

Бесконтактные биометрические решения с функцией выявления повышенной температуры.

## Новая технология

идентифицирует пользователей с симптомами пневмонии



## Предупреждение о симптомах вируса COVID-19

В общественных местах вопросы гигиены стоят особенно остро, особенно в разгар эпидемии COVID-19. Глобальная вспышка вируса, приводит к тому, что люди остерегаются воздушно-капельной инфекции и боятся приложить руку или палец на один и тот же считыватель, или прикоснуться к кнопкам выхода на дверях.



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

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

*Источник: Центр по контролю и профилактике болезней*



3 особенности новых биометрических технологий для систем контроля доступа для идентификации посетителей с симптомами вируса COVID-19

Проверка температуры пользователей

Идентификация по лицу для людей в масках

Бесконтактный метод для соблюдения гигиены

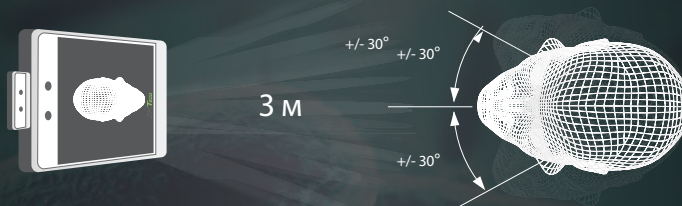
## Новые бесконтактные биометрические решения ZKTeco



### Лицо в маске

**Быстрая и точная система распознавания лиц Visible Light 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.



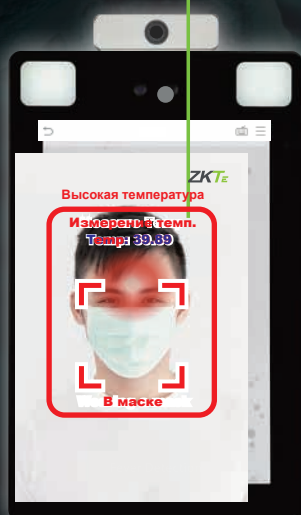
расстояние для распознавания 3 метра



### 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.

39.89°C



Терминал контроля доступа

36.5°C



Арочный металлодетектор

#### Выявление повышенной температуры

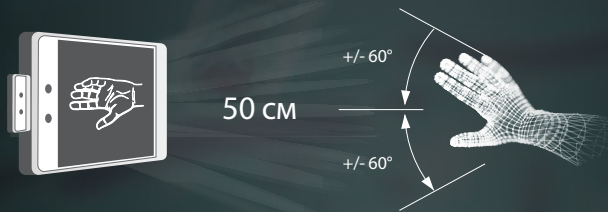
- Отклонение температуры: +/- 0.5
- Дистанция: 25 – 50 см
- Идентификация: >0.3с
- Допуск угла положения : +/-30

## Новые бесконтактные биометрические решения ZKTeco

### 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.



расстояния распознавания 50 см



#### Технические характеристики

- Память шаблонов ладоней: 5 000
- Расстояние распознавания: 50 см
- Идентификация: 0.3с
- Угол ладони: +/- 60

### Преимущества

- Гибкость применения
- Высокая степень защиты
- Простой и удобный интерфейс
- Точность распознавания
- Уведомления и отчеты в режиме реального времени



## Противоэпидемические биометрические решения

### Продукция



SpeedFace V5L[TD]



Proface X[TD]



SBTL8033



ZK-D3180S

### Функции



Широкий угол сканирования



Широкий угол сканирования ладони



Распознавание лиц



Распознавание рисунка ладони



Высокая скорость распознавания



Бесконтактные



Измерение температуры



Определение наличия маски

#### K1-1/ K1-1D

Бесконтактная кнопка выхода



Программное обеспечение BioSecurity



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

## Противоэпидемические биометрические решения

### Топология системы

#### ZN-T1

Сетевая камера для определения температуры тела



Температура



#### ZK-D3180S

Арочный металлодетектор с функцией измерения температуры



Температура



#### ZN-TH01

Портативный тепловизор



#### SpeedFace V5L[TD]

Терминал распознавания лиц и определения температуры тела



Широкий угол



Температура



Маска



Рисунок ладони



#### Proface X[TD]

Терминал распознавания лиц и определения температуры тела



Широкий угол



Температура



Маска



Рисунок ладони



### ZKBioSecurity

#### inBio 160/260/460

IP контроллер управления доступом



#### SBTL8033

Турникет с бесконтактной идентификацией



Широкий угол



Температура



Маска



Рисунок ладони



#### K1-1/K1-1D

Бесконтактная кнопка выхода



## Противоэпидемические биометрические решения

### Продукция

#### SpeedFace V5L[TD]

Терминал распознавания лиц и определения температуры тела

- Обнаружение людей с высокой температурой
- Идентификация по рисунку ладони
- Идентификация людей с масками
- Гибридная идентификация (отпечаток пальца + распознавание лиц)
- Двойная камера для быстрого распознавания
- Расстояние распознавания: 0,3 - 3 м



#### Proface X[TD]

Терминал распознавания лиц и определения температуры тела

- Обнаружение людей с высокой температурой
- Идентификация по рисунку ладони
- Идентификация людей с масками
- Гибридная идентификация
- Двойная камера для быстрого распознавания
- Расстояние распознавания: 0,3 - 3 м



#### ZK-D3180S

Арочный металлодетектор с функцией измерения температуры

- Обнаружение людей с высокой температурой
- 18 зон
- 256 уровней чувствительности
- Дисплей TFT 5.7"
- Счетчик, тревога
- Звуковая и световая сигнализация



#### SBTL8033

Турникет с бесконтактной идентификацией

- Обнаружение людей с высокой температурой
- Идентификация по рисунку ладони
- Идентификация людей с масками
- Гибридная идентификация
- Время идентификации < 0,3 с
- Серводвигатель для быстрого открытия
- 10 пар ИК датчиков в проходе
- Двухнаправленный режим работы
- Светодиодный индикатор направления прохода

