

Типовое решение: ЭК-002

Типовое решение для организации прохода в офисное здание, на производство, в торговый центр и т.п. основано на построении системы контроля доступа с противоэпидемическими функциями.

Назначение

- автоматизированное бесконтактное обнаружение металлических предметов и определение людей с повышенной температурой тела на пропускных пунктах.
- распознавание лица человека и идентификация его по ладони
- детекция защитной маски
- обеззараживание воздушного потока

В решении использованы:

1. ZK-D3180S (TD) - арочный металлодетектор с 18 зонами обнаружения металлических предметов и функцией измерения температуры проходящих через него людей.

При обнаружении металлических предметов загорится индикатор, соответствующий определенной зоне и зазвучит тревожный сигнал.

Если температура человека 37,3°C и выше, металлодетектор оповестит сотрудника охраны тремя звуковыми сигналами и световым предупреждением.

Устанавливается ZK-D3180S (TD) во внутреннем холле перед турникетами (Зона доступа №1).

2. SpeedFace-V5L [TD] - биометрический терминал распознавания лица, верификации ладони с функцией обнаружения повышенной температуры тела. Терминал может производить идентификацию лиц в масках. Распознавание ладоней по 3 признакам (форма ладони, отпечаток ладони и узор вен ладони) выполняется за 0,35 с.

SpeedFace-V5L [TD] – это часть системы контроля доступа по предотвращению несанкционированного доступа людей на объект. Терминалы на объекте объединяются в единую локальную сеть и работают под управлением специального ПО.

Терминалы можно устанавливать на турникеты с помощью кронштейна KJZ-03 (Зона доступа №2).

3. R-ZUBR-2x15 – закрытый ультрафиолетовый бактерицидный рециркулятор предназначен для очистки и обеззараживания воздушной среды. Прибор повышает эффективность профилактики заболеваний. (Зона доступа №3).

Данное решение может быть интегрировано в уже существующую систему контроля доступа и поможет предотвратить появление инфекций в любых помещениях и общественных местах на таких объектах, как торговые центры, школы, вокзалы, стадионы, заводы, больницы и тюрьмы.

Достоинства

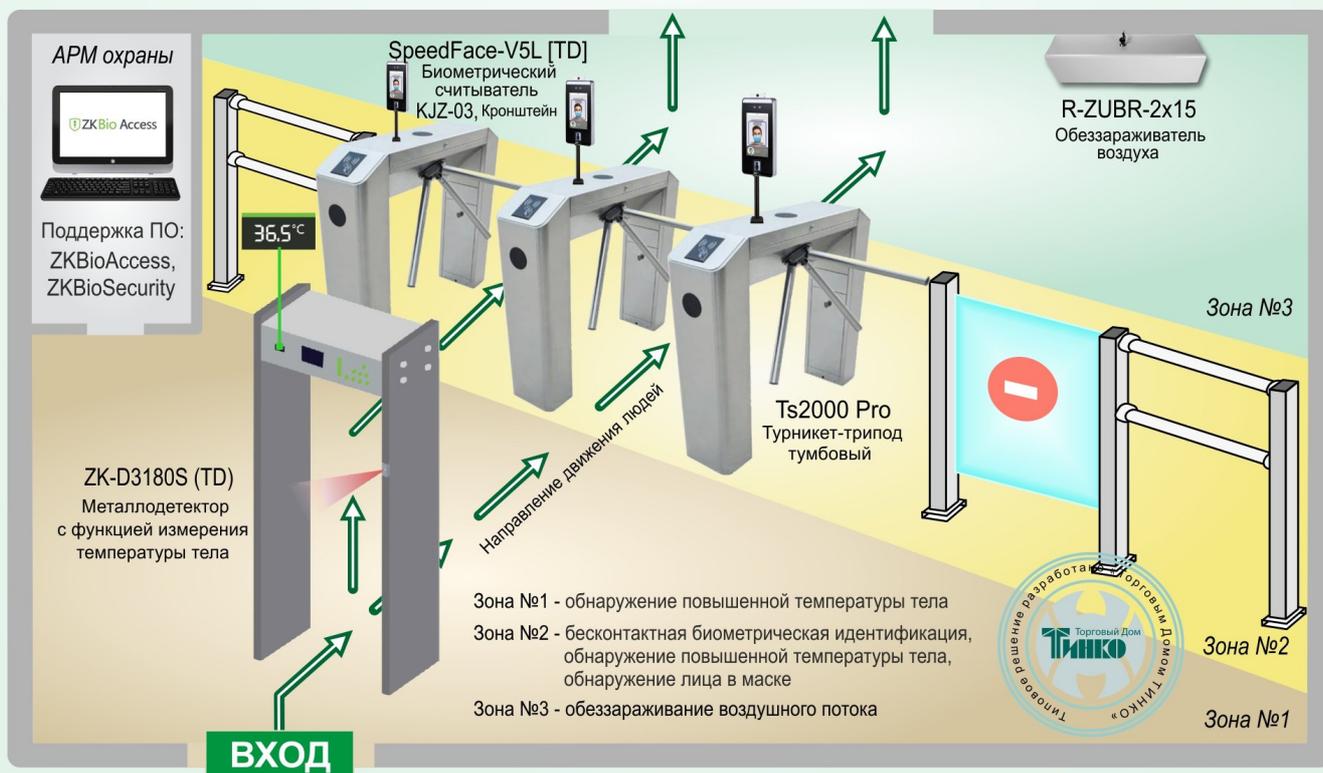
- высокие показатели работоспособности системы благодаря использованию оборудования одного бренда
- высокая эффективность: металлодетектор может быстро измерить температуру каждого человека (менее 1 секунды), т.о. при прохождении людей через данный участок не будет возникать заторов
- безопасность: оборудование поддерживает бесконтактное измерение температуры. Это снижает риск заражения от физического контакта
- простая установка и настройка
- обнаружение маски на лице
- биометрический терминал измеряет температуру с точностью $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

Схема построения системы контроля доступа и бесконтактного выявления людей с повышенной температурой тела

Решение для организации контроля доступа с биометрической идентификацией и противоэпидемическими функциями



Схема установки оборудования



Состав комплекта

Стоимость — 230 712,54 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
292362	ZK-D3180S (TD)	Арочный металлодетектор, 18 зон детектирования, датчик измерения температуры, 256 уровней чувствительности, звуковая тревога, 5,7" LCD дисплей, две светодиодные полосы, подсчет количества людей и срабатываний тревоги.	141 120,00 Р/шт	1	141 120,00 Р
289814	SpeedFace-V5L [TD]	Мультибиометрический терминал с пирометром: распознавание лиц, верификация ладони, функция измерения температуры тела. Дисплей 5" TFT. Сдвоенная камера 2MP. Память 2ГБ RAM / 16ГБ ROM. Память на 6000 лиц, 6000 отпечатков пальцев, 200 000 событий. Интерфейсы: TCP/IP, 2xUSB, RS232, RS485 для внешних считывателей, Wiegand вход/выход. Входы/выходы: Интерфейсы: дверной замок, дверной датчик, звонок, кнопка выхода, тревога, AUX вход.Speed Face V5L TD	84 280,02 Р/шт	1	84 280,02 Р
291437	R-ZUBR-2x15	Закрытый ультрафиолетовый бактерицидный рециркулятор воздушной среды; 2 бактерицидных лампы мощностью 15Вт каждая, цоколь G13; производительность вентилятора 60м³/час, уровень шума 44дБ; U-пит.220...250В; IP20, t-раб.+5...+35°C, 174x605x140мм. Стальной корпус белого цвета.	5 312,52 Р/шт	1	5 312,52 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
287513	KJZ-03	Кронштейн крепления на турникет для FaceDepot-7A, ProFaceX, SpeedFace-V5L. 80x38x370 мм	3 919,98 Р/шт	0	0,00 Р
288438	TS2000 Pro	Турникет-трипод тумбовый. Корпус из нержавеющей стали. Индикатор разрешенного направления прохода. Планки «антипаника», вход для кнопки аварийной разблокировки. Рабочая температура -28...+60 °С. Питание: AC 110/220 В. Размеры: 1110x980x260 мм, длина преграждающих планок 500 мм. Вес 46 кг.	66 640,02 Р/к-т	0	0,00 Р

Дополнительные материалы

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
293602	766I (51 мм X 32,9 м) желто-черная	Лента самоклеющаяся для разметки; желто-черная, 51ммx32.9 м.	734,03 Р/шт	0	0,00 Р
293603	767I (51 мм X 32,9 м) красно-белая	Лента самоклеющаяся для разметки; красно-белая, 51ммx32.9 м.	734,03 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- в решении использован биометрический считыватель с функцией распознавания лица
- металлодетектор и считыватель имеют звуковую и световую сигнализацию для оповещения охранника/оператора
- подсчет количества людей и срабатываний тревоги
- измерение температуры: лоб или запястье
- простота эксплуатации