





КАТАЛОГ

ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



	О КОМПАНИИ	1
История компании		
	Бесконтактные биометрические решения Цель разработки	3
	Особенности	4
	Сферы применения	5
	МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	6
Серия TI		
	Серия TD	
	SpeedFace-V5L[TD] SpeedFace-V5L[TI]	8 9
	ProFace X[CH/TD] ProFace X[CH/TI]	10 11
	ProFace X[TD] ProFace X[TI]	12 13
	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	14
	USB-модуль измерения температуры TDM95E	15
	Инфракрасный термометр ZK-TD200	15
	Арочный металлодетектор с функцией измерения температуры ZK-D3180S[TD]	16
	Тепловизионная камера и черное тело ZN-T95	17
	Многофункциональное интеллектуальное устройство для распознавания лиц. FaceKiosk-H13A[TD] FaceKiosk-H13C[TD]	19 20
	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	21

О КОМПАНИИ



История компании

Компания ZKTeco основана в марте 1998 года. Является ведущим мировым производителем, специализирующимся на **технологии гибридной биометрической идентификации**.

ZKTeco в настоящее время владеет самым большим количеством патентов и прав на интеллектуальную собственность в этой области. Технологию биометрической идентификации компания использует в создании **оборудования для интеллектуального офиса, интеллектуальных финансов и сетей, охватывающих весь мир**.

В настоящее время в ZKTeco работает **более 3 500 сотрудников и более 1000 инженеров и программистов**. Штаб-квартиры расположены в Дунгуане, Сямыне и Ухане. Штаб-квартира в городе Дунгуань обладает современной производственной базой, штаб-квартира в Сямыне сосредоточена на создании программного обеспечения для бизнеса и инновационного центра биометрических решений.

Создан **крупный сервисный центр**, обеспечивающий техническую поддержку филиалов компании по всему миру.



более **1000**
инженеров



более **600**
сотрудников отдела продаж



более **300**
иностранных сотрудников



более **600**
технических консультантов



более **1000**
рабочих

Бесконтактные биометрические решения

с функцией выявления повышенной температуры

Цель разработки

НОВЫЙ ВЫЗОВ
И НОВЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ

Новая технология

Идентифицирует пользователей с симптомами пневмонии

“ **Повышенная температура** один из основных симптомов вируса COVID-19 ”

“ Около **80%** микробов передаются через руки.. ”

Источник: Центр по контролю и профилактике болезней



Вопросы гигиены в общественных местах в разгар ЭПИДЕМИИ COVID-19 особенно актуальны

Глобальная вспышка вируса приводит к тому, что люди остерегаются воздушно-капельной инфекции и боятся приложить руку или палецна один и тот же считыватель, или прикосаться к кнопкам выхода на дверях.



Особенности новых биометрических технологий

для идентификации посетителей с симптомами вируса COVID-19



1 Лицо в маске



Быстрая и точная система распознавания лиц для людей в масках

Во время эпидемии необходимо носить медицинскую маску перед посещением общественных мест таких как, офисы, торговые центры, станции и т.д.

Люди без масок потенциально рассматриваются как распространители вируса, поскольку воздушно-капельная передача является одним из основных методов распространения COVID-19.

С помощью технологии машинного зрения модернизированные терминалы ZKTeco определяют носит ли пользователь маску, одновременно проводя быстрое и эффективное распознавание лиц.

- Расстояние для распознавания 3 метра

2 Выявление повышенной температуры



Большинство тепловизоров на рынке предназначены для промышленного использования. Такое определение температуры может допускать погрешность от +/-2, что недостаточно для скрининга температуры тела во время пандемии.

Для решения данной проблемы ZKTeco комбинирует распознавание лиц Visible Light с инфракрасным измерением температуры для быстрого и точного определения температуры.

- Отклонение температуры: +/- 0.5
- Дистанция: 25 – 50 см
- Идентификация: >0.3с
- Допуск угла положения : +/-30





3] Бесконтактная идентификация

Технология машинного зрения-идентификация по венам ладони: 3 в 1

Бесконтактный метод идентификации рисунка вен ладоней с допуском до +/- 60 градусов по оси вращения и большое расстояние распознавания 50 см, безусловно, устранил проблемы с гигиеной, сохраняя при этом точность и эффективность биометрических методов.

Пользователям больше не нужно будет прикасаться к сенсорам.

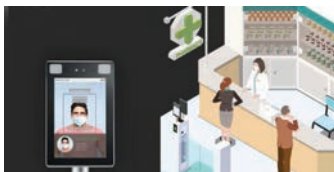
- Расстояние распознавания 50 см
- Угол ладони: +/- 60



Сферы применения

Аптека

Распознавание для аптек в Масках и с Выявлением температуры



Магазин

Распознавание Лица и Ладони (в маске + определение температуры тела)



Отель

Технология распознавания Лиц для гостиничного бизнеса



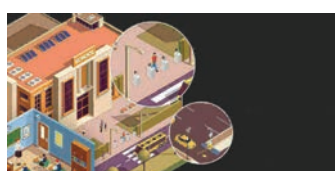
Тренажерный зал

Идеальное Биометрическое решение для тренажерных залов



Школа

Бесконтактное биометрическое решение для школ и университетов: распознавание по ладони и лицу с маской и обнаружение температуры



Бизнес центр

Бесконтактный контроль доступа. Идентификация лиц в масках. Обнаружение повышенной температуры тела.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



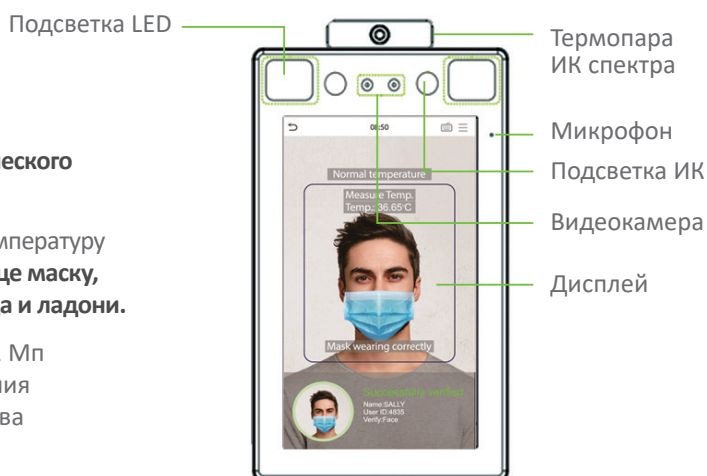
Устройства на базе ИК датчика

Серия TD

Оборудование предназначено для эпидемиологического контроля с одновременным контролем доступа.

Камера захватывает лицо и ИК-датчик измеряет температуру лба. Точность измерения $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, детектирует на лице маску, поддерживает идентификацию по геометрии лица и ладони.

Терминалы оснащены камерой с разрешением 2 Мп и ультразвуковым сенсором измерения расстояния до объекта, автоматически выводящим устройства из спящего режима.



Основные функции:



Распознавание лиц



Высокая скорость распознавания



Широкий угол сканирования



Распознавание рисунка ладони



Широкий угол сканирования ладони

Ключевые особенности:



Определение температуры тела



Определение наличия маски



Бесконтактная идентификация

Устройства на базе тепловизора

Серия TI

Оборудование оснащено тепловизионной камерой, отображающей изображение на экране, и специализированным процессором ZKTeco для распознавания лиц и новейшей технологии компьютерного зрения. Поддерживает распознавание лиц и ладони, детектирует на лице маску.

Технология бесконтактного распознавания, новые функции обнаружения повышенной температуры и определение наличия маски - все это особенно актуально в нынешней ситуации распространения вирусных инфекций.

Благодаря мощному ядру и новейшему алгоритму распознавания лиц - данное оборудование является лидером в своем сегменте.



Основные функции:



Распознавание лиц



Высокая скорость распознавания



Широкий угол сканирования



Распознавание рисунка ладони



Широкий угол сканирования ладони

Ключевые особенности:



Определение температуры тела



Определение наличия маски



Бесконтактная идентификация

Сравнение серий TD / TI

Особенности	Серия TD	Серия TI
Модуль	ИК термодатчик	Тепловизионный
Время измерения температуры	< 0.3 с	< 0.1 с
Расстояние измерения температуры	0.3 ~ 0.5 м	0.3 ~ 1.2 м
Диапазон измерения температуры	34°C ~ 45°C	20°C ~ 50°C
Температура рабочей среды	16°C ~ 32°C	16°C ~ 35°C
Метод измерения температуры	Область (Внутри зеленой зоны)	Вся поверхность
Влияние окружающих объектов на измерение	Влияет	Не влияет

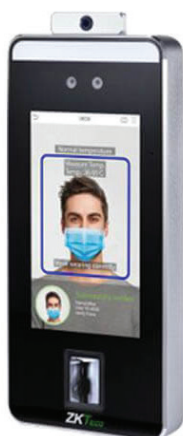
SpeedFace-V5L[TD]

Биометрический терминал распознавания лиц с функцией измерения температуры тела

- Дисплей: 5" TFT
- Камера 2МП (сдвоенная)
- Определение лица в маске, измерение температуры тела
- Гибридная идентификация: отпечаток пальца, по ладони, геометрия лица
- Распознавание ладоней по 3 признакам: форма ладони, отпечаток ладони и узор вен ладони
- Время идентификации 0.3 с
- Защита от поддельных идентификаций
- Память: пользователей 10 000, шаблонов вен 3000, шаблонов лиц 6 000, шаблонов отпечатка пальца 10 000 (опция), RFID карт 10 000 (опция)
- Память журнала событий 200 000
- Рабочая температура: -10 ...+45°C



Широкий угол Температура Маска Рисунок ладони



Характеристики:

Тип устройства	Контроль доступа
Алгоритм распознавания	ZKFace V5.8, ZKFinger V10.0, ZKPalm V12.0
Процессор / Операционная система	A17 1.8 ГГц (четыре ядра) / Linux
Память	2ГБ RAM / 16ГБ ROM
Сенсор распознавания	ZK Optical
Связь	RS-232/485, 2xUSB, Ethernet, Wi-Fi (опция)
Интерфейс считывателя	Wiegand вход/выход
Интерфейсы	Дверной замок, дверной датчик, звонок, кнопка выхода, тревога, AUX вход
Распознавание лица в маске	есть
Измерение температуры тела	есть
Расстояние / Точность измерения температуры	30 - 50 см / $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
Диапазон измерения температуры	34 - 45°C
Питание	12В, 3А
Совместимость с ПО	ZKBioSecurity

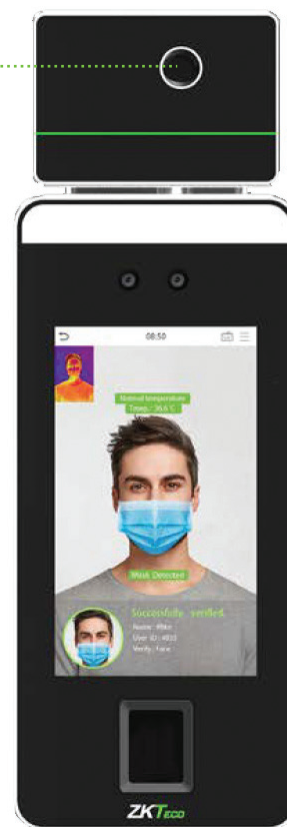


Данная серия **оснащена тепловизорной камерой**, отображающей изображение на экране

SpeedFace-V5L[TI]

Биометрический терминал с тепловизорной камерой для распознавания лиц, с функцией измерения температуры тела

- Дисплей: 5" TFT, сенсорный, настраиваемая яркость
- WDR камера 2МП (сдвоенная)
- Определение лица в маске, измерение температуры тела
- Гибридная идентификация: отпечаток пальца, по ладони, геометрия лица
- Распознавание ладоней по 3 признакам: форма ладони, отпечаток ладони и узор вен ладони
- Время идентификации <1 с
- Защита от поддельных идентификаций
- Память: шаблонов вен 3000, шаблонов лиц 6 000, шаблонов отпечатка пальца 6 000/10 000 (опция), RFID карт 6 000
- Память журнала событий 200 000
- Рабочая температура: +20 ... +35°C



Характеристики:

Тип устройства	Контроль доступа
Алгоритм распознавания	ZKFace V5.8, ZKFinger V10.0, ZKPalm V12.0
Процессор / Операционная система	900 МГц двухъядерный / Linux
Память	512 МБ RAM / 8G Flash
Сенсор распознавания	ZK Optical
Связь	RS-232/485, Ethernet, Wi-Fi (опция)
Интерфейс считывателя	Wiegand вход / выход
Интерфейс контроля доступа	Электромагнитный замок, датчик двери, кнопка выхода, выход тревоги, AUX вход
Распознавание лица в маске, измерение температуры тела	есть
Расстояние измерения температуры	30 - 120 см
Точность измерения температуры	± 0.3°C
Диапазон измерения температуры	20 - 50°C
Питание	12В, 3А
Совместимость с ПО	ZKBioSecurity

ProFace X [CH/TD]

Биометрический терминал распознавания лиц с функцией выявления повышенной температуры, на кронштейне

- Дисплей: 8" TFT
- Двойная камера для быстрого распознавания: 2MP WDR Low Light
- Определение лица в маске, измерение температуры тела
- Гибридная идентификация: рисунок вен ладони, геометрия лица. Время идентификации 0.3 с
- Память: шаблонов вен 5 000, шаблонов лиц 30 000, RFID карт 50 000
- Фото: пользователей 30 000, событий 10 000
- Память журнала событий 1 000 000
- Учёт рабочего времени
- Защита IP68 и IK04
- Защита от поддельных идентификаций
- Рабочая температура: -30 .. +60°C



Широкий угол Температура Маска Рисунок ладони

Характеристики:

Алгоритм распознавания	ZKLiveFace5.8
Связь	TCP/IP, Wiegand, Wi-Fi (опция), RS485, RS232
Встроенный считыватель карт	125кГц EM / 13.56 МГц MF (опция)
Совместимость с ПО	ZKBioSecurity
Вход дверного контакта	есть
Вход запроса кнопки прохода	есть
Тревожный транзисторный выход	есть
Энергонезависимая память	есть
Распознавание лица в маске	есть
Измерение температуры тела	есть
Расстояние / Точность измерения температуры	30 - 50 см / $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
Диапазон измерения температуры	34 - 45°C
Напр-е питания / Ток потребления	12В / Не более 2000 мА
Габаритные размеры / Масса	227×143×27 мм / 0,85 кг





ProFace X [CH/TI]

Биометрический терминал с тепловизорной камерой для распознавания лиц, с функцией выявления повышенной температуры, на кронштейне

- Дисплей: 8" TFT
- Двойная камера для быстрого распознавания: 2MP WDR Low Light
- Определение лица в маске, измерение температуры тела
- Гибридная идентификация: рисунок вен ладони, геометрия лица. Время идентификации 0.3 с
- Память: шаблонов вен 5 000, шаблонов лиц 30 000, бесконтактных карт 50 000
- Фото: пользователей 30 000, событий 10 000
- Память журнала событий 1 000 000
- Учёт рабочего времени
- Защита IP68 и IK04
- Защита от поддельных идентификаций
- Рабочая температура: -30 .. +60°C



Широкий угол Температура Маска Рисунок ладони



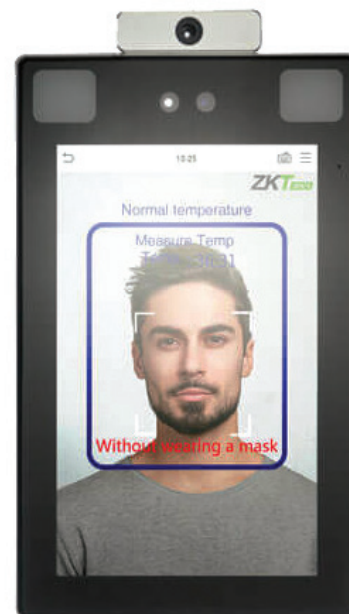
Характеристики:

Алгоритм распознавания	ZKLiveFace5.8
Связь	TCP/IP, Wiegand, Wi-Fi (опция), RS485, RS232
Встроенный считыватель карт	125кГц EM / 13.56 МГц MF (опция)
Совместимость с ПО	ZKBioSecurity
Вход дверного контакта	есть
Вход запроса кнопки прохода	есть
Тревожный транзисторный выход	есть
Энергонезависимая память	есть
Распознавание лица в маске	есть
Измерение температуры тела	есть
Расстояние / Точность измерения температуры	30 - 120 см / ±0.3°C
Диапазон измерения температуры	20 - 50°C
Напр-е питания / Ток потребления	12В / Не более 2000 мА
Габаритные размеры / Масса	279×143×27 мм / 0,85 кг

ProFace X [TD]

**Биометрический терминал
распознавания лиц
с функцией выявления
повышенной температуры**

- Дисплей: 8" TFT
- Двойная камера для быстрого распознавания: 2MP WDR Low Light
- Определение лица в маске, измерение температуры тела
- Гибридная идентификация: рисунок вен ладони, геометрия лица. Время идентификации 0.3 с
- Память: шаблонов вен 5 000, шаблонов лиц 30 000, RFID карт 50 000
- Фото: пользователей 30 000, событий 10 000
- Память журнала событий 1 000 000
- Учёт рабочего времени
- Защита IP68 и IK04
- Защита от поддельных идентификаций
- Рабочая температура: -30 .. +60°C



Широкий угол Температура Маска Рисунок ладони

Характеристики:



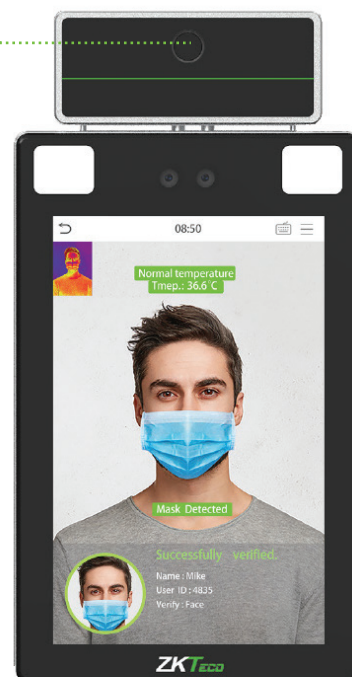
Алгоритм распознавания	ZKLiveFace5.8
Связь	TCP/IP, Wiegand, Wi-Fi (опция), RS485, RS232
Встроенный считыватель карт	125кГц EM / 13.56 МГц MF (опция)
Совместимость с ПО	ZKBioSecurity
Вход дверного контакта	есть
Вход запроса кнопки прохода	есть
Тревожный транзисторный выход	есть
Энергонезависимая память	есть
Распознавание лица в маске	есть
Измерение температуры тела	есть
Расстояние / Точность измерения температуры	30 - 50 см / ±0.3°C
Диапазон измерения температуры	34 - 45°C
Напр-е питания / Ток потребления	12В / Не более 2000 мА
Габаритные размеры / Масса	227×143×27 мм / 0,85 кг



ProFace X [TI]

Биометрический терминал с тепловизорной камерой для распознавания лиц, с функцией выявления повышенной температуры

- Дисплей: 8" TFT
- Двойная камера для быстрого распознавания: 2MP WDR Low Light
- Определение лица в маске, измерение температуры тела
- Гибридная идентификация: рисунок вен ладони, геометрия лица. Время идентификации 0.3 с
- Память: шаблонов вен 5 000, шаблонов лиц 30 000, бесконтактных карт 50 000
- Фото: пользователей 30 000, событий 10 000
- Память журнала событий 1 000 000
- Учёт рабочего времени
- Защита IP68 и IK04
- Защита от поддельных идентификаций
- Рабочая температура: -30 .. +60°C



Характеристики:

Алгоритм распознавания	ZKLiveFace5.8
Связь	TCP/IP, Wiegand, Wi-Fi (опция), RS485, RS232
Встроенный считыватель карт	125кГц EM / 13.56 МГц MF (опция)
Совместимость с ПО	ZKBioSecurity
Вход дверного контакта	есть
Вход запроса кнопки прохода	есть
Тревожный транзисторный выход	есть
Энергонезависимая память	есть
Распознавание лица в маске	есть
Измерение температуры тела	есть
Расстояние / Точность измерения температуры	30 - 120 см / ±0.3°C
Диапазон измерения температуры	20 - 50°C
Напр-е питания / Ток потребления	12В / Не более 2000 мА
Габаритные размеры / Масса	279×143×27 мм / 0,85 кг

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



TDM95E

USB-модуль для измерения температуры

- Можно подключить к терминалам контроля доступа или учета рабочего времени ZKTeco
- Интерфейс USB 2.0 Type-C
- Расстояние измерения: 1 - 5 см
- Диапазон измерения: 32.0°C - 42.9°C
- Точность измерения: $\pm 0.3^\circ\text{C}$
- Дисплей: семисегментный светодиодный, 4 разряда
- Рабочая температура: 15°C - 35°C

Внутри помещений



Температура



Бесконтактные

Внутри помещений

ZK-TD200

Инфракрасный термометр

Если обнаруженная температура превысит 37,3°C или любое другое значение, установленное администратором, ZK-TD200 выдаст сигнал тревоги

Оснащен счетчиком проходов и тревог. Легко перемещать. Несколько видов звуковых сигналов, регулировка громкости.

- Не требуется установка
- Сенсор: ИК датчик температуры
- Градусы: Цельсия и Фаренгейта
- Разрешение экрана: 320 x 480
- Время измерения: ≤ 1 сек
- Точка измерения: запястье
- Расстояние измерения: 5 - 10 см
- Точность измерения: $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Диапазон измерения: 30°C ~ 45°C
- Интервал между измерениями температуры: 2с
- Высота сенсора относительно пола: 1186 мм (или на заказ)
- Питание: AC 200 ~ 240В
- Габариты / Вес: 428 x 379 x 1484 мм / 11.5 кг
- Рабочая температура: 16°C - 38°C



Температура



Бесконтактные



Экран



ZK-D3180S

Арочный металлодетектор с функцией измерения температуры



Температура

Если температура превышает допустимую, ZK-D3180S подаст сигнал тревоги.

Этот продукт может значительно повысить общественную безопасность.

- Дисплей 5.7" TFT
- 18 зон детектирования
- 256 уровней чувствительности
- Подсчет количества людей и срабатываний тревоги
- Звуковое и световое отображение тревоги



256 уровней чувствительности



Индикатор уровня тревоги



Встроенный аккумулятор



Пульт дистанционного управления



Не причиняет вреда здоровью



18 взаимно перекрывающихся зон обнаружения



Подсчет количества людей и срабатываний тревоги



Защита паролем

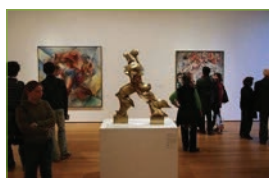


Программа самодиагностики

Применение:



Железнодорожные станции



Музеи



Стадионы

Характеристики:

Питание	АС 240 В
Рабочая температура	-20°C ~+50°C
Рабочая частота	9-10 кГц
Сенсор температуры	ИК
Время измерения	≤1 с
Точка измерения	Лоб или запястье
Расстояние измерения	150 мм
Высота сенсора	1500 мм (+опционально)
Точность измерения	±0.5°C
Диапазон измерения	30°C - 45°C
Интервал между измерениями	2 сек.
Внешние габариты	2220 x 835 x 578 мм
Внутренний размер	1990 x 700 x 578 мм
Вес	65 кг

ZN -T95

Тепловизионная камера и черное тело

Сетевая камера для определения температуры тела

- Алгоритм определения температуры
- Двойная линза (тепловая + видимый свет)
- Эффективные пиксели: 384x288
- Тепловая чувствительность: ≤ 60 мК
- Тепловизор: 9,1 мм фиксированный объектив
- Объектив видимого спектра: 8 мм
- Точность: $\pm 0,3$ °С
- Обнаружение тепла (до 22 целей)
- Время отклика: ≤ 50 мс



Температура



Высокая эффективность



Бесконтактный



Высокая точность

Характеристики:

Тепловизионная камера	
Тип детектора	Неохлаждаемый микролометр IRFPA
Эффективные пиксели	384 x 288
Размер пикселя	17 мкм
Чувствительность (NETD)	≤ 60 мК @F1.0, 300K
Диапазон	8 ~ 14 мкм
Настройка изображения	Полярность LUT / DVE / Зеркало / FCC / 3D DNR Яркость / Контрастность / ROI
Цветовой режим	Black-Heat, White-Heat, Радуга
Тепловизионная камера: объектив	
Объектив	Фиксированный
Фокус	Ручной
Фокальное расстояние	9,1 мм
Ирис	F1.2
Угол обзора	Г: 39°, В: 30°
Камера видимого спектра	
Сенсор	1/2.8" Sony CMOS
Разрешение	1920 x 1080
Скорость затвора	1/50 ~ 1/64,000 сек
Динамич. диапазон	WDR 120 дБ
Мин. освещение	Цвет: 0.1Люкс @(F1.2, AGC ON) ЧБ: 0.01Люкс @(F1.2, AGC ON)
Сингал / шум	более 55 дБ
Фокальное расстояние	8 мм
Макс. апертура	F1.4
Угол обзора	105° ~ 32°

Видео и аудио	
Компрессия	H.265, H.264, MJPEG
Частота кадров	NTSC / PAL: Основной: 1920 x 1080 @25/30fps Дополнительный: D1@25/30fps
Контроль битрейта	CBR / VBR
Битрейт	Видимый спектр: Основной: 16Kbps ~ 8Mbps Дополнительный: 16Kbps ~ 8Mbps
Область интересов	4 зоны
Цифровое увеличение	x 16
Зеркало	да
Антитуман	да
Определение движения	да
Маскировка	4 зоны
DVE Улучшение	да
Сжатие звука	G.711, AMR, RAW_PCM (опция)



Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10 / 100Base-T)
Протоколы	IPv4 / IPv6, HTTP, RTSP / RTP / RTCP, TCP / UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x
Дополнительно	ONVIF, CGI, SDK
Потоковый метод	Unicast
Макс. пользователей	8
Веб-просмотрщик	<IE11, Chrome, Firefox
Языки	Английский, русский, французский, чешский, венгерский
Интерфейс	
Ethernet	1 Ethernet (10 / 100 Base-T) RJ-45
Аудио	Встроенный динамик
Тревога	2 входа, 2 выхода
RS485	да
BNC выход	нет
Интеллект	
Тревога	Обнаружение движения, Температурная сигнализация
IVS	Интеллектуальное обнаружение, периметр, линия, двойная линия, оставленный объект, удаленный объект

Обнаружение температуры	
Режим	Мониторинг темп-ры тела
Предустановки	22
Тревога	За пределами допустимого диапазона / разница температур
Точность	≤0.3°C
Время отклика	≤50 мс
Диапазон	30°C ~ 45°C
Отображение температуры	Если заданная температура > 5°C, отображается абс. значе-е температуры; Если заданная температура ≤5°C, отображается относительная температура (DEV = макс - среднее)
Прочее	
Питание	DC12В / POE (IEEE 802.3af)
Потребляемая мощность	< 10 Вт
Рабочая температура	-20°C ~ 50°C
Влажность	0 ~ 90% RH
Сертификаты	CE / FCC
Класс защиты	IP65
Корпус	металл
Размеры	315 x49x71 мм
Вес	2,6 кг

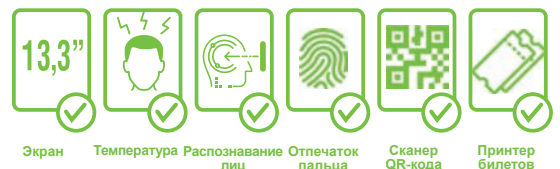


Черное тело	
Диапазон температур	5-100°C
Шаг установки температуры	0,1°C
Точность	±0.2°C при 36°C
Стабильность	± (0,1-0,3)°C/ч
Коэффициент эмиссии	0,97 ± 0,02
Питание	AC100 - 240В, 260 Вт
Рабочая температура	0°C ~ 40°C, влажность ≤80%
Площадь излучения	100 x 80 мм

FaceKiosK-H13A[TD]

Многофункциональное интеллектуальное устройство распознавания лиц на базе ОС Android с модулем обнаружения температуры

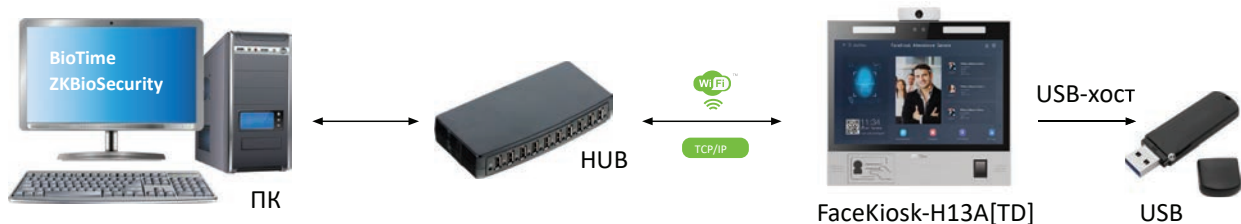
- MF-модуль, сканер отпечатка пальца, принтер билетов и сканер QR-кода
- Модуль обнаружения температуры
- Сравнения лиц 1:1 и 1:N
- Встроенная бинокулярная камера с функцией предотвращения фальсификации изображения
- Расстояние измерения температуры: 30 ~ 50 см
- Точность измерения температуры: 30 ~ 50 см
- Диапазон измерения температуры: 34 ~ 45°C



Применение:

- Конференц-залы
- Электронное обучение
- Учет рабочего времени
- Контроль доступа
- Самообслуживание посетителей

Конфигурация:



Характеристики:

Журнал событий	100 000	Камера	2-мегапиксельная
Память шаблонов лиц	10 000	RAM / ROM	2GB DDR3 / 16GB
Память пользователей	10 000	CPU	Quad-core A17 1.8 ГГц
Память отпечатков пальцев	10 000	Питание	12В (3А)
Емкость MF-карт	10 000	ОС	Android 5.1.1
Связь	TCP/IP, Wiegand	Рабочая среда	Раб. температура: 0 °C ~ +50°C Влажность: < 90%
Размеры экрана	13.3" емкост. сенсорный	Размеры	323 x 268 x25 мм
Разрешение	1920x1080	Связь	1xRJ45, слот для TF-карт, 1xHDMI, RS232/485

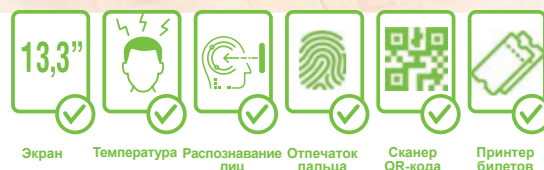
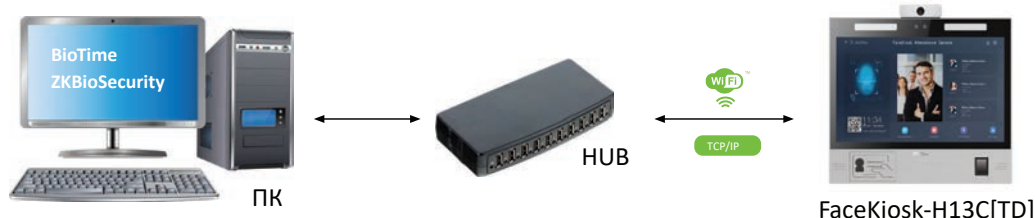
FaceKiosk-H13C[TD]

Многофункциональное интеллектуальное устройство распознавания лиц на базе ОС Android с модулем обнаружения температуры

- MF-модуль, сканер отпечатка пальца, принтер билетов и сканер QR-кода
- Модуль обнаружения температуры
- Сравнения лиц 1:1 и 1:N
- Встроенная бинокулярная камера с функцией предотвращения фальсификации изображения
- Расстояние измерения температуры: 30 ~ 50 см
- Точность измерения температуры: 30 ~ 50 см
- Диапазон измерения температуры: 34 ~ 45°C



Конфигурация:



Характеристики:

Журнал событий	100 000	Модуль QR-кода	Штрих-код, QR-код
Память шаблонов лиц	10 000	Принтер билетов	Линейный термопринтер Скорость печати: 100 мм/с Ширина бумаги: 58 ± 0,5 мм
Память пользователей	10 000	RAM	2GB DDR3
Память отпечатков пальцев	10 000	ROM	16GB
Емкость MF-карт	10 000	CPU	Quad-core A17 1.8 ГГц
Связь	TCP/IP, Wiegand	Питание	12В (3А)
Размеры экрана	13.3" емкост. сенсорный	Рабочая среда	Раб. температура: 0 °C ~ +50°C Влажность: < 90%
Разрешение	1920x1080	ОС	Android 5.1.1
Связь	1xRJ45, слот для TF-карт, 1xHDMI, RS232/485	Размеры	323 x 268 x 25 мм
Камера	2-мегапиксельная		

ZKBioSecurity

Программное обеспечение



Возможности:

- Противоэпидемический модуль
- Данные о температуре тела на входе и выходе персонала в режиме реального времени
- Предупреждение о высокой температуре
- Статистика



Официальный дистрибьютор "ZKTECO CO.,LTD" в России

Тел. +7 (495)725-66-80, 788-83-93

г. Москва, ул. Малая Семеновская, д. 3

www.elics.ru

elics@elics.ru