулем расширенного контроля доступа/батарей
- Скорость проверки менее 1 секунды



## Терминалы СКУД линейки Visible Light



	LFace10	MB10-VL	MB20-VL
Оборудование			
Идентификация	Лицо	Лицо+пароль+RFID+отпечаток пальца	
Кол-во идентификаторов	100 пользователей 100 лиц 50,000 общий объем	500 пользователей / карт 100 лиц 500 отпечатков пальцев 50,000 общий объем	
Связь	USB Host	USB Host, TCP/IP, WiFi (опционально)	
A&C Интерфейс	N/A	Простой интерфейс A&C для замка, дверного датчика, кнопки выхода	
Аппаратное обеспечение	2.4" Color LCD	2.8" Color LCD Опционально ID / IC Card	
Функционал	Функции самообслуживания, переход в структурной системе, доп. камера, 9-значный идентификатор пользователя, расписание, SSR	ADMS, DST, функции самообслуживания, переход в структурной системе, камера, 9-значный идентификатор пользователя, разные методы верификации SSR	
ПО	N/A	ZKBio Access IVS (T&A)	



## Коммерческая деятельность с использованием "умных технологий"

Интеллектуальные коммерческие продукты включают POS-терминалы и дополнительные устройства, дисплеи, EAS-терминалы и аксессуары, которые используются в интеллектуальной розничной торговле, ресторанах и на рабочих местах. ZKTeco стремится предоставлять клиентам различные продукты и комплексные решения в сфере розничной торговли и гостиничного бизнеса.



# ZKTeco терминалы POS

## ZKBio810

- Надежная материнская плата технического класса
- Энергоэффективный процессор Intel
- 15-дюймовый безрамочный экран True-Flat PCAP с сенсорным экраном
- Опционально с модульным сканером кода 1D/2D, MSR, считывателем отпечатков пальцев
- Доступно несколько цветов



## ZKBio910

- Надежная материнская плата технического класса
- Энергоэффективный процессор Intel
- 15-дюймовый безрамочный экран True-Flat PCAP с сенсорным экраном
- Модульная основа составляющих аксессуаров из алюминия
- Устойчивая подставка с механизмом, поддерживающая стандартное настенное крепление VESA
- Удобно формировать кабели и устанавливать безвентиляторную конструкцию



## ZKBio610

- Надежная материнская плата технического класса
- Энергоэффективный процессор Intel
- Несколько интерфейсов ввода/вывода для периферийных устройств
- Дополнительный 3-дорожечный MSR, подключенный VFD и 12,1-дюймовый дисплей
- Место для одного дополнительного 2,5-дюймового жесткого диска
- Устойчивая подставка с механизмом для настольной подставки и стандартного крепления VESA



## ZKBio510

- Надежная материнская плата технического класса
- Энергоэффективный процессор Intel
- Несколько интерфейсов ввода/вывода для периферийных устройств
- Стандартная цифровая основа высокой частотности 8С
- Дополнительная функция MSR
- 15-дюймовый безрамочный экран True-Flat PCAP с сенсорным экраном

## ZKAIO3010

- Надежная материнская плата технического класса
- Энергоэффективный процессор Intel
- Несколько интерфейсов ввода/вывода для периферийных устройств
- Стандартная цифровая основа высокой четкости 8С
- Дополнительно: встроенный термопринтер 58/80 мм.
- Доступно несколько цветов



## ZKAIO4000W

- Универсальный Android-терминал со встроенным термопринтером
- Четырехъядерный процессор ARM Cortex-A17
- 15,6-дюймовый ЖК-дисплей True-Flat без рамки с сенсором
- 11,6-дюймовым дополнительный дисплей IPS
- Поддержка прямого подключения к отсеку по выдаче средств
- Дополнительный встроенный термопринтер 58/80 мм

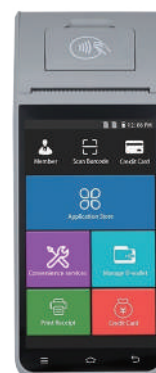
## ZKAIO1000W

- Универсальный Android-терминал со встроенным термопринтером
- Четырехъядерный процессор ARM Cortex-A53
- 11,6-дюймовый безрамочный экран True-Flat IPS с сенсором
- Поддержка настенного крепления VESA
- Поддержка Wi-Fi, связь Bluetooth



## ZKH300

- Компактный портативный Android POS со встроенным термопринтером
- Четырехъядерный процессор ARM Cortex-A53
- 5,5-дюймовый безрамочный ЖК-дисплей True-Flat с сенсором
- ОС Android 11.0, поддержка Wi-Fi, Bluetooth, связь 4G
- Опционально можно добавить сканер отпечатков пальцев





## ZKSOKiosk3000 (Функция по осуществлению заказов самостоятельно)

Высококчувствительная сенсорная панель управления

- Экран из закаленного стекла, что помогает избегать повреждений сенсорного экрана.
- Экран IPS с разрешением Full HD и профессиональной цветопередачей
- Поддержка функций сканирования и печати RFID, 1D и 2D кода
- Встроенный тепловизионный детектор, детектор распознавания лиц и функция циклического воспроизведения видео
- Идеально подходит для кинотеатров, гостиниц, областей общественного питания, супермаркетов и больниц



## Технологии для торговли



### ProMerc-300D

- Способы оплаты по идентификации лица и карте
- Скорость распознавания лиц менее 0,3 с.
- Несколько режимов потребления
- TCP/IP и Wi-Fi
- Расширяемость благодаря открытию Android SDK

### ProMerc-300H

- Способы оплаты по идентификации лица и карте
  - Скорость распознавания лиц менее 0,3 с.
  - Несколько режимов потребления
  - TCP/IP и Wi-Fi
- Расширяемость благодаря открытию Android SDK





# EAS

---

## EAS в торговле

EAS Security — это решение по защите вашего магазина или розничной сети, обеспечивающее предотвращение краж. Система безопасности EAS обычно состоит из структурных частей EAS и меток EAS. Защита вашего магазина с помощью EAS Security будет осуществляться на высшем уровне.



### ZKRF20M (Радиочастотная технология)

- Экономически эффективное решение
- Простой дизайн
- Материал из алюминиевого сплава обеспечивает долговечность
- Технология усовершенствованной цифровой обработки сигналов (DSP)
- Подходит для широкого входа



### ZKAM10 (Акустомагнитная технология)

- Высокая гибкость, точность, защита от помех и стабильная работа
- Превосходная технология цифровой обработки сигналов (DSP)
- Эффективные решения для многопроходных решений
- Программная настройка и регулировка защиты от помех
- Стабильная структура обеспечивает долговечность





### ZKAM20A (Акустомагнитная технология)

- Высокая гибкость, точность, защита от помех и стабильная работа
- Низкое энергопотребление
- Высокотехнологичная цифровая обработка сигналов (DSP)
- Эффективные решения для сценариев с большой проходимостью
- Программная настройка и регулировка защиты от помех
- Стабильная структура обеспечивает долговечность
- Встроенная в акриловую панель светодиодная лампа

## Коммерческие решения

### Интерактивная цифровая панель

Интерактивная цифровая панель ZKTeco 4K предназначена для предоставления способа обмена данными в деловой и образовательной среде. Универсальное решение для осуществления разного рода мероприятий, серия ZK-IWBP представляет собой использование экрана, запись на панели и удаленным доступом к видеоконференции, что повышает эффективность работы.

#### ZK-IWBP Series (4K Smart Interactive Whiteboard )

- Дисплей 4K UHD: 3840x2160 пикселей
- Встроенная камера UHD: 13 мегапикселей
- Микрофоны: расстояние обнаружения 8 м
- Двойная система: Android и Windows (опционально)
- Совместимость с ОПС
- Беспроводное решение: ПК / Смартфон / Планшет



### Цифровая демонстрация

Серия цифровых демонстраций ZK-DS специально разработана для распространения информации и повышения узнаваемости бренда. Дисплей Full HD может отображать мультимедийную информацию в различных форматах в высоком разрешении, включая видео, изображения и PDF-файлы в нескольких режимах.

Цифровая демонстрация ZK-DS упрощает процесс распространения информации и имеет более высокую эффективность, чем печатная реклама, что помогает привлечь внимание клиентов.

## ZK-DS32/43/55W(F)(Цифровой)

- FHD: 1920×1080P
- Настраиваемая функция разделения экрана
- Расписание программ: воспроизведение по дням, воспроизведение по неделям и т. д.
- Удаленное управление по предоставлению информации



## ZKTeco POS Периферийные устройства



### ZKP8007 (Термопринтер)

- Поддерживает загрузку и печать изображений NVLOGO (формат BMP)
- Совместимость с набором инструкций печати ESC/POS
- Компактная и простая бумажная заправка
- Экономически эффективен
- Настенный и настольный режимы



### ZKP8011(Термопринтер)

- Поддержка функций о входящих задачах и функции оповещения об ошибках
- Сигнал о напоминании со встроенным громкоговорителем о готовности документа с информацией о заказе
- Защита от воды и пыли
- Легкий алгоритм загрузки бумаги и определение ее отсутствия
- Скорость печати до 300 мм/с
- DIP-переключатели, устанавливающие режим печати (Cutter, Beep, Language и BPS)





### ZKP8008 (Термопринтер)

- Скрытый кабельный отсек, специально разработанный для настенного монтажа.
- Высококачественная печать по низкой цене
- Низкий уровень шума и высокая скорость печати
- Легкая заправка бумаги, простота обслуживания и удобная структура работы
- Низкое энергопотребление и низкие эксплуатационные расходы

### ZKP5808 (Термопринтер с функцией Bluetooth)

- Соединение через USB или Bluetooth
- Высокая скорость печати 70 мм/с
- Поддержка печати QR-кода и штрих-кода
- Поддержка печати на нескольких языках
- Встроенная литиевая батарея 1500 мАч / 7,4 В



### ZKB102 (Сканер штрих-кода)

- Быстрое сканирование, хорошая производительность
- Отличный дизайн
- Универсальный интерфейс данных, быстрое и эффективное соединение
- Быстрая скорость сканирования (подача света и звука)
- Простое подключение, простая настройка, быстрое использование
- ZKB104, ZKB106 (беспроводной сканер)
- ZKB201, ZKB202, ZKB203 (сканер QR-кода)



### ZKB209 (Аппарат для сканирования штрих-кодов)

- Отличное функционирование при сканировании одномерных и двумерных штрих-кодов
- Простое подключение, простая настройка, быстрое использование
- Сверхширокий угол сканирования и сверхдальнее расстояние считывания
- ZKB206, ZKB207







## ZKTeco POS Решения

