



**ZKT***ECO*

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Январь , 2018



# Содержание

О Компании	03
Инспекция Безопасности	06
Входной Контроль	14
Контроль Доступа	26
Серии GL	36
Учёт рабочего времени	44
Биометрия	54
Видеонаблюдение	56
Умный замок	64
POS	72



## О Компании

Компания ZKTeco, основанная в марте 1998 года, является мировым лидером в области технологий смешанной биометрической верификации в системах контроля и безопасности и входит в десятку лучших китайских брендов-производителей биометрического оборудования. Компания ZKTeco в настоящее время владеет наибольшим количеством патентов и прав интеллектуальной собственности в отрасли, внедряя их в разработки смарт-офисов, в финансовые и транспортные проекты, проекты по безопасности. Сервисные представительства компании расположены по всему миру. Компания ZKTeco основала инновационный центр разработки технологий смешанной биометрической верификации и интернета вещей в Кремниевой Долине в США, а также исследовательский институт для облачных платформ, облачных вычислений и больших данных в Европе. Кроме того, компании принадлежит производственный центр в округе Дунгуань и три предприятия и лаборатория, которые специализируются в области алгоритмов биометрической верификации и деловых операций в США. В г. Далянь, Китай были основаны следующие лаборатории компании ZKTeco: Лаборатория основных алгоритмов, Лаборатория смарт-верификации, а также следующие центры: Северо-Китайский технический сервисный центр, Глобальный технический сервисный центр, а также Русско-Японско-Северокорейский центр продаж. Компания ZKTeco также обладает отделениями в каждой провинции Китая и в около 20 странах, включая такие страны как: Испания, Мексика, Дубай, Аргентина, Колумбия, Перу, Чили, Таиланд, Филиппины, Вьетнам, Индонезия, Индия, Иран, Саудовская Аравия, Египет, Южная Африка, Турция, Россия, Малайзия и прочие, в которых занято более 90% иностранных работников, с общим числом порядка 3 000 рабочих и 1 000 научных сотрудников.

ZKTeco - это ведущее предприятие в отрасли с применением технологий биометрической идентификации и сравнения больших объемов данных для интеллектуального офиса, интеллектуальной безопасности и интеллектуальной идентификации. Благодаря нашей инновационной сервисной платформе O2O, ZKTeco создала вертикальную систему, состоящую из исследований и разработок, проектирования, производства, IoT и интернет-сервиса, владеющая крупнейшей производственной базой в отрасли и являющаяся первым предприятием, обеспечивающим управление посетителями, управление автомобильным проездом и продукты, решения и услуги по управлению грузовыми перевозками. ZKTeco имеет богатый опыт в области распознавания отпечатков пальцев, вен и проверки распознавания лиц, а также является основным поставщиком алгоритмов отпечатков пальцев, устройств идентификации и модулей отпечатков пальцев.

# Основные Технологии

## Био4 Гибридная Технология проверки



## Основной бизнес

Бизнес ZKTeco включает в себя гибридно-биометрическую проверку удостоверений личности и продукты O2O, решения для предприятий с большими объемами данных, контроль прохода посетителей, управление въездом автомобилей и управление грузовыми перевозками с помощью гибридно-биометрической платформы безопасности предприятия.

## Использование

- Умное образование
- Умное здание
- Аутентификация
- Умные финансы
- Умный офис
- Умная безопасность

# Конкурентные преимущества ZKTeco

- Почти 1000 инженеров по НИОКР
- Более 500 специалистов по продажам
- Более 200 иностранных сотрудников



- Более 500 технических консультантов
- Более 1000 рабочих

- 50+ Международных Филиалов
- 20+ Международных Выставок
- 3500+ Клиентов по всему миру

## Альянс ZKTeco

- zigbee alliance member
- fido alliance member
- CBA
- PSIA
- SAC/TC100/SC2
- NITS/SC37



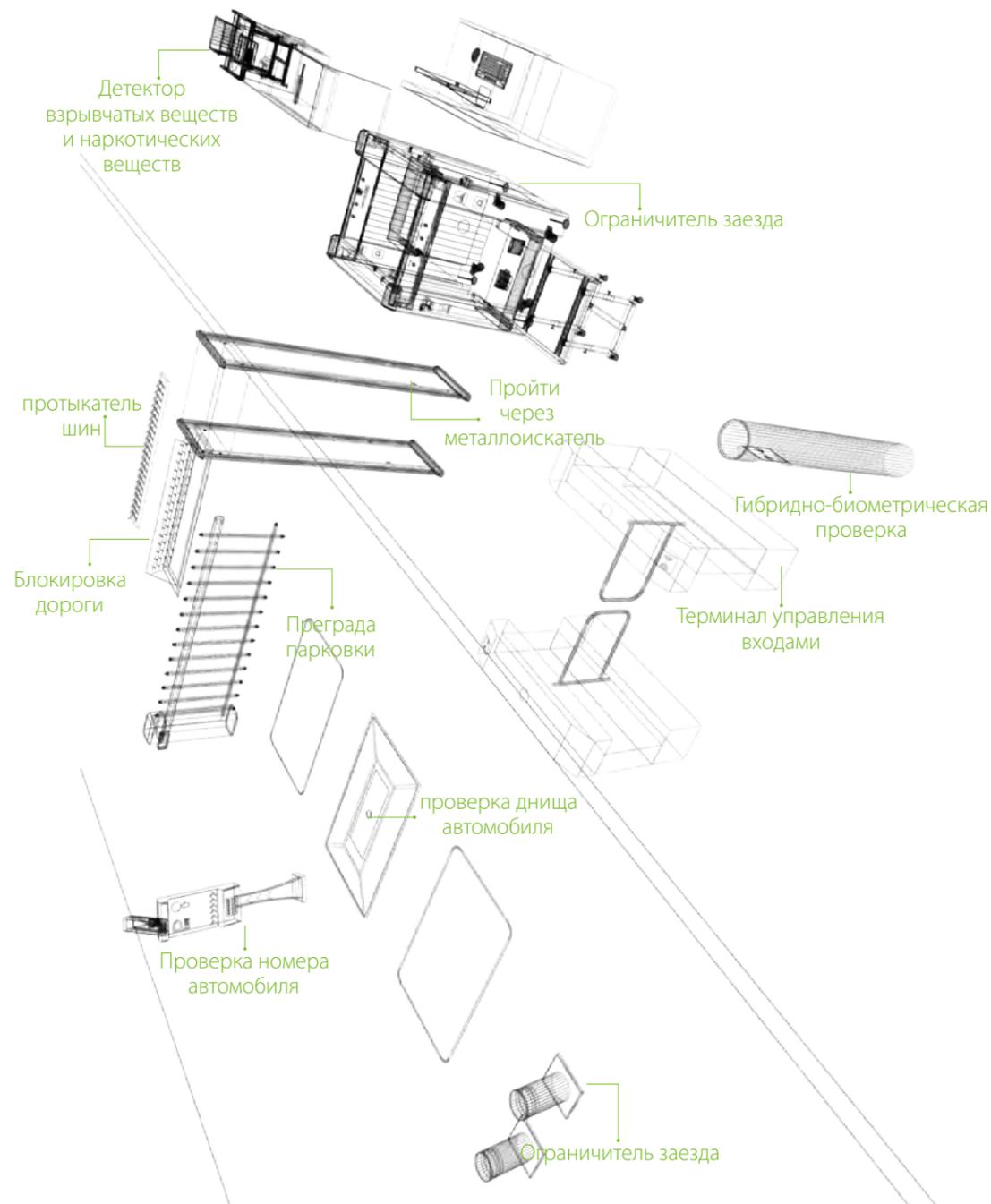
# Проверка Безопасности

Продукты для проверки безопасности от компании ZKTeco предлагают надежные и гибкие решения по обеспечению безопасности. Мы создаем комплексную систему безопасности входа, включая проверку персонала, досмотр груза и автотранспорта.



### Комплексные Решения Безопасности для Контрольно - Пропускных Пунктов ZKTeco

Комплексные Решения Безопасности для Контрольно-Пропускных Пунктов ZKTeco предлагает проверку личности, основанную на сравнении фотографии лица и удостоверения личности. Также предлагается осмотр днища автомобиля и груза. Между тем, все данные, такие как рентгеновское сканированное изображение, изображение нижней части автомобиля и идентификационная информация, будут загружены на один сервер для упрощения отслеживания.



Рентгеновская система проверки безопасности серии ZKX повышает способность оператора определять потенциальные риски; устройство предназначено для сканирования портфелей, ручного багажа и небольших свертков.

В серии ZKX применяется надежный высококачественный генератор рентгеновского излучения. С помощью усовершенствованных алгоритмов изображения устройства серии ZKX обеспечивают создание чистых сканированных изображений, что в свою очередь позволяет операторам визуально идентифицировать потенциально опасные объекты.

### Описание:

#### ZKX10080

- Большой размер туннеля для зарегистрированного багажа.
- Инновационная идентификация отпечатков пальцев.
- Отображение изображения с высоким разрешением настоящего цвета.
- Конструкция модуля, удобная для обслуживания.



#### ZKX6550D

- Изображение с двойным просмотром.
- Отображение изображения с высоким разрешением настоящего цвета.
- Широко используется для ручной клади.
- Инновационная идентификация отпечатков пальцев.

#### ZKX5030

- Высокое разрешение настоящего цвета / Отображение изображения с псевдо-цветным дисплеем.
- Широкое использование для ручного багажа.
- Эргономичный промышленный дизайн высокого уровня.



#### ZKX6550

- Инновационная идентификация отпечатков пальцев.
- Отображение изображения с высоким разрешением настоящего цвета.
- Широко используется для ручной клади.



## Арочный металлоискатель

### ZK-D4330

- Зоны с несколькими детекторами с чувствительностью 300 уровней.
- Сетевое подключение WIFI.
- Отличная анти-интерференция.
- Модуль проверки лица.



### ZK-D3180S

- 18 зон обнаружения
- Регулировка чувствительности 256 уровне.
- Дистанционное управление
- Синхронизация звука и светодиодная сигнализация

### ZK-D2180S

- 18 зон обнаружения.
- Регулировка чувствительности 256 уровней.
- 3.7" ЖК дисплей.
- Синхронизация звука и светодиодная сигнализация.

## Ручной металлоискатель

### ZK-D180



- Лаконичный дизайн, удобный и портативный.
- Сверхвысокая чувствительность для обнаружения штапеля.
- Возможность перезарядки, также поддерживает сухую батарею 9 В.

## Детектор жидких взрывчатых веществ

### Описание:

Устройство представляет собой инструмент обеспечения безопасности, который специально используется для определения горючих и взрывчатых жидкостей. В нем устанавливается квазистатический компьютер, использующий технологию томографии для измерения диэлектрической постоянной и проводимости измеряемой жидкости, после чего он определяет степень горючести и взрывоопасности жидкости. Детектор способен без непосредственного контакта отличать жидкие взрывчатые вещества, бензин, ацетон, этанол, растворитель, а также другие горючие и взрывоопасные жидкости от воды, колы, молока, фруктового сока и других безопасных жидкостей.

### ZK-LD800 & ZK-LD5000

- Настольные и ручные
- Жидкость оценивается независимо от материала контейнера.
- Минимальная емкость с жидкостью, которую может обнаружить - 50 мл
- Данные могут быть экспортированы через интерфейс USB



## Детектор Взрывоопасных веществ и следов наркотиков

### Описание:

Устройство позволяет определить наличие какого-либо взрывчатого, наркотического или запрещенного химического вещества, которое бы содержалось в исследуемом объекте без вскрытия его внешней упаковки (обнаружение следов). Основные места использования: аэропорт, полицейские участки, таможенные пункты, тюрьмы, органы общественной безопасности и ключевые правительственные департаменты обеспечения безопасности.

Дистанционный определитель взрывчатых и наркотических веществ. Дистанционный детектор взрывчатых веществ используется в аэропортах, на транспортных станциях, таможенных пунктах, в органах общественной безопасности, на военных объектах, пограничных пунктах, в портах и на верфях, электростанциях, угольных шахтах, больницах, в школах и других объектах для определения взрывчатых веществ, и способен точно выявлять тринитротолуол, динитротолуол, тетрит, пентрит, циклотетраметилтетранитрамин и прочие боевые взрывчатые вещества.

### Характеристики:

- Отсутствие радиоактивного источника, безопасный и удобный.
- Точно анализирует наркотики и взрывчатые вещества в течение 10 секунд.



## В Системе Контроля Транспортных Средств

Устройство представляет собой инструмент обеспечения безопасности, который специально используется для определения горючих и взрывчатых жидкостей. В нем устанавливается квазистатический компьютер, использующий технологию томографии для измерения диэлектрической постоянной и проводимости измеряемой жидкости, после чего он определяет степень горючести и взрывоопасности жидкости. Детектор способен без непосредственного контакта отличать жидкие взрывчатые вещества, бензин, ацетон, этанол, растворитель, а также другие горючие и взрывоопасные жидкости от воды, колы, молока, фруктового сока и других безопасных жидкостей



- Доступны фиксированный тип и мобильный тип.
- Изображение с высоким разрешением сканирования.
- Быстрее и точнее.

## Столб

### Описание:

Относится к оборудованию по безопасности дорожного движения; существует два основных типа: защитный столб фиксированного типа и защитный столб активируемого типа; на корпус наклеивается желто-черная или красно-белая отражающая пленка или покрывается краской; фиксация к полу при помощи болтов или стальных штифтов; подходит для установки на дорожных въездах и съездах, для обслуживания автомагистралей, на территории отелей, жилых и спортивных комплексов, опасных зон и на участках дорожного строительства

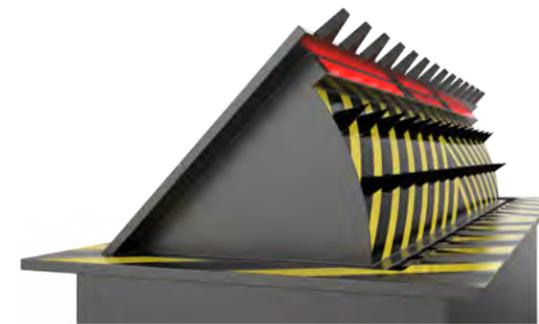
### Характеристики

- Выбираемый диаметр, можно использовать при температуре от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $37^{\circ}\text{C}$
- Доступны два уровня безопасности.



## Дорожное ограждение

Дорожное ограждение разработано для обеспечения безопасности войск, тюрем, дорожных пунктов, складов, верфей и прочих ключевых объектов; с большой степенью надежности, применимости и безопасности устройство предотвращает неавторизованный въезд транспортных средств. В случае установки дорожного барьера с односторонними вращающимися стволами устройство может оснащаться или не оснащаться шипами.



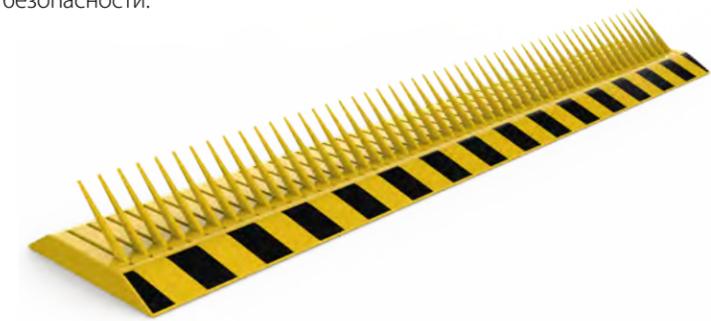
## Прокалыватель шин

### Описание :

Прокалыватель шин транспортных средств, приводимый в движение гидравлическим устройством посредством беспроводного или проводного контроллера. Он может использоваться для установки в ключевых местах для противодействия терроризму.

### Характеристики

- Выбираемый диаметр, можно использовать при температуре от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $37^{\circ}\text{C}$
- Доступны два уровня безопасности.



# Входной Контроль

Входной контроль – это система управления людьми. Общие методы управления включают систему контроля доступа, систему управление парковкой и систему управления посетителями, в которых используются программируемые трехстержневые турникеты. В различных местах требуются различные типы устройств контроля входа. К примеру, трехстержневые и полноростовые турникеты устанавливаются на концертных площадках, а турникеты с плоскими барьерами – на предприятиях. Компания ZKTeco приняла на себя обязательство по внедрению биометрических данных в системы входного контроля с тем, чтобы обеспечить более технологичные управленческие решения.



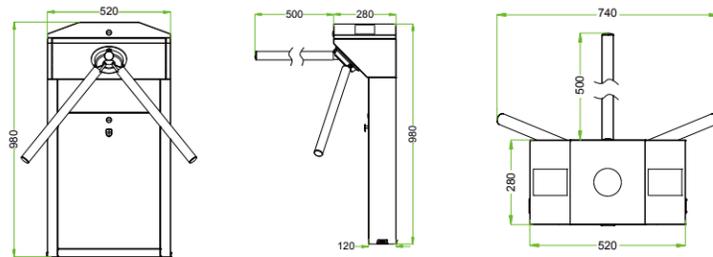
# Трехстержневые турникеты

## Характеристики:

- Корпус и стержни изготавливаются из нержавеющей стали SUS304
- Стыковочная втулка турникета, выполненная из легированной стали, предотвращает механический износ устройства.
- Когда устройство неактивно, электромагниты находятся в режиме готовности.
- Для аварийных ситуаций предусмотрена откидная планка «Антипаника»

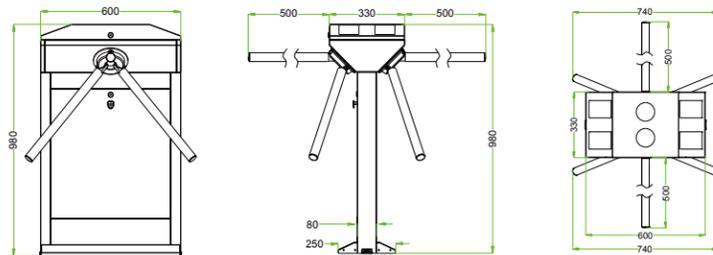
### TS1000

- TS1011: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- TS1022: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



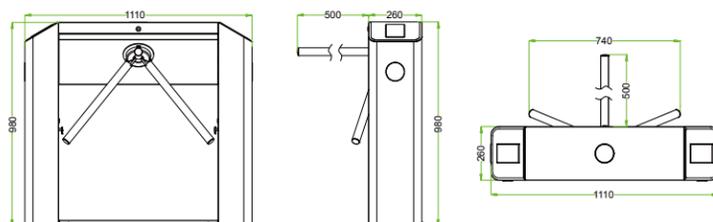
### TS1200

- TS1211: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- TS1222: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



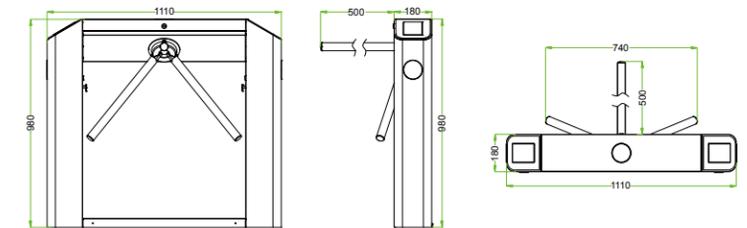
### TS2000

- TS2011: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- TS2022: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



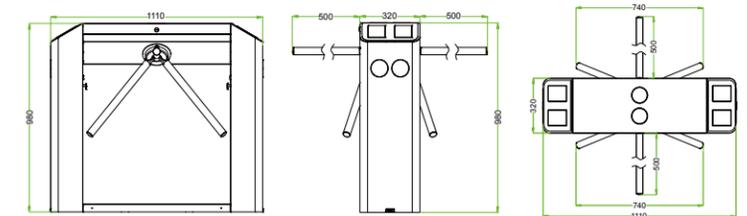
### TS2100

- TS2111: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- TS2122: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



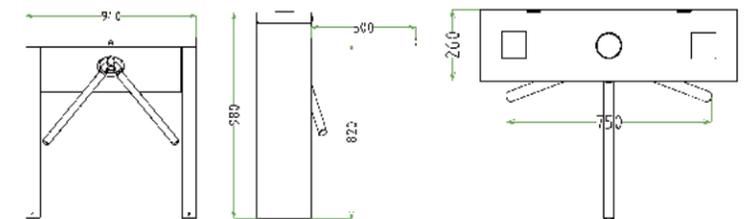
### TS2200

- TS2211: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- TS2222: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



### TS3000

- TS3011: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- TS3022: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



# Турникет с плоскими барьерами

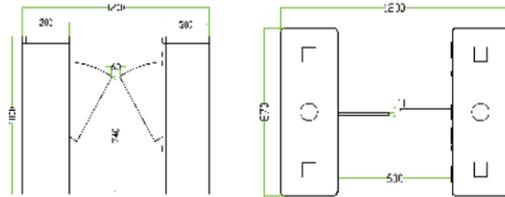
## Характеристики:

- Интересный и привлекательный дизайн элементов из нержавеющей стали и стекла.
- Высокий показатель частоты прохода и оптимальная личная защита.
- Бесперебойная работа
- Удобный проход даже при наличие ручного багажа.



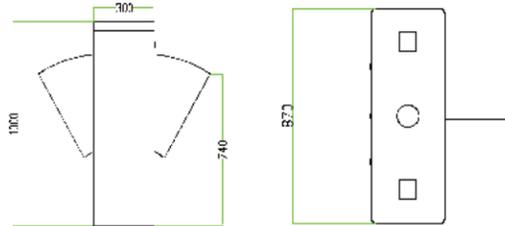
### FBL1000

- FBL1011: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- FBL1022: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



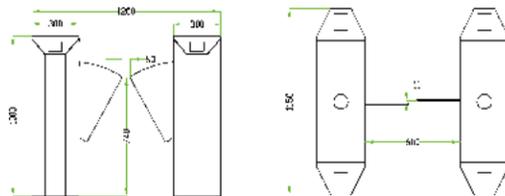
### FBL1200

- FBL1211: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- FBL1222: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



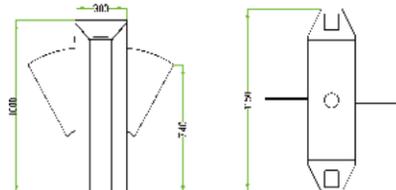
### FBL2000

- FBL2011: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- FBL2022: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



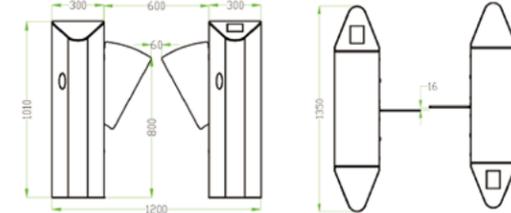
### FBL2200

- FBL2211: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- FBL2222: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



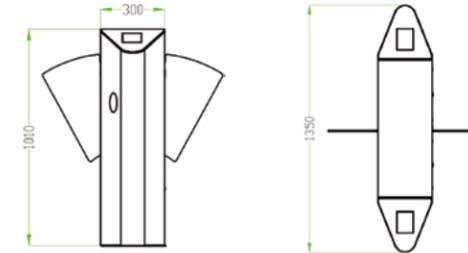
### FBL4000

- FBL4011: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- FBL4022: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



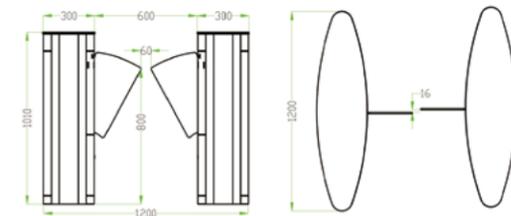
### FBL4200

- FBL4211: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- FBL4222: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



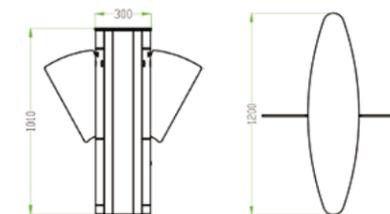
### FBL5000

- FBL5011: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- FBL5022: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



### FBL5200

- FBL5211: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- FBL5222: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



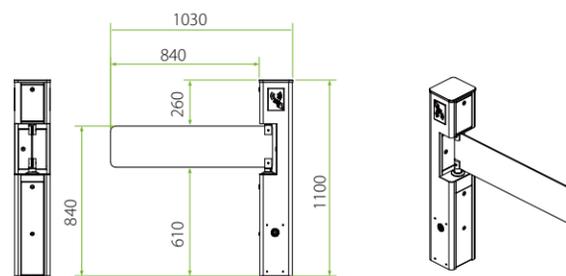


### Характеристики:

- Привлекательный и функциональный корпус из нержавеющей стали.
- Высокий показатель частоты прохода и оптимальная личная защита.
- Удобный проход даже при наличии багажа.
- Безбарьерный доступ с шириной прохода до 1000 мм.

### SBT1000S

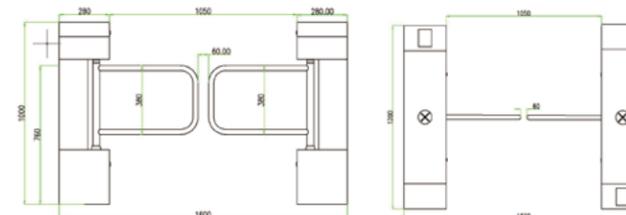
- SBT1011: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- SBT1022: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



## Турникет с поворотными барьерами

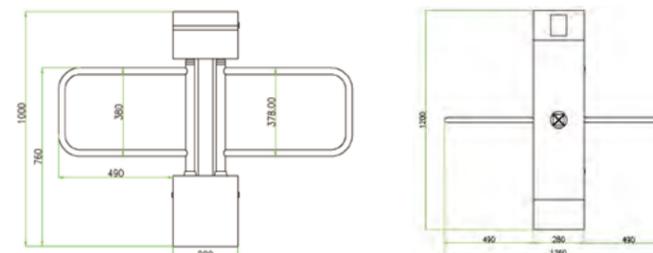
### SBTL2000

- SBTL2011: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- SBTL2022: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



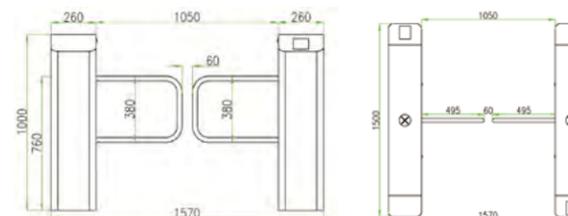
### SBTL2200

- SBTL2211: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- SBTL2222: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



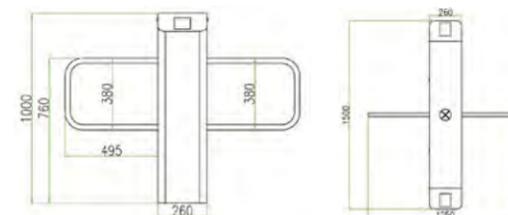
### SBTL3000

- SBTL3011: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- SBTL3022: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



### SBTL3200

- SBTL3211: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- SBTL3222: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



# Полноростовый турникет

Для решения внутренних и внешних задач, компания ZKTeco создает автоматизированные системы слежения с повышенной безопасностью, которые оснащаются полноростовыми турникетами, специально изготовленными для предприятий, промышленных и досуговых объектов.

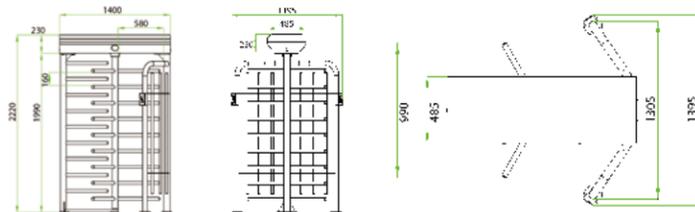
## Характеристики:

- Контролируемый доступ без необходимости ручного мониторинга
- Колонны и поперечные стержни турникета изготавливаются из нержавеющей стали SUS304.
- Модульная конструкция поперечных стержней, верхних стенок и направляющих элементов.
- Подходит для большинства условий окружающей среды.



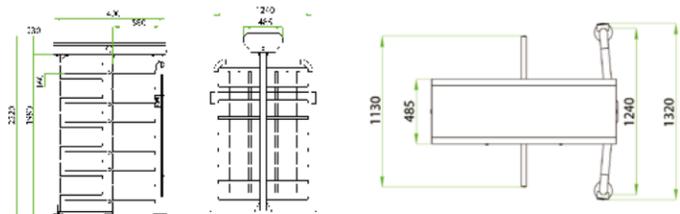
## FHT2300

- FHT2311: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- FHT2322: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



## FHT2400

- FHT2411: С контроллером и считывателем радиочастотных меток
- FHT2422: С контроллером и считывателем отпечатков пальцев и радиочастотных меток



# Парковочный барьер

Парковочные барьеры производства компании ZKTeco как нельзя более подходят для закрытых и открытых парковочных площадок, на которых предусмотрена оплата или контроль доступа. Нами разработаны надежные и долговечные барьеры для подобных применений, которые могут подключаться к системе управления.

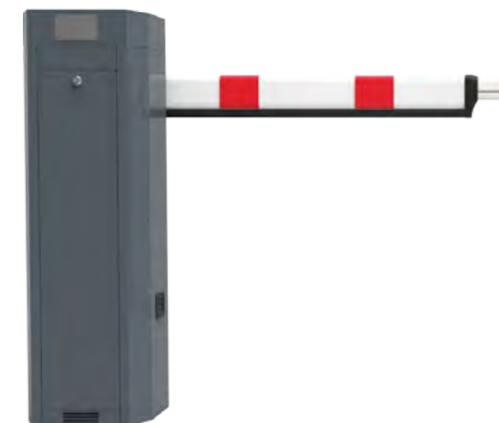
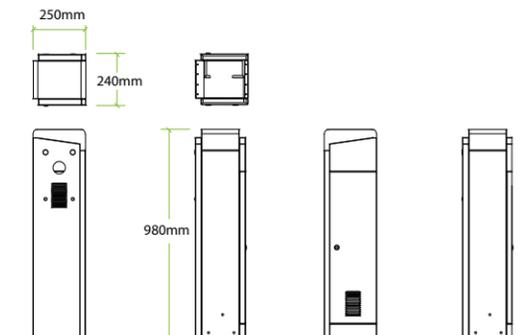
## Характеристики:

- Компактный дизайн, удобный для перевозки и снижения стоимости доставки.
- Компания ZK разработала технологию роликовой нажимной пружины, которая позволяет увеличить срок годности продукта.
- Процесс подъема/опускания плавный и равномерный.
- Удобны для обслуживания и настройки под определенные потребности.



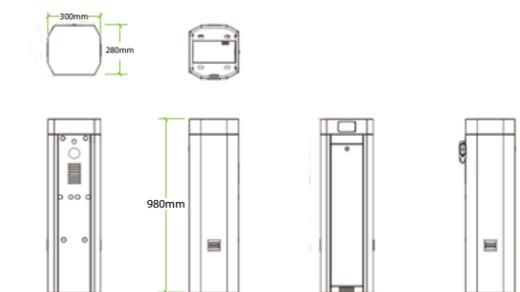
## PB1000

- PB1010:3M(Распространяется на 3.8M)
- PB1030:4M(Распространяется на 4.8M)
- PB1060:5M(Распространяется на 5.8M)



## PB3000

- PB3010:3M(Распространяется на 3.8M)
- PB3030:4M(Распространяется на 4.8M)
- PB3060:5M(Распространяется на 5.8M)



# Система распознавания номерных знаков



## Технология распознавания номерных знаков

Технология распознавания номерных знаков - это компьютерное приложение технологии распознавания видеоизображений для идентификации транспортных средств по номерным знакам. Технология распознавания номерного знака проводится путем захвата номера, предварительной обработки изображения, региональной настройки местоположения и коррекции наклона, бинаризации, сегментации символов, извлечения признаков и методов согласования базы данных, номера выпускной номерной карточки, цвета и другой информации.

## Идентификация номерного знака ZKTeco

Продукты распознавания номерных знаков ZKTeco адаптируют независимые исследования и разработки алгоритмов распознавания номерных знаков промышленного класса в сочетании с многолетним опытом применения в промышленности. Скорость распознавания номерного знака составляет менее 120 мс, точность распознавания номерного знака выше 99%, без считывания карт, без остановки транспортного средства, быстрый автоматический режим распознавания номерного знака при въезде и выезде из стоянки пользователей делает процесс проезда более интеллектуальными и более удобным.

## Камера распознавания номерного знака

LPRC100 - это HD IP-камера с автоматическим алгоритмом распознавания номерного знака на основе 2-миллионного динамического CMOS-сенсора, несущего четыре фоточувствительных резистора, автоматически увеличивающих объектив, максимальное разрешение составляет 1920 \* 1080 п, IP65 водонепроницаемый и пылезащитный дизайн, является первым устройством нового поколения независимых исследований и разработки технологии распознавания номерных знаков от компании ZKTeco.



# Встроенная машина распознавания номерного знака

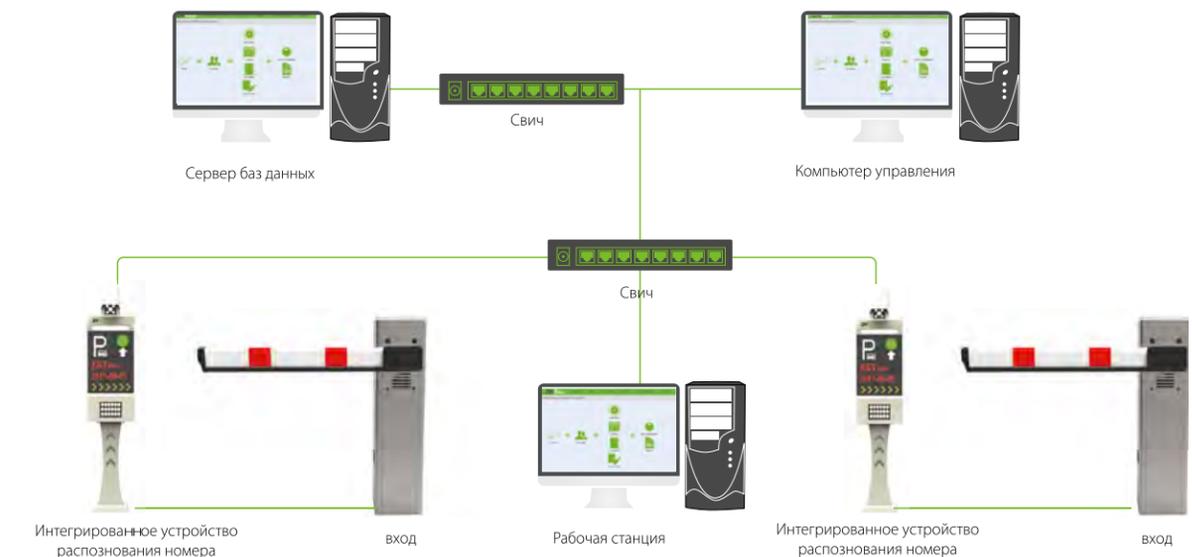


LPRS1000 интегрирован с камерой распознавания номерных знаков и светодиодным дисплеем, голосовым сопровождением, подсветкой, фиксированной базой и другой интегрированной структурой и имеет простой и элегантный внешний вид и многофункциональный дизайн.

## Характеристики:

- Автоматическая система распознавания номерных знаков без необходимости подносить карту, без остановки, быстрый доступ к автостоянке с отличным пользовательским интерфейсом
- Фиксация транспортного средства, временное управление авторизацией транспортных средств.
- Поддержка управления черным и белым списками
- Отображение номерного знака в режиме реального времени, запись времени, оставшиеся пустые места для парковки автомобиля, плата за парковку и другая информация
- Поддержка локального речевого озвучивания.
- Возможность экспортировать различные финансовые отчеты.
- Идеальное сочетание с парковочным барьером;

## Решение:



## Контроль Доступа

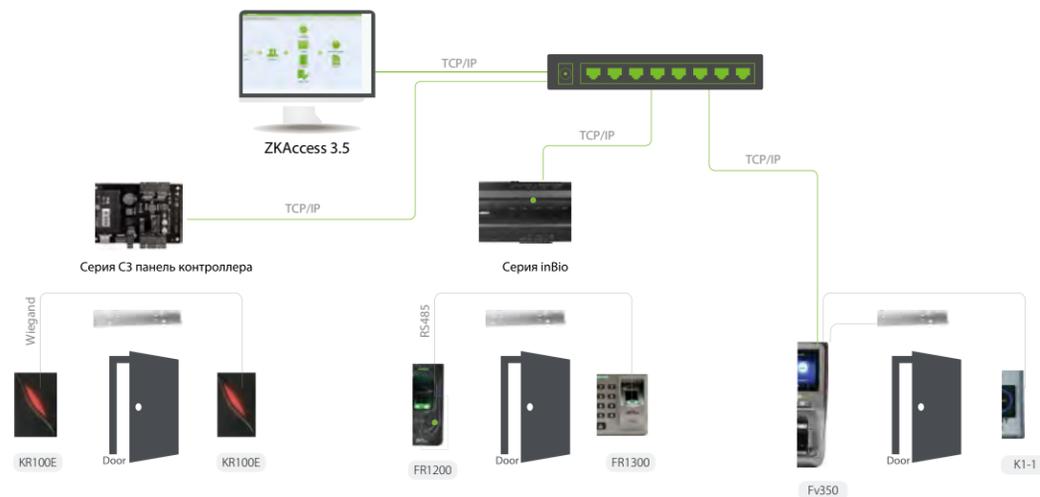
Линия продуктов контроля доступа ZKTeco включает в себя автономные Устройство контроля доступа на основе IP, сетевую панель управления доступом, считыватели и охранный патруль и аксессуары с сетевым универсальным программным обеспечением учета рабочего времени и контролем доступа. Таким образом, ZKTeco предоставляет деловым партнером универсальные услуги по производству, исследованию и дизайну.



# ZKAccess 3.5

Универсальное программное обеспечение для управления доступом для SMB

## Решение



## Характеристики:



### Особенности интерфейса:

- Легко настроить и использовать
- Дисплей панели инструментов на основе меню
- Встроенный инструмент регистрации отпечатков пальцев для регистрации и загрузки шаблонов на терминалы
- Ссылки быстрого запуска для общих операций

### Управление дверью:

- Индивидуальная конфигурация двери для продолжительности разблокировки, Wiegand интерфейс и запрос на выход
- Противоскользкая задняя сторона и блокировки между дверьми
- Дверные блокировки для управления ловушками
- Конфигурация входов и выходов
- Программирование для принудительного пароля

### Мониторинг в режиме реального времени

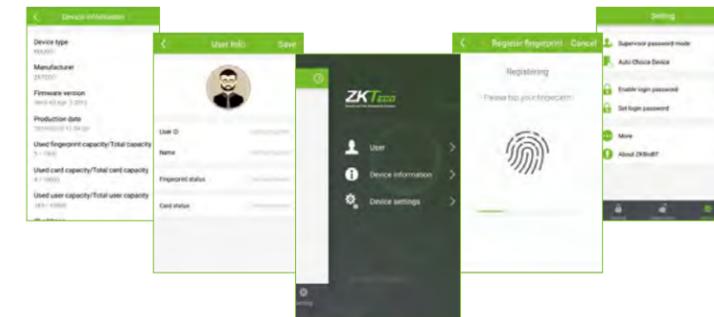
- Мониторинг событий в реальном времени с помощью значка состояния двери
- Всплывающие окна и визуальная проверка для пользователей
- Удаленное открытие / закрытие отдельных или всех дверей

### Карты, отчеты и обслуживание

- Импорт карт и планов этажей для конкретного управления дверью
- Отчеты с настраиваемой поисковой системой
- Несколько экспортных форматов для журналов событий
- Резервное копирование базы данных одним нажатием
- Все системные изменения регистрируются

# ZKBioBT

Новейшее блютуз приложение для Терминала контроля доступа Мобильные приложения для беспроводного управления вашими дверями



## Характеристики:

- Регистрация удаленного пользователя
- Простая регистрация пользователей через соединение блютуз
- Беспроводная настройка двери
  - Время открытия и дверной датчик могут легко быть настроены в ваших руках
- Просмотр информации об устройстве
  - Легко проверить всю информацию об основных устройствах, такую как информация о хранении и использовании.

## Поддерживаемые устройства:



### MA300-BT

Новейший Bluetooth терминал контроля доступа  
Водонепроницаемый, Металлический корпус, встроенное приложение ZKBioBT

### Характеристики:

- ID Емкость карты: 100,000
- Пропускная способность транзакций: 10,000
- Связь: RS485, TCP/IP, USB, блютуз
- Класс защиты: IP65



### X8-BT

Новейший Bluetooth терминал контроля доступа  
Экономичный, встроенное приложение ZKBioBT

### Характеристики:

- Емкость датчика отпечатков пальцев: 500 шаблонов
- ID Емкость карты: 500
- Датчик: SilkID Датчик
- Связь: Bluetooth



Требования к мобильному телефону для установки приложения:  
Android OS позже версии 4.3, совместимой с Bluetooth версией выше 4.0; IOS выше 7.1, устройства выше iPhone 4S

## Автономное устройство контроля доступа

Гибрид-биометрический: Вена пальца +  
Отпечаток пальца Терминал контроля доступа



Модель No.	FV18(Новинка)	FV350
дисплей	2,4-дюймовый цветной экран	2.8-inch capacitive screen
Емкость датчиков сканирования вен	1000	
Емкость датчика отпечатков пальцев	1000	
Связь	TCP/IP, USB хост	TCP/IP, RS485
Интерфейс	Замок, Датчик, Кнопка выхода, Дверной звонок, Сигнализация, Аух вход, Виганд вход / выход , RS232 (принтер)	Замок, Датчик, Кнопка выхода, Дверной звонок, Сигнализация, Аух вход, Виганд вход / выход
Опционально	Беспроводной дверной звонок, WiFi, ID, MF, HID, iclass	ID, MF

Гибрид-биометрический: Ладонь+  
Отпечаток пальца  
Терминал контроля доступа



### PA10 (новинка)

#### Характеристики:

- Дисплей: 2,4-дюймовый цветной экран
- Емкость шаблонов ладоней: 800
- Емкость отпечатков пальцев: 3000
- Емкость карты (дополнительно): 3000
- Связь: TCP / IP, USB-хост
- Интерфейс: блокировка, датчик, кнопка выхода, дверной звонок, сигнал тревоги, дополнительный вход, вход / выход Wiegand, RS485 (соединение с считывателем RS485), RS232 (принтер)
- Дополнительно: беспроводной дверной звонок, WiFi, POE, ID, MF, HID
- Интерфейс: SMS, T9, состояние автоматического переключения, принтер (дополнительно)



Гибрид-биометрический: Лицо + Вена пальца +  
Отпечаток пальца



### MultiBio 800-H

#### Характеристики:

- Связь: RS485, TCP/IP, USB-host
- Емкость датчика отпечатков пальцев 4,000 Отпечатков пальцев
- Емкость карт:1500 (1:N) 4000(1:1)
- Емкость карты 1:00000
- Емкость журнала:100,000
- Wiegand: вход и выход
- Датчик отпечатка пальца: ZK оптический датчик отпечатков пальцев
- Дисплей 2.4-дюймовый TFT LCD цветной экран



Терминал контроля доступа по вене пальца



### V350

#### Характеристики:

- Связь:RS485, TCP/IP, USB-host
- Емкость датчиков сканирования вен:1000
- Емкость карт:EM, Mifare(опционально 2000)
- Идентификация:Вена пальца , опечаток, пароль,карта(Опционально)
- Дополнительный терминал:1 Аух, вход
- Wiegand: Weigand вход и выход
- Дисплей 2.8 дюймовый TFT LCD цветный экран

Терминал контроля доступа по отпечатку пальца



Модель No.	F21	F22(Новинка)
Дисплей	2,4-дюймовый цветной экран	2,4-дюймовый цветной экран
Емкость крат	5000	
Емкость датчика	3000	
Communication	RS232/485, TCP/IP, USB-хост	RS232/485, TCP/IP, USB-хост, WiFi
отпечатков	сторонний электрический замок, Дверной датчик, Кнопка выхода, Тревога, Дверной звонок	

## Водонепроницаемый (IP65) Терминал контроля доступа по опечатку пальца



### TF1700

#### Характеристики:

- Связь : RS485, TCP/IP, USB-host
- Емкость датчика : 3,000 Отпечатков пальцев (8,000 Опционально)
- Емкость карты : 10000 (30000 опционально )
- Емкость журнала :50000(100000 опционально )
- RF Карта EM(стандартный)/Mifare (Опционально)
- Сигнал Виганда вход и выход
- Дисплей 128 x 64 OLED

## Металлический Терминал контроля доступа

### SA522, SA523 (Новинка)

#### Характеристики:

- Связь: N / A
- Емкость карты и пароля: 1000
- IP65 Водонепроницаемый и пылезащитный
- Интерфейс: Замок, Сирена, Wiegand выход, Аух вход, Дверной датчик, Кнопка выхода
- Программное обеспечение: программное обеспечение не нужно



## Панель контроля доступа

### Серия контроллеров InBio

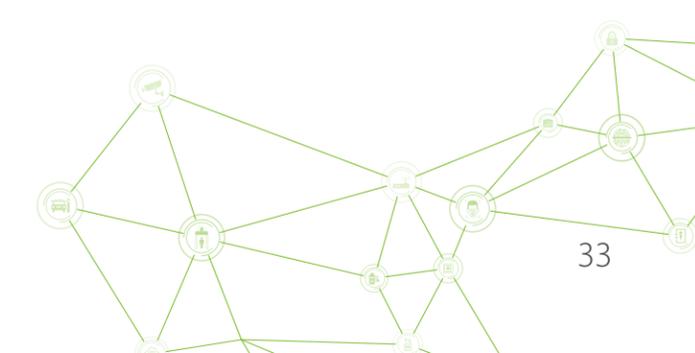
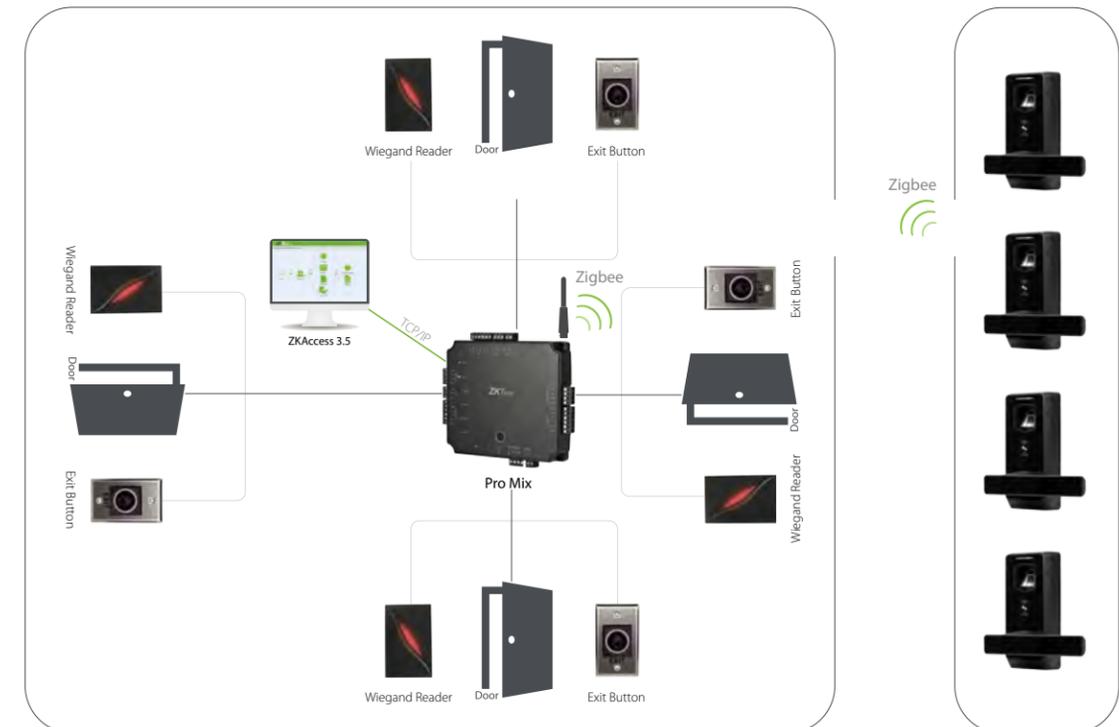
Модель No.	InBio160	InBio260	InBio460
Емкость карты	30,000	30,000	30,000
Емкость датчика отпечатков пальцев	3,000 (опционально 20,000)	3,000 (опционально 20,000)	3,000 (опционально 20,000)
связь	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485
Записей в журнале	100,000	100,000	100,000
Weigand выхода	2ea	4ea	4ea
Выход	1ea	2ea	4ea
Вход	1ea	2ea	4ea
Аух	RS485 Для распознавания	RS485 Для распознавания	RS485 Для распознавания

## Контроллер Серии Promix (сетевой RFID-контроллер) (новинка)

Модель No.	ProMix-2	ProMix-4
Дверь	2	4
Емкость Карт	100,000	100,000
Емкость Событий	200,000	200,000
Связь	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485
Виганл Вход	4ea	4ea
Аух Выход	1ea	1ea
Aut Вход	1ea	1ea

## Единый Контроль Доступа В Серии Promix

### Решение



# Аксессуары для контроля доступа

## Считыватель по отпечатку пальца

### OP200 (Новинка)

Адаптируемый биометрический считыватель для программного обеспечения Lenel OnGuard



#### Интеграция OnGuard:

Прошивка OP200 объединяется непосредственно с OnGuard и автоматически синхронизирует необходимые пользовательские данные пользователя. Устраняет необходимость промежуточного программного обеспечения. Устраняет необходимость вручную создавать пользователей в биометрических считывателях.



#### Биометрические характеристики:

Расширенная технология проверки отпечатков пальцев SilkID обеспечивает оптимальную точность и соответствующую скорость.



#### Автоматическая синхронизация данных:

Несколько OP200 автоматически синхронизируют шаблоны отпечатков пальцев. Устраняет необходимость в промежуточном программном обеспечении. Устраняет необходимость отдельного управления шаблонами.



#### Связь:

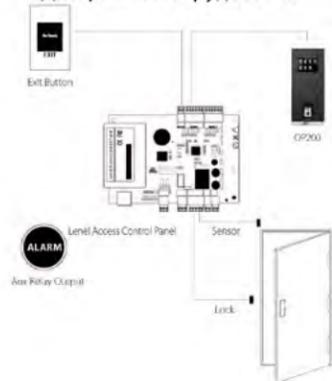
Виганд-выход для контроля доступа Lenel панели TCP / IP и RS232 / 485 для передачи данных USB для управления интернет-данными.



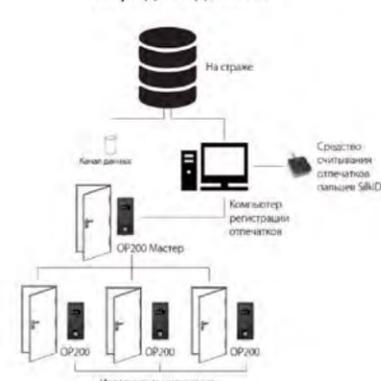
#### Параметры аутентификации: (один или многофакторный)

- ✓ Опечатка пальца: 3,000
- ✓ RFID (HID, Mifare, Desfire): 30,000
- ✓ 100,000 операции

Диаграмма оборудования



Передача данных



ZKAccess является членом программы Lenel Open Access Alliance (OAAP) с 2016 года. Lenel и OnGuard являются зарегистрированными товарными знаками United Technologies Corp.



### FR1600 (Новинка)

#### Характеристики:

- Датчик SilkID
- Связь TCP / IP и RS485
- Три LED
- Поддержка ID, Mifare(Опционально)



### FR1200

#### Характеристики:

- IP65 Водонепроницаемый
- Считывает проксимити карту 125K
- Связь: RS485



### FR1300

#### Характеристики:

- Клавиатура поддерживает пароль
- Считывает бесконтактную карту 125K
- Связь: RS485



### FR1500

Идеально подходит для одной распределительной коробки

#### Характеристики:

- Связь: RS485
- Опциональная Функция: HID-карта, ID-карта, карта Mifare, карта Iclass



### FR1500-WP

IP65 Идеально подходит для одной распределительной коробки

#### Характеристики:

- Связь: RS485
- Опциональная Функция: HID-карта, ID-карта, карта Mifare, карта Iclass

## Длинная дистанция RFID-считыватель



Модель №.	UHF1-5E/UHF1-5F	UHF1-10E/UHF1-10F
Расстояние чтения	До 6 м	До 12 м
связь	Виганд26/34,USB	
Приложения	Управление доступом на удаленном расстоянии & Управление пешеходным переходом	Управление доступом к фиксированным машинам
Поддержка	865MHz-868MHz And 902MHz-928MHz	



Серия GL

## Что такое Green Label?

Green Label является линейкой высококлассной продукции для систем контроля доступа и учета рабочего времени. Устройства, которые вошли в данную линейку, снабжены потрясающими и инновационными функциями, такими как революционный датчик считывания отпечатков пальцев Silk ID с технологией 3D FP, способный обеспечить исключительную эффективность контроля доступа и учета рабочего времени, даже если у пользователей системы грубая, влажная или неровная поверхность кожи пальцев. Новая аппаратная платформа линейки оснащена оптимизированным быстрым процессором 1,2 ГГц, который значительно увеличил скорость процесса проверки.

Усовершенствованная линейка оборудования для систем контроля доступа и учета рабочего времени отличается красивым и современным дизайном аппаратного и программного обеспечения и идеально подходит для новейшего программного обеспечения на основе веб-платформы ZKTeco. Серия Green Label от ZKTeco - это полнофункциональное биометрическое решение управления временем и предоставления безопасности высокого уровня.

Концепция Green Label ("Зеленая марка") также предполагает привнесение на рынок новой политики контроля и регулирования, в частности, в вопросах ценообразования и послепродажного обслуживания

### Инновационный и современный дизайн продукта

- Единое изображение продукта, схожий дизайн пресс-форм, пользовательский интерфейс и упаковка.
- Уникальный протокол HTTPS PUSH для быстрой, стабильной и безопасной связи.
- Охватывает все методы безопасности для стандартной верификации.
- Совместимость с новейшими web-решениями для управления временем и безопасностью от ZKTeco, программным обеспечением и продуктами Решение:



### Маркетинговая стратегия, ориентированная на клиента

- Глобально-унифицированная политика со строгой ценовой структурой и системой утверждения для искоренения онлайн-продажи.
- Политика регистрации проектов предлагает максимальную цену и защиту тендера клиентам Green Label.
- Все Программное обеспечение контролируется платной лицензией



### Обслуживание клиентов после продажи

- 36-месячная гарантия
- Предоставляет полную документацию, включая многоязычные брошюры, руководства для пользователей, базу данных FAQ, решения и тематические исследования.
- Все неисправные устройства Green Label имеют приоритетное право на ремонт.



## ZKTeco Green Label состоит из двух производственных линий

Учет рабочего времени и контроль доступа

### Линия продуктов контроля доступа Green label



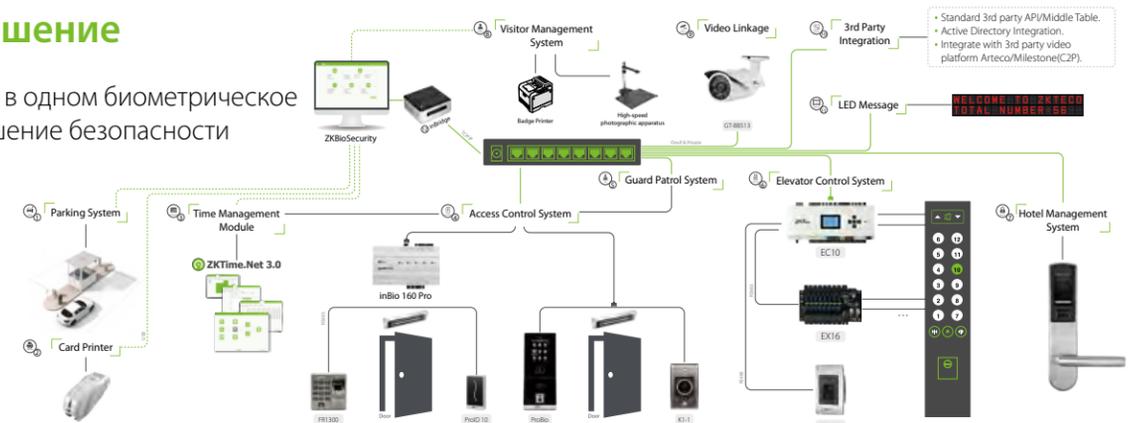
#### Обзор

ZKBioSecurity, платформа веб-безопасности «Все в одном», разработанная ZKTeco, стала более мощной, чем когда-либо. Обновленная версия 3.0.3 включает в себя превосходные функции безопасности, такие как зашифрованная связь по протоколу HTTPS, блокировка дверей, гибкий формат карт до 66 бит, поддержка персональной мультикарты, интеллектуальный анализ данных и последнее дополнение - патрульный модуль - для эффективного управления маршрутами обхода с использованием существующих считывателей контроля доступа, снижение затрат и обеспечение патрульных задач.

Полностью совместимая с революционным SilkID-FBI Certified (PIV07100) - датчиком отпечатков пальцев и зеленой этикеткой Premium Series, платформа ZKBioSecurity 3.0 представляет собой самое современное решение для многокомпонентной идентификации в отрасли, максимально приближенное к пользователю.

#### Решение

Все в одном биометрическое решение безопасности



#### Характеристики:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Веб-Платформа                                   | Комплексное Решение                                 | Много Возможностей Управления Дверью                                |
| Аккуратный и Простой Пользовательский Интерфейс | Уведомление По Электронной Почте                    | Функция Автоматического Резервного Копирования Данных               |
| Поддержка Сторонних Видеокамер                  | Режим, исключающий повторное использование пропуска | Огромная Возможность Обработки Данных                               |
| Формат Гибкой Карты                             | Функция охранной сигнализации онлайн                | Интегрировано с ZKTime.Net 3.0                                      |
| Режим гибкой проверки                           | Активировать или деактивировать дверь               | Настройки часового пояса для кнопки «Выход» и дополнительного входа |

## Характеристики:

- интегрированные решения (контроль доступа, видеонаблюдение, управление лифтами и доступом посетителей)
- Простая структура и плавный рабочий процесс
- Множество возможностей управления дверями (до 2000 дверей на одном сервере и 8000 многосерверных)
- Стабильная и быстрая связь
- Расширенные функции контроля доступа
- Режим, исключающий повторное использование пропуска и связь
- Интеграция видео, совместимая со сторонними устройствами
- Автоматическое резервное копирование данных
- Сигналы тревоги и уведомления о событиях по электронной почте
- Система мониторинга системных журналов
- Поддерживает панели управления доступом InBio Pro и продукт Серии Green Label

## Технические характеристики программного обеспечения:

Последняя Версия	3.0.3.0_R
Предыдущая Версия	3.0.1.1_R
Системная Архитектура	Server/Browser
Дверная Емкость	2,000 Single Server/ 8,000 Multi-Server
Емкость Пользователя	30,000*
База Данных	PostgreSQL(Default), SQL Server & Oracle(Опционально)
Поддерживаемая ОС	Windows 7/8/8.1/10/Server 2008 (32/64)
Рекомендуемые Браузеры	IE 11+/Firefox 27+/Chrome 33+

## Минимальные требования к PC:

Центральный процессор	Двухядерный процессор со скоростью 2.4GHz и больше
Память	4GB и больше
Хранение данных	30GB доступно и более (NTFS рекомендовано)
Разрешение экрана	1024 x 768 и выше

## ProRF-T & ProCapture-T

RFID & RFID+Отпечаток Пальца



Модель	ProRF-T	ProCapture-T
Емкость карты	50,000	20,000
Емкость отпечатков	N/A	20,000
операции	100,000	
Фотографии пользователей / событий	3,000/7,000	
Функции контроля доступа	Замок, Сигнализация, Aux In, кнопка выхода, датчик двери, дверной звонок	

## inPluse & inPluse+

RFID+Вена & RFID+Вена+Отпечаток Пальца

Модель	inPluse	inPluse+
Емкость карты	10,000	2,000
Емкость отпечатков	N/A	1,500
операции	100,000	
связь	TCP/IP, USB-хост, Виганд Вход / выход, SRB	
Функции контроля доступа	Замок, Сигнализация, Aux In, кнопка выхода, датчик двери, дверной звонок	



## ProFac & ProBio

RFID+Лицо & RFID+Лицо +Отпечаток Пальца



Модель	ProFAC	ProBio
Емкость карты	10,000	
Емкость отпечатков пальцев	N/A	4,000
Лицевая емкость	2,000 (1:N)	
операции	100,000	
Фотографии пользователей / событий	4,000 / 2,000	
связь	TCP/IP, RS485 (Для ведомого читателя), USB-хост, Виганд Вход / выход, SRB	
Функции контроля доступа	Замок, Сигнализация, Aux In, кнопка выхода, датчик двери, дверной звонок	

## Автономное устройство контроля доступа

### ProCapture-X

Терминал контроля доступа по отпечатку пальца POE

#### Характеристики:

- POE (стандартный IEEE 802.3at)
- Датчик отпечатков пальцев SilkID
- Опционально Wi-Fi

Емкость Карты	50,000
Емкость Отпечатков Пальцев	20,000
Операции	500,000
Связь	TCP/IP, RS485 (Для ведомого читателя), USB-хост, Виганд Вход / выход, WiFi (Опционально)
Функции контроля доступа	Замок, Сигнализация, Aux In, кнопка выхода, датчик двери, дверной звонок
Специальная функция	POE (стандартный IEEE 802.3at)



## ProCapture-WP (Новинка)

### Водонепроницаемый терминал контроля доступа

- IP65 Водонепроницаемый и пылезащитный
- 20 000 отпечатков пальцев; 10 000 карт
- BioID датчик



### Контроллер:

#### Серия InBio Pro

Это новый подход к организации биометрических систем, направленный на повышение безопасности пользователей, имущества и информации. Основная особенность заключается в том, что пользователь должен приложить палец к считывателю на входе, а полученная информация с него передается в контроллер для проверки



### СЧИТЫВАТЕЛЬ

#### Серия считывателей FR1500 ProID

Мы также предоставляем считыватель отпечатков пальцев FR1500 и считыватель карт серии ProID для работы контроллеров ZK. Это также опционально встроенный считыватель карт EM, Mifare или Desfire, обеспечивающий наиболее безопасное и экономичное решение для контроля доступа для ваших нужд.



FR1500



ProID10



ProID20



ProID30



ProID40

## Линия продуктов Green Label учета рабочего времени:



### Терминал учета рабочего времени по отпечатку пальца



### ZKTime.Web

ZKTime Web 2.0 – передовое программное обеспечение для регистрации времени посещения размещенное в Облаке, которое обеспечивает стабильную связь для приборов через GPRS /WAN. Как следствие, потребители могут получить доступ к программному обеспечению в любой точке мира удаленно через браузер для того, чтобы управлять сотнями терминалов T&A.



### G1 & G2

Отпечаток пальца



Дисплей	2,8-дюймовый TFT ЖК-экран	3,5-дюймовый TFT ЖК-экран
Емкость Отпечатков Пальцев	5,000	50,000
Емкость Карт ID	15,000	50,000
Операции	100,000	200,000
Связь	TCP/IP, USB-хост / клиент	TCP/IP, USB-хост / клиент, Вход / выход Виганд
Опционально Functions	Mifare/HID, Wi-Fi, Внешний принтер	Mifare/HID, Wi-Fi/3G, Внешний принтер

### Лицо+Отпечаток Пальца Терминал учета рабочего времени

#### G3 Plus

#### Характеристики:

- Стабильная работа при сильном солнечном свете, 50 000 люкс
- Большая емкость лиц пользователя: 1: N 3000, 1: 1 4,000 (Опционально 1: 1 30 000)
- Высокая скорость идентификации менее 1 секунды



# Учёт рабочего времени

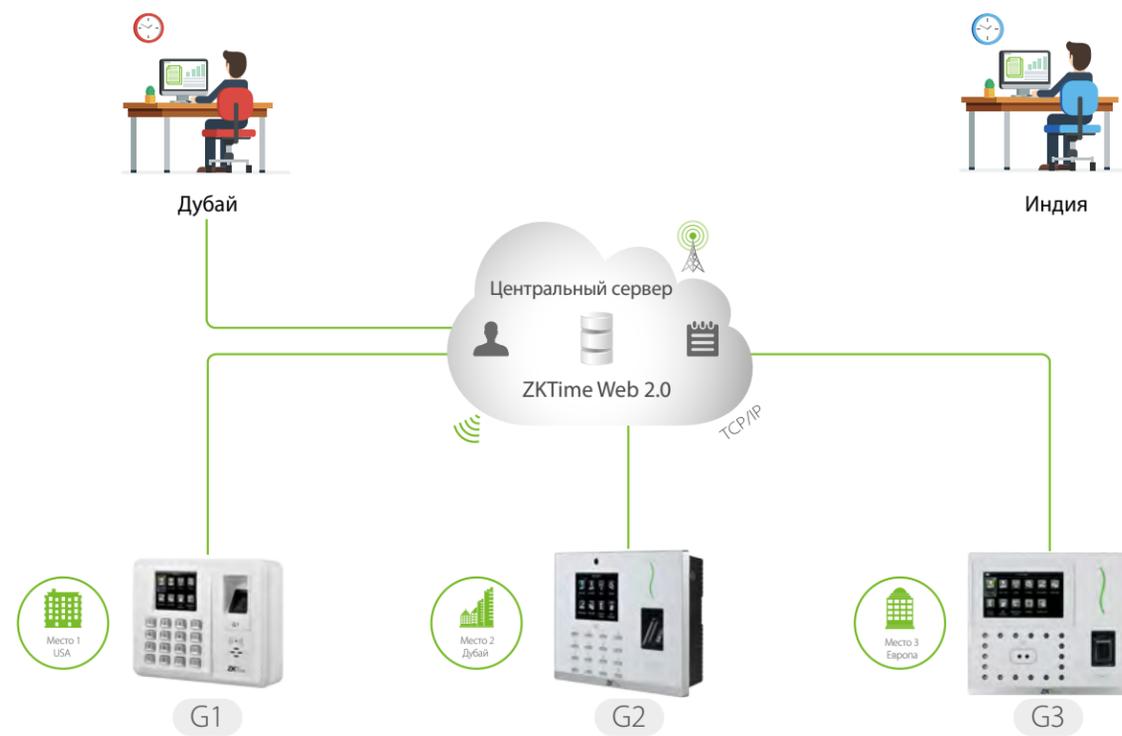
ZKTeco уделяет время развитию передовых технологий с использованием гибридной биометрии, Wi-Fi приложения RFID, терминала времени посещаемости, интернет-приложений и решений. Предлагает полный спектр решений, включая различные отпечатки пальцев, RFID, распознавание лиц и пальцев, программное обеспечение для управления временем, посещаемостью и тд. Мы можем удовлетворить спрос любой компании различной величины



# ZKTime Web 2.0

Профессиональное веб-приложение для учета рабочего времени для любого проекта

## Решение:



## Характеристики:

- Программное обеспечение для веб-поиска во времени
- Гибкий график внесения изменений
- Простое межрегиональное управление посещаемостью
- Система самообслуживания сотрудников по обработке запросов
- Расчет посещаемости и отчетность

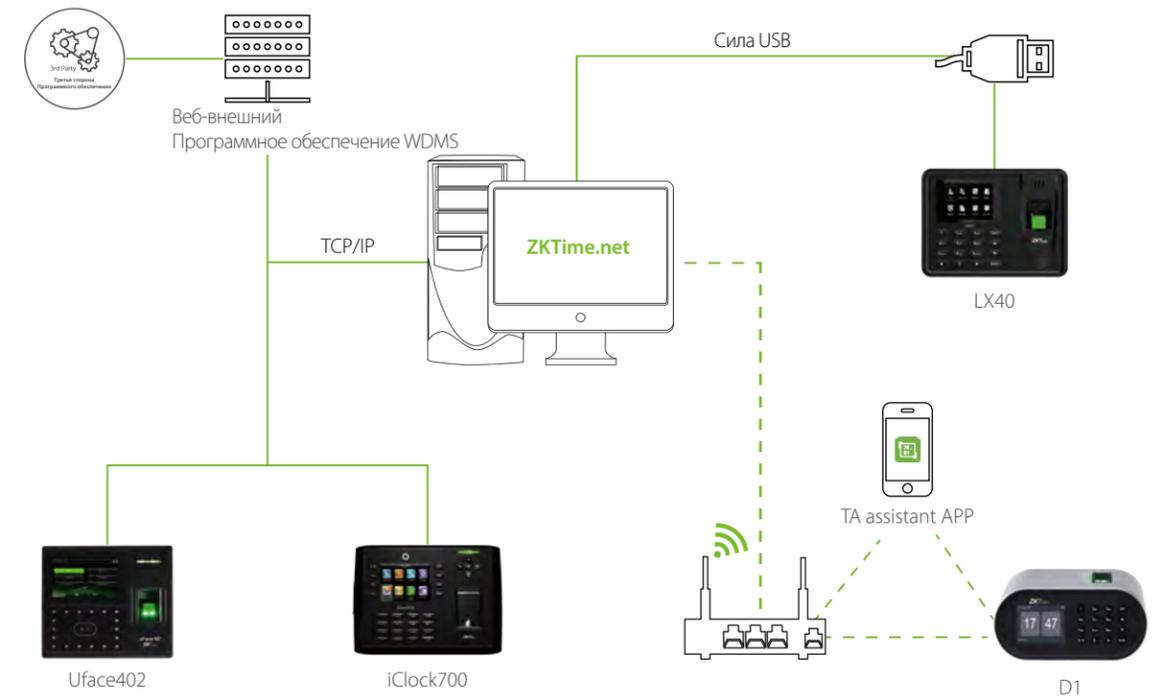


Архитектура системы	сервер/ Браузеры
Емкость устройства	300 Units Single Server / 2,000 Units Multi Server
База данных	PostgreSQL (Default) / MS SQL Server 2005/2008 / MySQL (5.0.45) / Oracle 10g
Поддержанный OS	Windows 7/8/8.1/10 Server 2008/2012 (32/64 bit)
Рекомендуемые браузеры	IE 11+/Firefox 27+/Chrome 33+
Разрешение монитора	1024 x 768 or Above

# ZKTime.net 3.0

Совершенная CS Программное обеспечение учета рабочего времени для малого и среднего бизнеса

## Решение:



## Характеристики:

- Система синхронизации одним кликом
- Полная система управления терминальной зоной
- Автоматические напоминания на электронную почту
- 20+ отчет о времени посещения
- Удобный пользовательский интерфейс

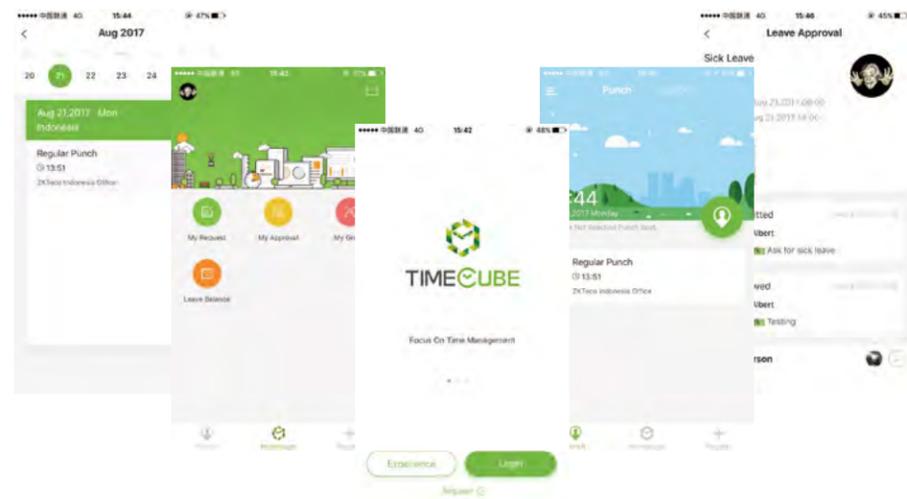


Шаблоны приборов сетей	Отпечаток пальца / RFID / Лицо / Пальма
Поддержанный OS	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 32 & 64Bit
База данных	SQLite(default) / SQL Server / PostgreSQL / MySQL Etc.
Максимальная вместимость	2000 пользователей, 50 устройств
Языки	Английский / Традиционный китайский / Арабский / Испанский / Французский / Японский / Русский / Турецкий / Вьетнамский

# Timescube

## Облачное мобильное программное обеспечение для малого и среднего бизнеса

Timescube - это облачная система времени посещения, которая объединяет терминал учета рабочего времени и веб-приложение для мобильных устройств (Android и iOS), а также саморазвивающуюся биометрическую технологию ZKTeco и многолетний опыт управления временем. Timescube поставляется с множеством практических функций, включая GPS-track (траектория перемещения навигатора), мобильную посещаемость и онлайн-запрос на подтверждение и т. д. Система посещаемости на основе времени: «Device + APP + Cloud platform», улучшает организацию работы для малого и среднего бизнеса.



### Характеристики:

- Мобильное посещение
- Разрешение онлайн-запроса
- Запись времени посещений в реальном времени
- Онлайн-обзор остаточного баланса
- Нет необходимости покупать дорогостоящие серверы
- Легкое межрегиональное управление ТП
- Управление группами



# Автономный терминал учета рабочего времени

Гибридно-биометрический: терминал учета рабочего времени Ладонь + лицо + отпечаток пальца



### PFace 202 (Новинка)

Серия Продвинутой верификации по ладони  
Новейший Гибридный биометрический терминал: Ладонь, лицо и отпечаток пальца

- Характеристики:
- Опционально встроенный резервный аккумулятор
- Обнаружение фотографий
- Высокая скорость проверки
- Емкость карт ID: 10 000 (Опционально)
- Количество шаблонов ладоней: 600
- Количество шаблонов отпечатков пальцев: 2000
- Количество шаблонов лиц: 1200 (1: N) / 3000 (1: 1)
- Связь: TCP / IP, USB-хост, Wi-Fi (Опционально), 3G (Опционально)



Гибридно-биометрический: терминал учета рабочего времени Ладонь+ отпечаток пальца



### P200/P260 (Новинка)



#### Характеристики:

- Шаблонов: 600 ладоней, 3000 отпечатков пальцев, 10 000 удостоверений личности и 100 000 записей
- Встроенный POE
- Встроенная батарея, бесперерывная работа до 4 часов
- 1-канальный дополнительный вход для подключения детектора обнаружения дыма
- Связь: 3G, Wi-Fi, TCP / IP, USB-хост

### P160 (Новинка)

#### Характеристики:

- Шаблонов: 600 ладоней, 3000 отпечатков пальцев, 10 000 удостоверений личности и 100 000 записей
- Элегантный эргономичный дизайн
- Поддержка TCP / IP, USB-хоста и Wi-Fi
- Модуль POE / 3G / Дополнительный (Опционально) модуль контроля доступа / Модуль батареи / Принтер
- Скорость распознавания менее 1 секунды



# Терминал учета рабочего времени по опечатку пальца



## D1, D2 (новинка)

Настольный Терминал учета рабочего времени

### Характеристики:

- Не нужен монтаж, просто поставьте на стол
- Wi-Fi-связь
- Встроенная батарея до 8 часов ожидания
- Построить отчет о времени посещения
- USB- микро порт для подключения постоянного тока, дополнительно зарядка от доп. батареи

- TA Assistant APP для загрузки отчета и управления без программного обеспечения для



Android QR Code



IOS QR Code



## Серия WL

Терминал беспроводной связи: WL10, WL20, WL30



### Характеристики:

- Wi-Fi и USB-хост
- Ультратонкий дизайн
- Стабильная работа при сильном источнике света
- TA Assistant APP и управление
- Встроенное программное обеспечение SSR Excel, управление режимами и отчетами

## UA760, UA860



### Характеристики:

- Модульная конструкция: содержит модуль TCP / IP, модуль A & C, модуль RS232, вы можете добавлять или убирать все самостоятельно
- Стандартный WIFI, BioID, опционально WDMS
- Поддерживает TCP/IP, принтер

## IN05 / IN05-A

### Характеристики:

- 3000 отпечатков пальцев, 10 000 удостоверений личности и 100 000 записей
- Встроенная батарея, непрерывная работа до 4 часов
- 1-канальный дополнительный вход для обнаружения дыма
- Несколько видов коммуникаций, 3G, Wi-Fi, TCP/IP, USB host



## Гибридно-биометрический терминал учета рабочего времени: лицо + отпечаток пальца



### Начальный уровень: MB10, MB20



### Характеристики:

- 200 лиц и 500 отпечатков пальцев пользователя для малого и среднего бизнеса
- ID и MF карта опционально
- есть порт доступа для управления блокировки выхода одной кнопкой
- Порт TCP / IP для подключения к Интернету

## SFace900 (Новинка)

Полуоткрытый Терминал идентификации по лицам и отпечаткам пальцев

### Характеристики:

- Внешняя установка, максимум 12 000 люкс
- Встроенная резервная батарея, непрерывная работа до 4 часов
- Возможность определить, является ли лицо фактическим лицом или цветной фотографией
- 4,3-дюймовый сенсорный экран



продукция		WL10/20/30	D1 / D2	UA760 / UA860
Основная	Биометрические	отпечаток пальца	отпечаток пальца	отпечаток пальца
	RFIDопционально	-	-	125 KHz EM / 13.5 MHz MF
мощность	Макс. Пользователь(1:N)	1000	1000	3000
	Макс. Отпечаток пальца(1:N)	1000	1000	3000
	Макс Лицо(1:N)	-	-	-
	Макс Ладонь (1:N)	-	-	-
	Макс. Запись	50000	50000	50000
интерфейс	TCP/IP	-	-	10M/100M
	POE	-	-	-
	Wi-Fi	WLAN / Hot Spot	WLAN / Hot Spot	802.11 B/G/N
	3G	-	-	-
	USB	USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (Host)
	RS232	-	-	1 ch for printer
	RS485	-	-	-
	реле	-	-	1 relay
	Виганд	-	-	-
	Вход Аух	-	-	-
аппаратные средства	LCD	2.8" Color LCD	2.8" Color LCD	2.8" Color LCD
	звук	24-bit	24-bit	24-bit
	батарея	-	4,000mAh	-
	Рабочая температура.	0 °C- 45 °C	0 °C- 45 °C	0 °C- 45 °C
	Рабочая влажность	20% ~ 80%	20% ~ 80%	20% ~ 80%
	Сила	DC 5V 0.8A	DC 5V 2A	DC 12V 1.5A
	Сертификаты	RoHS	RoHS	CE, FCC, RoHS
функция	Standard	Automatic Status Switch, Self-Service Query DST, T9 Input, 9 Digit User ID, Scheduled Bell		
		SSR	SSR	Wi-Fi
	опционально	-	-	3rd Party Electric Lock, Door Sensor, Exit Button ID / MF, ADMS
совместимость		ZKTime.net 3.0 ZKAccess 3.5 TA Assistant	ZKTime.net 3.0 ZKAccess 3.5 TA Assistant	ZKTime.net 3.0 ZKTime.web 2.0 WDMS ZKAccess 3.5

IN05 / IN05-A	P160 / P200 / P260	MB10/20	SFace900	PFace202
отпечаток пальца	отпечаток пальца и Пальма	Отпечаток пальца и лицо	Отпечаток пальца и лицо	Отпечаток пальца/ Пальма/ лицо
125 KHz EM / 13.5 MHz MF	125 KHz EM / 13.5 MHz MF	125 KHz EM / 13.5 MHz MF	125 KHz EM / 13.5 MHz MF	125 KHz EM / 13.5 MHz MF
10,000	10,000	1,000	10,000	10,000
3,000	3,000	500	4,000	2,000
-	-	200	3,000	1,200
-	600	-	-	600
100,000	100,000	50,000	100,000	100,000
10M/100M	10M/100M	10M/100M	10M/100M	10M/100M
802.3 at 28W	802.3 at 28W	-	-	-
802.11 B/G/N	802.11 B/G/N	-	802.11 B/G/N	802.11 B/G/N
WCDMA	WCDMA	-	WCDMA	WCDMA
USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (host)	USB 2.0 (host)	USB 2.0 (Host)
1 ch for printer	1 ch for printer	-	1 ch for printer	1 ch for printer
1 ch for FP reader	1 ch for FP reader	-	1 ch for FP reader	1 ch for FP reader
2 Relays	2 Relays	1 Relay	2 Relays	2 Relays
1ch In & Out	1ch In & Out	-	1 ch out	1ch Out
1 ch	1 ch	-	2 ch	-
2.8" Color LCD	2.8" Color LCD	2.8" Color LCD	4.3" Touch LCD	4.3" Touch Screen
24-bit	24-bit	Stereo speaker	Stereo speaker	24-bit
2,000mAh	2,000mAh	-	2,000mAh	2,000mAh
0 °C- 45 °C	0 °C- 45 °C	0 °C- 45 °C	0 °C- 45 °C	0 °C- 45 °C
20% ~ 80%	20% ~ 80%	20% ~ 80%	20% ~ 80%	20% ~ 80%
DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 5V 0.8A	DC 12V 3A	DC 12V 3A
CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS	RoHS	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS
Automatic Status Switch, Self-Service Query, Work Code, SMS, DST, T9 Input, 9 Digit User ID, Scheduled Bell, Photo ID				
Battery, Wi-Fi	Battery, Wi-Fi	-	-	-
Lock & Alarm, multi-verification mode, Group combination verification, duress fingerprint, SRB, Anti-pass back		3rd Party Electric Lock, Door Sensor, Exit Button	Lock & Alarm, multi-verification mode, Group combination verification, duress fingerprint, SRB	
ID/MF, ADMS, 3G, POE		ID / MF	ID/MF, Battery, ADMS, 3G Wi-Fi	
ZKTime.net 3.0 ZKTime.web 2.0 WDMS ZKAccess 3.5	ZKTime.net 3.0 ZKTime.web 2.0 WDMS ZKAccess 3.5	ZKTime.net 3.0 ZKAccess 3.5	ZKTime.net 3.0 WDMS ZKAccess 3.5	ZKTime.net 3.0 ZKTime.web 2.0 WDMS ZKAccess 3.5



Сегодня биометрический рынок готов к инновациям. Области, включая потребительский рынок, государственные программы и отраслевые приложения, нуждаются в точном улучшении и сокращении затрат. В этих приложениях точность и безопасность чрезвычайно важны. Таким образом, биометрическая технология была выбрана для удобства пользователя и способности блокировать незаконные попытки обхода системы.

## USB Сканер отпечатков пальцев

### SLK20R

SLK20R является ведущим сканером отпечатков пальцев, разработанным лабораторией ZKTeco USA, который использует усовершенствованный оптический дизайн. Он обладает превосходной способностью обнаруживать отпечатки пальцев в реальном времени и захватывать высококачественные изображения отпечатков пальцев с помощью с 2-мегапиксельным разрешением. Он является самым удобным и доступным устройством для регистрации и идентификации отпечатков.



#### Особенности:

- Стабильная работа при сильном свете
- Поддержка функции обнаружения отпечатков пальцев
- Большая область захвата отпечатка пальца и высокое расширение изображения
- Быстрое определение сухих, влажных и грубых отпечатков пальцев
- Высокоскоростной USB 2.0
- Режим ожидания низкого энергопотребления
- Доступный SDK для разработки

### FPV10R

FPV10R - комбинированный сканер отпечатков пальцев и вен. При одном сканировании он выполняет две проверки как отпечатка пальца, так и вены пальца. Он имеет возможность сканировать как поверхностное изображение кожи (отпечатки пальцев), так и внутреннюю сторону (вену) и предлагает надежное решение для блокировки попыток фальшивых отпечатков.



#### Характеристики:

- За один раз взять две биологические подписи
- Высокая точность проверки
- Быстрое распознавание сухих, влажных и шероховатых отпечатков пальцев и пальцевой вены
- Высокоскоростной USB 2.0
- Доступный SDK для разработки

## USB Встроенный модуль отпечатков пальцев

### SLK20M

SLK20M - самый маленький встроенный оптический модуль в мире, объединяющий 2-мегапиксельный датчик изображения с процессором ARM9 для обеспечения высокой производительности. Благодаря превосходному дизайну, он может быть гибко интегрирован с различными системными приложениями, не требуя дополнительных аксессуаров

#### Особенности:

- Простая интеграция с наименьшими размерами без дополнительного доступа
- Стабильная работа при сильном источнике света
- Прочная стеклянная сенсорная поверхность
- Быстрое распознавание сухих, влажных и грубых отпечатков пальцев



## Гибридно-биометрическая таблетка

### HB510

HB510 - это новейший многофункциональный планшет со встроенной операционной системой Android 5.1.1. Продукт имеет функции проверки отпечатков пальцев, штрих-кода и NFC. Он может использоваться в различных отраслях промышленности в соответствии с различными потребностями.



#### Характеристики:

- Android-система, четырехъядерный процессор, большой объем памяти
- Разнообразные возможности беспроводной связи
- 5-дюймовый экран 720P HD Corning Gorilla Glass сенсорный экран
- Гибридные биометрические методы



## Видеонаблюдение

Отдел видеонаблюдения компании ZKTeco, созданный в 2010 году, фокусируется на предоставлении экономического, конкурентного и признанного обеспечения безопасности с целью популяризации камер безопасности. Для пользователей начального уровня, аналоговые HD камеры и NVR являются идеальным выбором: до 3 Мегапикселей вместе с «4 в 1» совместимом формате (AHD / CVI / TVI / CVBS). В 2016 году ZKTeco внедрила передовые технологии по распознаванию лица на дальних расстояниях. Камера вместе с технологией AL, дополненная специально разработанным программным обеспечением и мобильным приложением, значительно подняла рынок безопасности на иной уровень.



# Камера 2MP HD 4 in1

## Серия L



DWDR



AWB



6KV защита



День & Ночь



IP67

### BS-32D12K



- 1080P 1/2.7" CMOS
- ИК-диапазон 10-20 м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- DWDR
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- Алюминиевый сплав IP67

### BL-32D28L



- 1080P 1/2.7" CMOS
- ИК-диапазон 10-20 м или 30-50м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- DWDR
- Моторизованная линза 2.8-12мм
- Алюминиевый сплав IP67

### ES-32D12H



- 1080P 1/2.7" CMOS
- ИК-диапазон 10-20 м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- DWDR
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- Алюминиевый сплав IP67

### EL-32D28I



- 1080P 1/2.7" CMOS
- ИК-диапазон 20-30м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- DWDR
- Моторизованная линза 2.8-12мм
- Алюминиевый сплав IP67

## Серия E



DWDR



AWB



6KV Защита



День & Ночь



IP67



Приглушенный свет

### BS-32E12K



- 1080P 1/2.9" CMOS
- ИК-диапазон 10-20 м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- Приглушенный свет
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм /6мм опционально)
- Алюминиевый сплав IP67

### BL-32E28L



- 1080P 1/2.9" CMOS
- ИК-диапазон 20-30 м или 30-50м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- Приглушенный свет
- Фиксированная линза 2.8-12мм
- Алюминиевый сплав IP67

### ES-32E12H



- 1080P 1/2.9" CMOS
- ИК-диапазон 10-20 м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- Приглушенный свет
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- Алюминиевый сплав IP67

### EL-32E28I



- 1080P 1/2.9" CMOS
- ИК-диапазон 20-30 м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- Приглушенный свет
- Фиксированная линза 2.8мм-12мм
- Алюминиевый сплав IP67

### DL-32E12B



- 1080P 1/2.9" CMOS
- ИК-диапазон 10-20 м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- Приглушенный свет
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- Алюминиевый сплав IP67

### DL-32E26B



- 1080P 1/2.9" CMOS
- ИК-диапазон 20-30 м или 30-50м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- Приглушенный свет
- Vari-focal Lens 2.8-12мм (Фиксированная линза 2.8-12мм опционально)
- Алюминиевый сплав IP67

# Камера 4MP HD 4 in 1

## Серия P



WDR



AWB



6KV Защита



День & Ночь



IP67

### BS-34F12K



- 4MP 1/3" CMOS
- ИК-диапазон 10-20 м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- True WDR
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- Алюминиевый сплав IP67

### BL-34F28L



- 4MP 1/3" CMOS
- ИК-диапазон 20-30 м или 30-50м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- True WDR
- Фиксированная линза 2.8мм-12мм
- Алюминиевый сплав IP67

### ES-34F12H



- 4MP 1/3" CMOS
- ИК-диапазон 10-20 м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- True WDR
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- Алюминиевый сплав IP67

### EL-34F28I



- 4MP 1/3" CMOS
- ИК-диапазон 20-30 м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- True WDR
- Фиксированная линза 2.8мм-12мм
- Алюминиевый сплав IP67

### DL-34F12B



- 4MP 1/3" CMOS
- ИК-диапазон 10-20 м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- True WDR
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- Алюминиевый сплав IP67

### DL-34F26B



- 4MP 1/3" CMOS
- ИК-диапазон 20-30 м или 30-50м
- АHD/TVI/CVI/CVBS Видео Выход
- True WDR
- трансфокатор 2.8-12мм
- (Фиксированная линза 2.8мм-12мм опционально)
- Алюминиевый сплав IP67

# Камера 2MP H.265 IP

## Серия E



DWDR



H.265



6KV Защита



3D DNR



IP67



Приглушенный свет

### BS-52O12K



- 1080P 1/2.9" CMOS
- H.264/H.265
- Смарт ИК
- ИК-диапазон 10-20 м
- Приглушенный свет
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- PoE
- Алюминиевый сплав IP67

### BL-52O28L



- 1080P 1/2.9" CMOS
- H.264/H.265
- Смарт ИК
- ИК-диапазон 20-30 м или 30-50м
- Приглушенный свет
- Фиксированная линза 2.8-12мм
- PoE
- Алюминиевый сплав IP67

### ES-52O12H



- 1080P 1/2.9" CMOS
- H.264/H.265
- Смарт ИК
- ИК-диапазон 10-20 м
- Приглушенный свет
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- PoE
- Алюминиевый сплав IP67

### EL-52O28I



- 1080P 1/2.9" CMOS
- H.264/H.265
- Смарт ИК
- ИК-диапазон 20-30 м
- Приглушенный свет
- Фиксированная линза 2.8-12мм
- PoE
- Алюминиевый сплав IP67

## W Series



WDR



H.265



6KV Защита



3D DNR



IP67



Звездный свет

### BS-52T12K



- 1080P 1/2.8" CMOS
- H.264/H.265
- Смарт ИК
- ИК-диапазон 10-20 м
- Starlight
- True WDR
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- PoE
- Алюминиевый сплав IP67

### BL-52T28L



- 1080P 1/2.8" CMOS
- H.264/H.265
- Смарт ИК
- ИК-диапазон 20-30 м или 30-50м
- Starlight
- True WDR
- Фиксированная линза 2.8-12мм
- PoE
- Алюминиевый сплав IP67

### ES-52T12H



- 1080P 1/2.8" CMOS
- H.264/H.265
- Смарт ИК
- ИК-диапазон 10-20 м
- Звездный свет
- True WDR
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- PoE
- Алюминиевый сплав IP67

### EL-52T28I



- 1080P 1/2.8" CMOS
- H.264/H.265
- Смарт ИК
- ИК-диапазон 20-30 м
- Звездный свет
- True WDR
- Фиксированная линза 2.8-12мм
- PoE
- Алюминиевый сплав IP67

# Камера 4MP H.265 IP

## P Series



WDR



H.265



6KV Защита



3D DNR



IP67

### BS-54N12K



- 4MP 1/3" CMOS
- H.264/H.265
- Смарт ИК
- ИК-диапазон 10-20 м
- True WDR
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- PoE
- Алюминиевый сплав IP67

### BL-54N28L



- 4MP 1/3" CMOS
- H.264/H.265
- Смарт ИК
- ИК-диапазон 20-30 м или 30-50м
- True WDR
- Фиксированная линза 2.8-12мм
- PoE
- Алюминиевый сплав IP67

### ES-54N12H



- 4MP 1/3" CMOS
- H.264/H.265
- Смарт ИК
- ИК-диапазон 10-20 м
- True WDR
- Фиксированная линза 3.6мм (2.8мм/6мм опционально)
- PoE
- Алюминиевый сплав IP67

### EL-54N28I



- 4MP 1/3" CMOS
- H.264/H.265
- Смарт ИК
- ИК-диапазон 20-30 м
- True WDR
- Фиксированная линза 2.8-12мм
- PoE
- Алюминиевый сплав IP67

# Все в одном H.264+ DVR

## 1080N



### Z300XE-CL

- AHD/TVI/CVBS/IP Видеовход
- Максимальное разрешение: 4ch\*1080N@25fps  
8/16ch\*1080N@12fps
- HDMI Выход
- Mini 1U Корпус, SATAx

## 1080P



### Z316XF-C

- AHD/TVI/CVBS/IP Видеовход
- Максимальное разрешение: 16ch\*1080P@12fps
- HDMI Выход
- 1U Корпус, SATAx2

## 5MP



### Z300XF-P

- AHD Видеовход
- Максимальное разрешение: 8/16ch\*4MP@15fps/5MP@11fps(AHD)
- HDMI 4K Выход
- 1U Корпус, SATAx2



# H.265 Non-PoE NVR



### Z500NER

- Максимальное разрешение: 4ch/8ch/16ch\*4K@25fps
- 4/8/16-канальное воспроизведение
- Интеллектуальный анализ
- Mini 1U Корпус, SATAx1
- Поддержка H.264 или H.265 камер
- HDMI 4K Выход



### Z500NHR

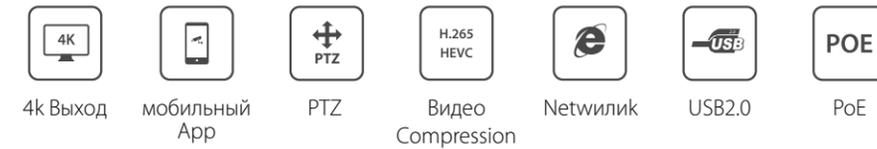
- Максимальное разрешение: 16ch/32ch/64ch\*4K@25fps
- 16-канальное воспроизведение
- Интеллектуальный анализ
- 2U Корпус, SATAx8
- Поддержка H.264 или H.265 камер
- HDMI 4K Выход



### Z500NTR

- Максимальное разрешение: 32ch/64ch\*4K@25fps
- 32-канальное воспроизведение
- Интеллектуальный анализ
- 3U Корпус, SATAx16
- Поддержка H.264 или H.265 камер
- HDMI 4K Выход

# H.265 PoE NVR



### Z500NER-0P

- Максимальное разрешение: 4CH/8CH\*4K@25fps
- 4/8-канальное воспроизведение
- 4ch/8ch PoE
- Интеллектуальный анализ
- Mini 1U Корпус, SATAx1
- Поддержка H.264 или H.265 камер
- HDMI 4K Выход



### Z500NFR-16P

- Максимальное разрешение: 16ch/32ch\*4K@25fps
- 16-канальное воспроизведение
- 16ch PoE
- Интеллектуальный анализ
- 1U Корпус, SATAx2
- Поддержка H.264 или H.265 камер
- HDMI 4K Выход

# Умный Замок

Умный замок - это электромеханический замок, который может открывать и блокировать ваши двери с помощью виртуального ключа отпечатка пальца, лица, пароля, RFID-карты, устраняя проблемы с потерянными ключами и предоставляя множество полезных функций. В 2006 году ZKTeco начал входить в интеллектуальную индустрию с ее новейшей биометрической технологией для обеспечения безопасности и удобства для дома и офиса Smart Lock



# Смартфон, смарт-замок. Ваш смартфон теперь ваш ключ.



## ZKBioBL APP

ZKBioBT - это удобное приложение для iOS и Android, которое позволяет вам разблокировать двери и управлять пользователями дверей через мобильный телефон



Android App



iOS App

### App Ключ

- Разблокируйте дверь с помощью смартфона
- Отображение имени блокировки, идентификатора пользователя / имени пользователя, роли пользователя, времени доступа, состояния батареи

### Настройка

- Определить имя блокировки
- Сбросить пароль сопряжения
- Выбрать режим Включить / отключить

### Проверка записей

- Следите за тем, кто и когда входит в ваш дом
- Поиск по имени или идентификатору пользователя

### Расписание

- Выберите день и таблицу времени, в которой вы хотели бы предоставить гостевой доступ к вашей блокировке
- 12 расписаний, каждый из которых имеет 3 часовых пояса

### Управление пользователями

- Проверить список пользователей
- Изменить имя пользователя, роль пользователя, расписание доступа
- Удалить пользователя

### Пароль для посетителей

- Отправлять уникальный код доступа с вашего телефона в любое место в любое время



## Умный замок с блютуз

Умный замок с мульти-биометрической технологией проверки

### ZM100

#### Характеристики:

- Точная и высокоскоростная проверка лица в режиме 1: N
- Емкостный сенсорный экран с меню значков
- Оборудован датчиком отпечатков пальцев SilkID
- Обеспечьте высокий уровень разблокировки безопасности в режиме безопасности - Лицо и отпечатки пальцев
- Перезаряжаемая литиевая батарея
- Прочный противогонный материал с материалом из нержавеющей стали 304



## Блокировка отпечатков пальцев DIY

### Серия ML10 / PL10

#### Характеристики:

- Простота программирования и простота использования
- Простота установки - не требуется проводка
- Реверсивная конструкция, предназначенная для всех направлений открывания двери
- Американская стандартная одиночная защелка (ML10 / PL10)
- Немецкий стандартный врез (ML10D / PL10D)



## Замок С Сенсором Отпечатков Пальцев



### TL400B

#### Характеристики:

- Освещенная сенсорная клавиатура с 12 цифровыми номерами
- Европейский стандарт врезания - дверные замки сами по себе
- Повышенная безопасность случайным паролем для доступа к коду
- Голосовая навигация и громкость настраиваются

## Замок С металлическим корпусом из нержавеющей стали



### Z1

#### Характеристики:

- Тонкий и ультратонкий дизайн
- 304 металлический корпус из нержавеющей стали
- Прочный противогонный материал с материалом из нержавеющей стали 304
- Оснащен датчиком отпечатков пальцев BioID
- Функция голосового оповещения для простых и быстрых операций

## Цифровой замок DIY

### DL30B/DL30DB

#### Характеристики:

- Дизайн DIY для легкой установки и быстрой работы
- Повышенная безопасность случайным паролем для доступа к коду
- Голосовая поддержка и громкость настраиваются
- Американская стандартная защелка (DL30B)
- Немецкий стандартный врез (DL30DB)



## Замок С Сенсором Отпечатков Пальцев

### TL100/TL200

#### Характеристики:

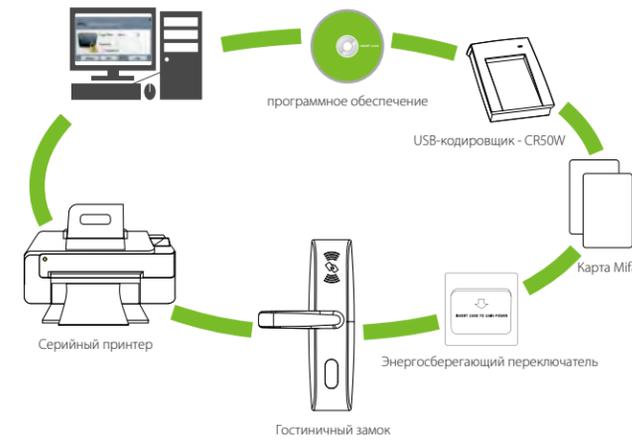
- Повышенная безопасность случайным паролем для доступа к коду
- Прочный противогонный материал с материалом из нержавеющей стали 304
- Реверсивная конструкция, предназначенная для всех направлений открывания двери
- Функция голосового оповещения для простых и быстрых операций



Предметы	ZM100	TL400B	DL30B/DL30DB	ML10/PL10	Z1	TL100	TL200
Материал	Сплав Цинка	Сплав Цинка	Сплав Цинка	Сплав Цинка	Нержавеющая сталь	Сплав Цинка	Сплав Цинка
экран	2.8-дюймовый емкостный сенсорный экран	-	-	-	-	-	-
клавиатура	-	Да	Да	-	Yes	Да	Да
Варианты карты	Mifare	ID/Mifare	ID/Mifare	ID	ID/Mifare	ID	ID/Mifare
Голосовое руководство	-	Да	Да	-	Yes	Да	Да
USB Host	Да	Да	Да	-	Yes	Да	Да
BLE4.0	Опционально	Стандарт	Стандарт	Опционально	-	-	Опционально
Лицевая емкость	100	-	-	-	-	-	-
FP Capacity	100	100	-	90	100	100	100
Емкость карты	100	100	100	90	100	100	100
Мощность Пароли	100	100	100	-	100	2	100
Power Supply	4000mAh Литиевая батарея	4xAAA щелочные батареи	4xAAA щелочные батареи	4xAAA щелочные батареи	8xAAA щелочные батареи	8xAAA щелочные батареи	8xAAA щелочные батареи

## Серия Гостиничный Замок

Гостиничные замки с передовой технологией карт Mifare-1 13,56 МГц, которая может считывать и записывать в карты гостей и служащих. Включенное программное обеспечение «один клик» облегчает установку. Все что нужно сделать это нажать «Далее»



### Характеристики:

- Передовая технология карт Mifare-1 13,56 МГц,
- Американская стандартная врезка с 5 защелками
- Специальное программное обеспечение для управления – нажимай, чтобы установить
- Требуется USB редактор для программирования карт Mifare
- Записывает последние 224 транзакции блокировки
- Предупреждающие звуковые сигналы при низком уровне заряда батареи

LH1000/LH2600



LH3000



LH3600



LH4000/LH5000



A close-up photograph of a person's hand holding a black handheld barcode scanner. The scanner is pointed towards the left. The person is wearing a light purple long-sleeved shirt. The background is a blurred retail environment with shelves and products. A semi-transparent text box is overlaid on the left side of the image.

## Кассовые аппараты.

Мы считаем, что интеллектуальные финансы и магазины являются очередным прорывом в области биометрической проверки, а интеллектуальный биометрический терминал POS будет лучшим внедрением в этой отрасли. Благодаря нашим преимуществам в собственной системе цепочки поставок и качестве продукции, благодаря интеграции передовых ресурсов продукта, рыночных ресурсов и технических ресурсов, мы возглавляем реновацию традиционной кассовой отрасли.

# ZKTeco Терминал кассовых аппаратов.

## Решение:

Все в одном водонепроницаемом биометрическом терминале Умный POS

- Пункт продажи
- Веб-программное обеспечение
- Решения «все-в-одном»



## ZK15 Серии

### Характеристики:

- Энергоэффективный четырехъядерный процессор Intel® Celeron® J1900 с тактовой частотой 2,0 ГГц
- 15-дюймовый безрежимный плоский дисплей с поддержкой PCAP
- Безвентиляторный дизайн, меньше тепла, долговечность, низкое потребление
- Стандарт с 2G RAM и 32G SSD



Память	2 Гб стандарт, DDR3L 1333 МГц (максимум 8 Гб)
Хранение	32 Гб SSD Стандарт, 1 * 2,5" HDD и 2,5" SSD
Операционная система	Windows 7, Windows 8, Windows 10 IoT Enterprise, POS Ready 7, Linux
Сенсорный экран	Проецируемый емкостный сенсорный экран
Разрешение	1024x768
Аудио	Realtek ALC662
USB	5*USB2.0, 1*USB3.0
2-й дисплей	12.1" TFT LCD
Дисплей клиента	20 столбцов x 2 строки
MSR	3 трека
Сканер отпечатков пальцев	USB отпечатков пальцев (SLK20R)

## Особенность:

Обеспечить дополнительную безопасность и удобство с биометрическими инновациями



Оптический сканер отпечатков пальцев, подключенный к кассовому аппарату POS, имеет следующие преимущества: продавцы могут управлять клиентами через POS-терминалы, включая сбор отпечатков пальцев, регистрацию отпечатков пальцев, сопоставление отпечатков пальцев, и возможность обнаружения поддельных отпечатков.

## ZK55 Серии

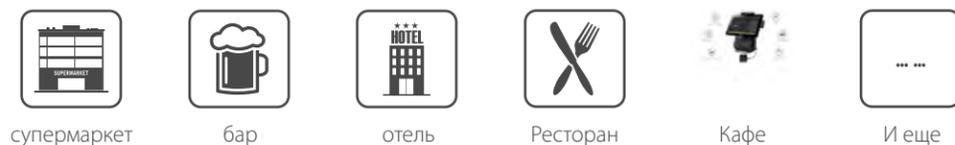
### Характеристики:

- 15-дюймовый ультратонкий дизайн и стильный бесшовный сенсорный дисплей
- Прочная и прочная конструкция алюминиевого корпуса
- IP64 защита от влаги и пыли на передней панели
- Опционально сканер штрих-кода 1D / 2D, MSR, RFID, iButton
- Опционально подключенный дисплей VFD & 8" / 10.4"



Модель	ZK5510
Система	POS Ready Win7 / Win 8.1 Промышленность / Win 10 IoT Enterprise
Процессор	Intel® Celeron J1900 QC 2.0 ГГц
Память	Один разъем SO-DIMM поддерживает DDR3L 1600 до 8 Гб
Хранение	2.5" SATAIII HDD x 1
Сетевая	локальная сеть x 1 (RJ45 10/100/1000 Base-T)
Защита	IP64 на передней панели

## Употреблении



## ZK75 Серии

### Характеристики:

- Прочная и надежная конструкция алюминиевого корпуса
- IP64 защита от влаги и пыли на передней панели
- Опционально сканер штрих-кода 1D / 2D, MSR, RFID, iButton, NFC
- Поддержка двух дисплеев клиента; Wi-Fi
- Опционально подключенный дисплей VFD & 8" / 10"



Модель №	ZK7550	ZK7550W
Размер ЖК-дисплея	15" LCD	15.6" LCD
Максимум. Разрешение	1024x768	1366x768
Яркость	350cd/ m <sup>2</sup>	220cd/ m <sup>2</sup>
Подсветка	LED	
Тип сенсорной панели	Пятипроводный аналоговый резистивный тип и прогнозируемое емкостное касание	
Блок питания	90W 19V power adapter	
Система	POS Ready Windows 7 / Windows Embedded 8.1 Industry Pro / Win10 IoT Enterprise	
Процессор	Intel® Celeron J1900 QC 2.0 ГГц	
Память	Один разъем SO-DIMM поддерживает DDR3L 1333 до 8 ГБ	
Хранение	2.5" SATAIII HDD x 1	
Сетевая	локальная сеть x 1 (RJ45 10/100/1000 Base-T)	

## ZKTeco POS Периферийные устройства



### Денежный ящик 4 банкноты 8 монет

#### Характеристики:

- С 4 банкнотыми, 8 монет
- Стандартный зажим для проводов
- Оборудовано 1 контрольным слотом, 3-мя позиционными замками
- RJ11 (напрямую подключен к принтеру чеков и интерфейсу кассира 12 В или 24 В)
- Корпус изготовлен из стальной пластины холодного отжима, а ящик изготовлен из пластика ABS



### Термопринтер 58 мм / 80 мм

#### Характеристики:

- Низкая шумовая и высокоскоростная печать
- 24 час безостановочная работа
- Поддержка драйвера денежного ящика
- Высокоскоростная печать с использованием встроенных
- Поддержка загрузки и печати изображений NV
- Низкие эксплуатационные расходы (без лент или чернильных картриджей)
- Поддержка графической печати с разной плотностью плотности

## ZK35 Серии



### Характеристики:

- Энергоэффективный четырехъядерный процессор Intel® Celeron® J1900 с тактовой частотой 2,0 ГГц
- Опционально процессор Intel® Силие i3 и i5
- 15-дюймовый безрежимный плоский дисплей с поддержкой PCAP
- Стандарт с 2G RAM и 32G SSD
- Стандарт с цифровой камерой 8C высокой четкости
- Опционально 3 трека MSR, прикрепленный дисплей VFD & 12.1"

Память	2 ГБ стандарт, DDR3L 1333 МГц (максимум 8 ГБ)
Хранение	32GB SSD Standard, 1 * Mini SATA
Операционная система	Windows 7, Windows 8, Windows 10 IoT Enterprise, POS Ready 7, Linux
Сенсорный экран	Проецируемый емкостный сенсорный экран
Светодиодный индикатор клиента	LED (цифровая трубка 8C)
Аудио	Realtek ALC662



### Сканер штрих-кода 1D/2D

#### Характеристики:

- Использует стандартный 10-ядерный интерфейс RJ45
- Определение штриховых кодов с низкой контрастностью
- Глубокая глубина чтения (DoF)
- Огнестойкий, водостойкий, ударопрочный
- Индикатор курсора и мигающая функция
- Поддержка вторичной разработки для различных типов проектов



### Сенсорный монитор 15"/17"

#### Характеристики:

- Светодиодная панель класса A
- круглосуточная безостановочная работа
- Эффективная система рассеивания тепла
- Складной сенсорный монитор
- Поддержка платформ Windows
- Встроенная сенсорная функция и LCD

# Глоссарий ZKTeco

## Биометрия

### 1:1

(Индивидуальная проверка). Метод биометрической проверки, который сравнивает захваченный шаблон отпечатка пальца, вены пальца или лица пользователя с тем же шаблоном пользователя, хранящимся в памяти устройства контроля доступа или учета рабочего времени, будучи необходимым для пользователя, чтобы представить уникальный идентификатор, например ID номер или карту до сравнения.

### 1:N

(Идентификация "Один ко Многим"). Метод биометрической проверки, который сравнивает захваченный шаблон отпечатка пальца, вены пальца или лица пользователя со всеми шаблонами, хранящимися в памяти устройства контроля доступа или времени посещаемости без необходимости представления уникального идентификатора до сравнения.

## Алгоритм

Метод или набор операций организован в логическом порядке, чтобы получить конкретный результат или решить проблему. На устройствах ZKTeco используется для указания версии метода захвата, анализа и обработки биометрических технологий, применяемых для идентификации отпечатков пальцев, вен пальцев или распознавания лица. Версия алгоритма обновляется, чтобы улучшить пользовательский опыт и оптимизировать биометрическую проверку для более быстрой, более точной и безопасной проверки.

## Биометрическая Технология

Использование специализированных электронных устройств и современных компьютерных методов анализа и аутентификации человека основывается на уникальных человеческих особенностях. ZKTeco является мировым лидером в области разработки биометрических технологий, главным образом по идентификации отпечатков пальцев, вен пальцев и распознаванию лица для безопасности, контроля доступа и учета рабочего времени сотрудников.

### FAR

(Коэффициент ложного пропуска) Диапазон ошибок, позволяющий принять незарегистрированного пользователя в качестве зарегистрированного пользователя при биометрической проверке. В устройстве ZKTeco FAR составляет менее 0,0001%.

### FP

Отпечаток пальца.

### FRR

(Коэффициент ложного отказа в доступе). Диапазон ошибок, который может ограничить доступ зарегистрированному пользователю, рассматриваемому как незарегистрированный пользователь при биометрической проверке. FRR в устройствах ZKTeco составляет менее 1%.

## Оптический датчик отпечатков пальцев

Специализированное устройство для захвата цифрового изображения печати с использованием видимого света, ПЗС и кристалла для последующего анализа и обработки с использованием передовых биометрических алгоритмов.

## Датчик отпечатков пальцев Silk ID

Революционный датчик отпечатков пальцев, разработанный американской лабораторией ZKTeco в Силиконовой долине, штат Калифорния. Оснащенный 2-мегапиксельным сенсором изображения, мощным процессором ARM9, технологией 3D проверки нейронных отпечатков пальцев и помехоустойчивостью он обеспечивает выдающуюся производительность идентификации сухих, влажных или грубых отпечатков пальцев. Поддерживает живое обнаружение пальцев и работает стабильно под сильными солнечными лучами.

## Шаблон

Термин используется для описания цифровой информации отпечатков пальцев, лица или вен на пальце. На устройствах ZKTeco используется в качестве устройства для указания количества отпечатков пальцев, лиц или вен на пальцах, которые могут храниться в памяти устройства контроля доступа или времени посещаемости.

## Управление Доступом и Функции Устройства

### Уровень доступа

Пользователи системы контроля могут управлять графиками времени и конкретными дверьми.

### Тревожный аудиовыход сигнала тревоги.

Также известен как Дополнительный аудиовыход сигнала тревоги. Для более подробной информации, см. раздел Дополнительный аудиовыход сигнала тревоги.

## Запрет двойного прохода

Также известный как ЗДП. Функция безопасности для отслеживания состояния входа и выхода пользователей в системе контроля доступа. Он ограничивает вход (событие на входе) пользователя во второй раз без предварительной регистрации выхода (события на выходе) и наоборот. Эта функция предназначена, главным образом, для того, чтобы запретить пользователям совместно использовать карту доступа или пароль и иметь доступ к нескольким пользователям с одинаковыми учетными данными. Для использования этой функции необходимо установить в каждую дверь считыватели и настроить параметры с помощью программного обеспечения управления.

## Вспомогательный выход

Реле, используемое для выполнения дополнительных функций, помимо управления замком в системе контроля доступа, таких как активация сирены в случае принудительного открытия двери, открытие двери, событие принуждения и др. На панелях управления доступом ZKTeco можно использовать вспомогательные выходы для различных приложений, таких как включение света или внешних устройств путем настройки рычага или ручной активации через программное обеспечение управления. Прочтите Linkage для получения дополнительной информации.

## Принуждение

Ситуация, когда пользователь системы контроля доступа вынужден открыть дверь, подвергающуюся риску физической целостности. Некоторые автономные устройства ZKTeco и панели доступа поддерживают регистрацию определенного отпечатка пальца или пароля, чтобы указать системе, что пользователя принуждают открыть дверь. При получении сигнала дверь будет открыта нормально, что позволит контролировать сигнализацию с помощью управляющего программного обеспечения или активировать вспомогательный выход, подключенный к панели сигнализации на бесшумном входе зоны, и сообщить о событии мониторинговой компании.

## Выходная Дверь

Особенностью большинства автономных терминалов контроля доступа ZKTeco, в которых устройство оснащено проводными контактами, является работа в качестве переключателя для подключения дверного звонка и кнопки для закрытия переключателя и звонка.

## Снимок события

Эта особенность некоторых автономных терминалов ZKTeco, в которых устройство оснащено фронтальной камерой для захвата изображения успешного события проверки. Изображение будет сохранено во внутренней памяти устройства.

## Отказоустойчивость

Термин, используемый для описания замков, которые требуют питание, чтобы быть заблокированными магнитным замком. В этом случае, когда питание «не работает» (прерывается), дверь разблокируется.

## Сбой безопасности

Термин используется для описания замков, которые требуют питания, чтобы оставаться разблокированными. Другими словами, замок без питания остается заблокированным и отпирается при подаче питания.

## Прошивка

Компьютерный код для конкретных целей обычно записывается в память чтения-записи, которая содержит логику самого низкого уровня электронных схем устройства. Обычно это относится к программе, которая управляет схемами и функциями электронного устройства и может быть модернизирована для повышения производительности или добавления функциональных возможностей.

## InBIO

Инновационная биометрическая технология, принадлежащая ZKTeco, которая позволяет хранить, управлять и обрабатывать данные отпечатков пальцев непосредственно на панели управления доступом без использования протокола Wiegand. Комплект InBIO состоит из панели InBIO, датчика отпечатков пальцев USB для регистрации и одного или нескольких считывателей RS485 FR1 200, установленных рядом с дверями. Эта технология значительно облегчает управление данными пользователей и отпечатками пальцев, заменив Wiegand Protocol на проверку отпечатков пальцев.

## Блокировка

Функция контроля доступа, которая позволяет одновременно открывать одну дверь в группе из двух или более дверей. На панелях доступа ZKTeco можно заблокировать все двери с той же панели, независимо от того, находятся ли в независимых двухдверных группах или в группах по три или четыре двери в зависимости от модели панели доступа. Для использования этой функции необходимо, чтобы на всех дверях был установлен датчик двери и были настроены параметры с помощью программного обеспечения для управления.

## Связь

Функция генерации или запуска действия на основе условия (действие-реакция). Пример 1: в случае открытия двери принудительно срабатывает аварийный выход для включения сирены. Пример 2: в случае успешной проверки пользователь запускает вспомогательный выход, чтобы включить свет.

## Журнал регистрации

Также известен как события, записи или транзакции. Данные, связанные с доступом, проверкой пользователя или любым другим событием, которое устройство может записывать и хранить во внутренней памяти. Используется также для указания максимальной емкости записей, которые устройство может хранить во внутренней памяти.

## Многопользовательская проверка

Функция контроля доступа, которая запрашивает обязательное присутствие и проверку двух или более пользователей для проверки доступа.

## Несколько режимов проверки

Функция некоторых устройств ZKTeco, которая предлагает пользователю проверить несколько учетных данных для проверки доступа. Режимы проверки и комбинации могут быть биометрическими по отпечаткам пальцев, вене или лицу или с помощью карты или пароля, в зависимости от особенностей каждой модели устройства.

## НЗ

(Нормальное закрытие). Состояние реле или выключателя, в котором в состоянии идентификатора поддерживается непрерывность цепи с общим контактом. При активации, он теряет непрерывность с общим терминалом, давая временную непрерывность нормально открытого контакта.

## НО

(Нормальное открытие). Состояние реле или переключателя, в котором в состоянии идентификатора нет непрерывности с общим контактом, пока реле не активируется.

## ПИН

Персональный Идентификационный Номер.

## Расписание

Временная зона. Период времени, в течение которого определенные функции, привилегии или ограничения устанавливаются в системе контроля доступа.

## Масштабируемость

Способность системы расти в количестве устройств или терминалов.

## Запрос самообслуживания

Также известен как запрос отчета. Поиск событий или журналов посещаемости выполняется непосредственно на автономном устройстве с помощью клавиатуры. Для выполнения запроса необходимо ввести информацию о пользователе, такую как идентификатор пользователя, начальную и конечную дату, отображая результаты на экране в зависимости от условий фильтрации.

## SSR

(Отчет о самообслуживании). Функция устройств контроля время и посещаемости для загрузки отчета о посещаемости работника непосредственно на USB-накопитель в формате xls без необходимости подключения к ПК.

## Автономный

Электронное устройство, которое может работать независимо без использования ПК или другого устройства.

## Ввод T9

Функция цифровой клавиатуры для создания слов путем назначения групп по 3 буквы на каждое число, так же, как и клавиатура набора номера телефона. На устройствах ZKTeco используется, чтобы указать, что устройство поддерживает эту функцию, и можно использовать цифровую клавиатуру для ввода и редактирования имен пользователей непосредственно на устройстве.

## T&A

(Время и посещаемость) Показывает, что устройство или программное обеспечение подходит для учета сотрудников, такого как расчет рабочего времени, создание отчетов, управление сотрудниками и т. д.

## Аварийная сигнализация

Также известен как аварийный выключатель Tamper. Механизм безопасности, который контролирует целостность и правильную установку (на стене) автономного устройства или считывателя. Тревога срабатывает, когда устройство отделяется от его исходного положения из-за выпуска переключателя, магнита или оптического датчика.

## Часовой пояс

Известен как Расписание. Для большей информации смотрите Расписание.

## Фото пользователя

Особенность некоторых автономных терминалов ZKTeco, в которых устройство оснащено фронтальной камерой для захвата и хранения личной фотографии пользователей. Если функция включена, после успешной проверки устройство отобразит фотографию пользователя.

## Видеосвязь

Также известна как интеграция видео. Функция связывания события доступа или тревоги с видеозаписью или фотографией.

## Сертификаты / Правила

### CE

(Европейское соответствие). Сертификация электронных устройств, соответствующих европейским техническим нормам, гарантирующим безопасность и надежность продуктов. В продуктах ZKTeco используется, чтобы указать, что устройство соответствует требованиям CE.

## FCC

Независимое государственное агентство США, которое регулирует межгосударственную и международную связь по радио, телевидению, телеграмме, спутнику и кабелю во всех 50 штатах, округах Колумбии и США. В продуктах ZKTeco используется для обозначения устройства, соответствующего правилам FCC, гарантирующие безопасность и надежность продукта.

## RoHS

(директива, ограничивающая содержание вредных веществ). Постановления Европейского союза об ограничении или запрете использования конкретных веществ, таких как свинец, кадмий, полибромированный бифенил (ПБД), ртуть, шестивалентный хром и другие вещества для производства электронного и электрического оборудования. На устройствах ZKTeco используется для указания того, что устройство соответствует требованиям RoHS, гарантируя безопасность продукта

## Установка / Экология Соображения

### Антивандалный

Антивандалная защита. Особенность некоторых устройств ZKTeco заключается в том, что они могут противостоять вандализму, например модели MA300 или MA500. Эти устройства изготовлены из прочных металлических сплавов, спроектированных и рекомендованных для общественных мест.

### DST или DLST

Функция некоторых устройств ZKTeco для автоматической регулировки времени путем установки начальной и конечной даты.

### Индекс защиты

Также известен как IP, например: IP65. Уровень защиты электронного устройства от проникновения твердых или жидких материалов (обычно вода). Он состоит из двух цифр, в которых первая цифра соответствует уровню защиты от твердых веществ, а вторая цифра - от жидкостей.

### Рабочая влажность

Также известна как относительная влажность. На устройствах ZKTeco используется для обозначения диапазона влажности окружающей среды, в котором устройство может нормально работать.

### Рабочая Температура

Также известна как рабочая температура. На устройствах ZKTeco используется для обозначения температурного диапазона, в котором устройство может нормально работать.

## Влажный и сухой режим

Уникальная особенность панелей управления доступом ZKTeco для питания блокировок непосредственно на контактах реле. В режиме влажности реле будут обеспечивать напряжение и ток, в которых COM-контакт будет обеспечивать 12 В постоянного тока (-), а контакты NC и NO будут обеспечивать 12 В постоянного тока (+). В сухом режиме реле не будут иметь напряжения или тока. Для включения или отключения этой функции необходимо переместить переключки рядом с реле соответствующим образом каждой модели. Эта функция предназначена для облегчения подключения замков и экономии времени во время установки.

## Сетевое оборудование / Связь

### Ethernet

Также известен как стандарт IEEE802.3. Стандарт передачи данных для локальных сетей. Обычно используется для указания того, что устройство, оснащенное портом RJ45, должно быть подключено к локальной сети.

### DIP-переключатель

Двойной встроенный коммутатор пакетов). Набор переключателей для настройки поведения электронного устройства для определенной цели. На устройствах ZKTeco в основном используется для назначения адреса устройства в контуре связи RS485.

### GPRS

(Общая служба пакетной радиосвязи). Мобильный сервис для передачи данных (пакетно ориентированный) через сотовую сеть. На устройствах ZKTeco используется для указания того, что устройство оборудовано или может поддерживать модуль GPRS для передачи данных, такой как конфигурация пользователей, журналов или параметров, использующую сотовую сеть передачи данных, позволяющую управлять устройствами, расположенными в удаленных точках.

### IP

(Протокол Интернета). Также известен как IP-адрес. Числовая метка, идентифицирующая устройство в локальной или глобальной сети. IP-адрес устройства ZKTeco по умолчанию - 192.168.1.201 для автономных терминалов или панелей управления доступом и 192.168.1.88 для IP-камер.

### LAN

(Локальная сеть). Внутренняя сеть передачи данных между компьютерами или электронными устройствами.

## ONVIF

(Открытый форум сетевого видео.) Глобальный стандарт развития, который направлен на обеспечение совместимости устройств IP-видеонаблюдения и других электронных продуктов безопасности независимо от марки или производителя. In ZKTeco products is used to indicate the IP camera или device complies with this standard and may be compatible with other products that comply the standard.

## RS-232

Стандарт последовательной связи для передачи данных между двумя устройствами.

## RS-485

Дифференциальный многоточечный стандарт связи, который позволяет передавать данные между несколькими адресованными устройствами с использованием кабеля с витой парой (кабель UTP) на большие расстояния. До 32 устройств поддерживаются в стандартном контуре связи RS485 на максимальном расстоянии 1200 метров, в зависимости от скорости передачи данных.

## TCP/IP

(Протокол управления передачей / Интернет-протокол). Протокол для передачи данных в локальной сети (LAN) или глобальной сети (WAN). IP-адрес по умолчанию для устройств ZKTeco (автономные терминалы и панели управления доступом) - 192.168.1.201 и 192.168.1.88 для IP-камер.

## USB-клиент

Функция некоторых устройств для подключения к ПК через USB, позволяющая управлять программным обеспечением. На устройствах ZKTeco он используется для указания того, что устройство поддерживает эту функцию и обычно имеет порт мини-USB для подключения к USB-порту ПК.

## USB-хост

USB-соединение в некоторых автономных устройствах, которое позволяет выполнять различные функции с помощью USB-накопителя, такие как загрузка и выгрузка отпечатков пальцев, фотографий, информации о пользователях, журналов, скринсейверов, обоев, SMS и прочее. Обычно используется для копирования информации пользователя и отпечатков пальцев с одного устройства на другое или для загрузки журналов с автономного устройства для загрузки в ПК с использованием программного обеспечения для управления, избегая необходимости в кабелях для передачи данных.

## SMS

(Сервис коротких сообщений). На устройствах ZKTeco используется для указания того, что устройство поддерживает функцию отображения коротких текстовых сообщений либо общедоступных (для всех пользователей), либо частных (для конкретного пользователя) после проверки пользователем. Содержимое и расписание сообщений можно настроить непосредственно на устройстве или с помощью программного обеспечения для управления.

## WAN

(Глобальная сеть). Сеть компьютеров, которая охватывает географически большую площадь. WAN обычно называют Интернет.

## Wiegand

Протокол связи между панелями управления доступом и считывателями, состоящими из строки двоичных чисел, называемых битами. Существует несколько форматов данных: Wiegand 26-бит стандартного формата в отрасли. Передача данных осуществляется с помощью трех проводов, определяемых как D0 (Wiegand Data0), D1 (Wiegand Data1) и Земля.

## Wiegand Input

Особенность некоторых устройств ZKTeco, которые показывают, что устройство оснащено вводом данных, которое позволяет подключать ведомые считыватели Wiegand. Вход Wiegand выполняется с тремя проводами, обычно обозначаемыми как IW0 (Input Wiegand0), IW1 (Input Wiegand1) и Земля.

## Wiegand Выход

Функция в некоторых автономных терминалах ZKTeco, которая позволяет подключать и передавать данные с помощью сторонних панелей управления доступом или автономных устройств, оснащенных входом Wiegand. См. Wiegand для получения дополнительной информации.

## Веб сервер

Web-программное обеспечение на основе схемы клиент-сервер и HTTP-протокола, который работает как графический интерфейс, к которому можно получить доступ по IP-адресу устройства или сервера, используя веб-браузер, в котором можно выполнять различные функции, такие как регистрация и управление пользователями, загрузки журналов, мониторинга в реальном времени, настройки параметров, обновления прошивки и других. В программном обеспечении ZKTeco используется для указания, что она поддерживает эту функцию, в которой программное обеспечение установлено на серверном ПК, а клиентские ПК могут получить доступ к Программному обеспечению непосредственно из веб-браузера без установки дополнительного программного обеспечения.

## Питание

### A

(Символ Ампера). Единица электрического тока. Он обычно используется для указания потребляемой мощности электронного устройства или мощности электрического тока, которую может обеспечить источник питания.

### Ah

(Символ ампера-часа). Единица электрического заряда батареи. Ток одного ампера протекает в течение одного часа.

## Текущая тяга

На устройствах ZKTeco используется для указания потребляемой мощности (измеренной в А или mA), что устройство должно будет включаться и работать нормально. Пример: Current Draw <500mA означает, что потребляемая мощность устройства будет меньше 500 mA.

## mA

(Символ Миллиампер). Миллиампер или миллиампер. Единица электрического тока, равная одной тысячной части Ампера. 1A = 1000 mA.

## Mini-UPS

(Мини-источник бесперебойного питания). Небольшое устройство хранения электроэнергии, работающее как резервная батарея. Он в основном используется, чтобы позволить устройству продолжать нормально работать в случае сбоя питания, подавая электроэнергию в течение определенного периода времени. ZKTeco имеет две модели Mini-UPS для устройств с напряжением 5 В постоянного тока и 12 В постоянного тока.

## Рабочее напряжение

На устройствах ZKTeco используется для указания напряжения, которое устройство должно будет нормально работать. Большинство устройств ZKTeco работают на 12 В постоянного тока или 5 В постоянного тока.

## PoE

(Power over Ethernet). Технология, которая позволяет подавать электроэнергию и передачу данных по одному и тому же сетевому кабелю, который регулируется стандартом IEEE 802.3af. В продуктах ZKTeco используется, чтобы указать, что устройство поддерживает эту функцию, и для этого потребуются использование переключателя POE или инжектора и проводки на максимальном расстоянии 100 метров.

## VAC

(Переменный ток вольт). Электрический ток, при котором поток электрического заряда периодически меняет направление. VAC - это форма, в которой электроэнергия доставляется предприятиям и резиденциям в зависимости от страны или географических районов, которая составляет 110 В переменного тока 50 Гц, используется в большинстве стран Северной и Южной Америки и 220 В переменного тока 60 Гц в большинстве стран Азии, Африки и Европы.

## VDC

(Постоянный ток вольт). Электрический ток, при котором поток электрического заряда проходит только в одном направлении. Большинство устройств ZKTeco работают на 12 В постоянного тока или 5 В постоянного тока.

## W

(Символ Ватт). Единица электроэнергии. Токовый ток одного ампера с напряжением одного вольта. 1W = 1V x 1A.

## Устройства безопасности / компоненты

### ABS Plastic

(Акрилонитрил бутадиен стирол). Тип прочного термопластичного материала, стойкий к ударам. Материал, используемый ZKTeco для производства устройств контроля доступа и времени.

### Demo Box

Портативный демонстрационный бокс. ZKTeco предлагает 3 модели демонстрационных боксов: панель InBIO, панель C3 и контроллер лифта EC10. Ящики надежно транспортируются непрерывно и оснащены всеми аксессуарами, необходимыми для того, чтобы помочь сотрудникам отдела сбыта внедрить и продемонстрировать продукты и программное обеспечение, демонстрируя все его функции и функции, обеспечивая успешные продажи.

### Доили Сенсели

Также известен как магнитный датчик. Устройство, состоящее из двух магнитов, которое позволяет контролировать состояние двери, открытой или закрытой, управляемой автономным терминалом или панелью управления доступом. Зная, что статус двери позволяет создавать связи, такие как включение сирены в случае открытой двери, открытая дверь, среди прочего.

### Diode

Электронный компонент, предназначенный для проведения электрического тока только в одном направлении, от положительной клеммы (анод) до отрицательной клеммы (катода). Все панели доступа ZKTeco и автономные терминалы для контроля доступа включают в себя по меньшей мере один диод в своем корпусе, который должен быть установлен на стороне замка с обратной полярностью, чтобы защитить реле и другие компоненты от повреждения, блокируя текущий поток, возвращающийся к реле. Хотя реле и блокировка могут работать без диода, настоятельно рекомендуется установить его для защиты и обеспечения надлежащего функционирования оборудования в течение длительного времени.

### DESFire

Также известен как Mifare DESFire. Это карточная технология, полученная от Mifare с использованием криптографических методов DES (Data Encryption Standard) для повышения безопасности информации, хранящейся на карте.

### Function Keys

Ключи на некоторых устройствах ZKTeco для указания статуса доступа, такого как регистрация, проверка и т.д., Отражаются в программном обеспечении управления для расчета отчетов о посещаемости, контроля доступа и других.

### IPC

(Камера интернет-протокола). Также известна как IP-камера или сетевая камера.

## Green Label

Ориентированная на проект линейка продуктов High-End, разработанная ZKTeco, созданная с использованием современного дизайна и оснащенная потрясающими и инновационными функциями, такими как революционный сенсорный датчик Silk ID с технологией 3D NFV, способный обеспечить выдающуюся производительность в отношении сухих, влажных и грубых отпечатков пальцев и новая аппаратная платформа ZEM220, оснащенная оптимизированным быстрым процессором 1,2 ГГц, резко увеличивающая скорость проверки. Green Label идеально подходит для веб-платформы ZKBioSecurity, обеспечивающей полнофункциональное биометрическое решение для обеспечения безопасности.

## ID Card

Обычно относится к карте, которую пользователь несет, чтобы получить подтверждение в системе управления доступом.

## Mifare

Бесконтактная технология смарт-карт, которая содержит зашифрованные данные. Работает на частоте 13,56 МГц.

## Proximity Reader

Также известен как RFID или Prox Reader. Периферийное устройство, используемое для сбора и передачи данных с карты или метки с использованием технологии радиочастотной идентификации (RFID). См. RFID для получения дополнительной информации.

## Relay

Электро-механическое устройство, работающее как переключатель, управляемый электрической цепью. Является одним из наиболее важных компонентов устройства контроля доступа, поскольку он контролирует поток электроэнергии к замку, чтобы держать его открытым или закрытым.

## REX

(Запрос на выход). Обычно относится к кнопке, используемой для запроса открытия двери, контролируемой системой контроля доступа.

## RFID

(Определение радиочастоты). Также известен как Proximity Reader или Prox Reader. Технология передачи данных, хранящаяся в объекте (карте, теге и т.д.), считывателю через антенны и радиоволны, которые должны интерпретироваться и обрабатываться устройством контроля доступа.

## RS485 Reader

Ведомый или внешний считыватель, который использует связь RS485 для передачи отпечатков пальцев или данных карты на ведущее устройство, такое как автономное устройство или InBIO

## Touchless Exit Button

Устройство запрашивает открытие двери, которая контролируется устройством контроля доступа. Чтобы использовать его, проведите рукой по датчику в максимальном диапазоне 10 см, это активирует внутреннее реле, запрашивая открытие двери.

## Slave Reader

Внешний считыватель зависит от главного терминала или устройства. Ведомый считыватель отправляет данные через RS485 или Wiegand на ведущее устройство для обработки информации и проверки доступа. В качестве примера можно привести ведомый считыватель RS485 FR1200 (отпечаток пальца и карты).

## SRB

(Блок реле безопасности). Внешнее устройство для повышения уровня безопасности автономного терминала управления доступом путем управления кнопкой блокировки и выхода на SRB. Блок реле должен быть установлен в безопасном месте, что делает соединение через выход Wiegand.

## TFT

(Тонкопленочный транзистор). Тип ЖК-дисплея, который использует транзисторы для управления пикселями на экране. Обеспечивает наилучшее качество изображения на плоских экранах. Также он известен как активный матричный ЖК-дисплей.

## UHF Reader

(Ultra-High Frequency Reader). UHF - обозначение радиочастот в диапазоне между 300 МГц и 3 ГГц. ZKTeco предлагает считыватель UHF, который является считывателем карт на дальнем расстоянии RFID, который может одновременно считывать несколько пассивных тегов или карт до 12 м. Читатель является водонепроницаемым и подходит для приложений RFID, таких как управление транспортными средствами и транспортными средствами, парковка автомобилей, производственный процесс, контроль доступа и т. д.

## Voice Indicators

Особенность большинства автономных терминалов ZKTeco, в которых устройство оснащено динамиком, возможность воспроизведения звукового файла после того, как произошло событие, например, допустимая или недействительная проверка пользователя,неправильный идентификатор и т. д., Чтобы указать голосом результат действия .

## ZKBioSecurity

Является конечной платформой безопасности «Все в одном», разработанной ZKTeco. Он содержит четыре интегрированных модуля: контроль доступа, видеосвязь, управление лифтом и управление посетителями. Благодаря оптимизированной системной архитектуре, разработанной для биометрической идентификации высокого уровня и современного пользовательского интерфейса, ZKBioSecurity предоставляет самое современное решение для совершенно нового пользовательского интерфейса.



Января, 2018

Россия, Москва, Новорязанская 18  
Теле : +7 4953802482 +7 9256276812

Для получения дополнительной информации о наших филиалах и продуктах, пожалуйста, посетите наш веб-сайт:

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

© Copyright 2018. ZKTeco Inc. Логотип ZKTeco является зарегистрированным товарным знаком компании ZKTeco или родственной компании. Все другие упомянутые здесь изделия и названия компаний используются только в целях идентификации и могут быть товарными знаками их владельцев. Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены.

