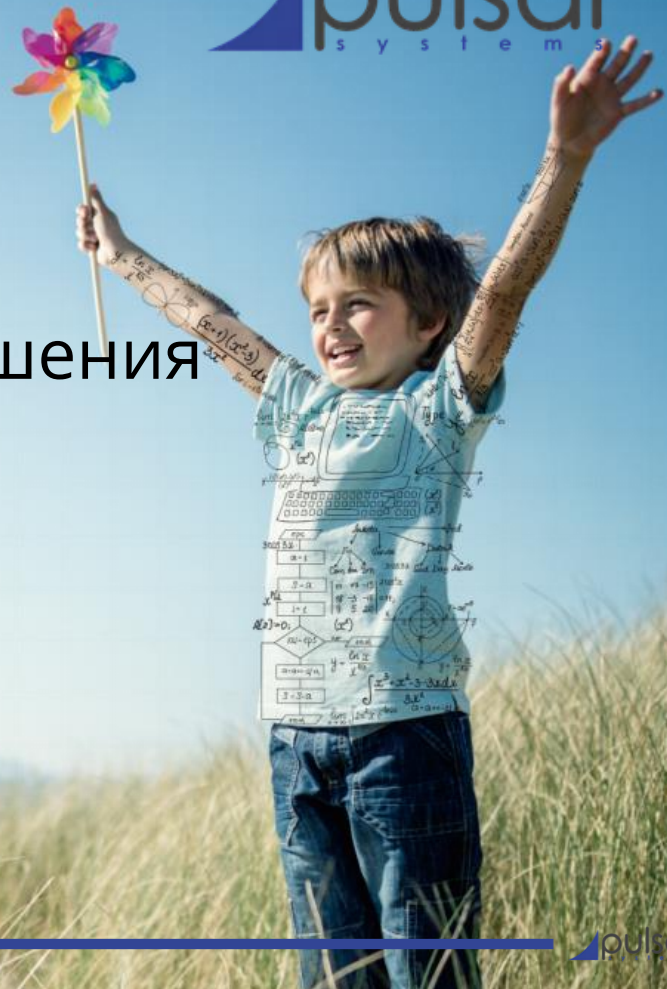


Противоэпидемиологические решения ZKTeco





СОДЕРЖАНИЕ

1

Цель разработки

2

Особенности
решения

3

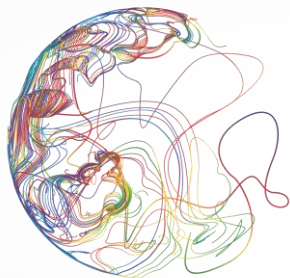
Модельный
ряд

4

Характеристики

5

Поддержка в ПО



Цель разработки



Цель разработки

НОВЫЙ ВЫЗОВ и НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. В период распространения новой коронавирусной инфекции, основной способ профилактики — **обеспечение высоких гигиенических требований**.
2. Новые решения от ZKTeco : используют функции бесконтактной идентификации по **шаблону лица или венозной сетке ладоней; измерение температуры** (детекция жара); **детекцию ношения медицинской маски**; что обеспечивает поддержку повышенных требований гигиены.
3. Новые функции позволяют предпринять превентивные меры по отслеживанию и недопущению людей к работе с симптомами заболевания COVID-19.



Особенности решения

ZKTeco

Бесконтактные биометрические решения с функцией выявления повышенной температуры.

Новая технология

идентифицирует пользователей с симптомами пневмонии



Для индивидуального применения

Особенности:

- Измерение температуры (детекция жара)
- Распознавание лица с детекцией ношения медицинской маски
- Полностью бесконтактное взаимодействие



Особенности решения

1. РАСПОЗНАВАНИЕ В МЕДИЦИНСКОЙ МАСКЕ

- **Кол-во лиц в памяти:** 6.000 (V5L) / 30.000 (ProFaceX)
- **Дистанция распознавания:** до 3 м.
- **Угол распознавания:** +/- 30 градусов

PS: В режиме распознавания лиц наличие маски на лице пользователя повышает рейтинг FRR (ложных отказов), рекомендуется задействовать режим распознавания по венозной сетке ладоней.



2. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Погрешность измерения: +/- 0,3 градуса
- Дистанция измерения: 25 – 50 см.
- Скорость измерения: >0,5 сек.
- Угол измерения: +/-30 градусов

PS: Данные по измерению температуры с устройства не могут являться данными квалифицированного медицинского осмотра

3. РАСПОЗНАВАНИЕ ЛАДОНЕЙ

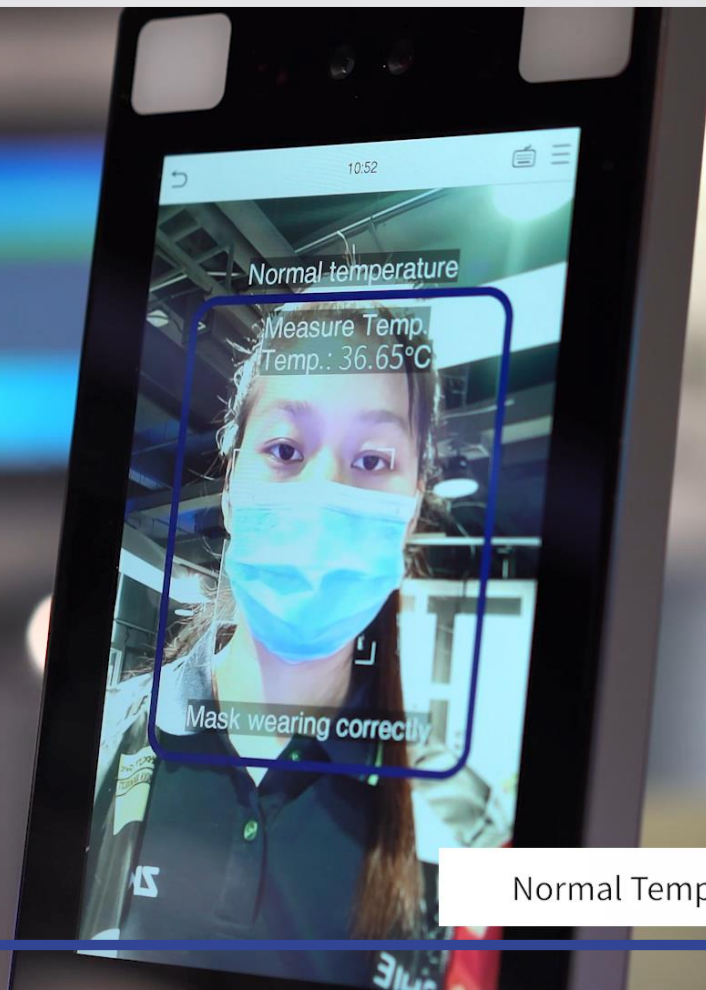
- Кол-во ладоней в памяти: 3.000 ~ 5.000
- Скорость распознавания: 0,3 сек.
- Дистанция для распознавания: 50 см.
- Угол распознавания: +/- 60 градусов



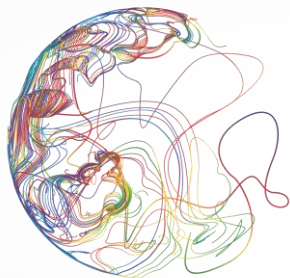
Видеопрезентация

Facial Recognition
Fever and Mask Detection

ZKT*ECO*



Normal Temperature - Access Granted



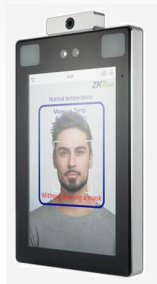
Модельный ряд



Модельный ряд



F02030194
ProFace X[P]



F02030190
ProFace X[TD]



F02030198
ProFace X[CH/P]



F02030192
ProFace X[CH/TD]



F02040053
SpeedFace-V5L[P]



F02040051
SpeedFace-V5L[TD]

PS:
[TD]— для установки в
помещении. Рекомендованная
температура работы 22°C-27 °C.
Вне этого диапазона
необходимо регулировать
параметры отклонения в
специальном меню



Характеристики



ProFace X

Характеристики



ProFace X[P]/[TD]



ProFace X[CH]/[TD]



Память шаблонов

Лиц

30,000 (1:N)

50,000 (Опция)

Ладоней

5,000 (1:N)

Пользователей/ карт

50,000

Журнал событий

1,000,000(Опция)

2,000,000

Фото пользователей

30,000

Фото событий

10,000

Специальные функции

Распознавание лица с детекцией ношения медицинской маски

Измерение температуры тела (только ProFace X [TD])

Расстояние измерения температуры: 30см~50см

Точность измерения температуры: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

Диапазон измерения температуры: $34^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

Аппаратная платформа

Экран: сенсорный IPS 8"(400 лк)

Считыватель: 125кГц EM / 13.56МГц MF(Опция)*

Степени защиты: IP68 & IK04

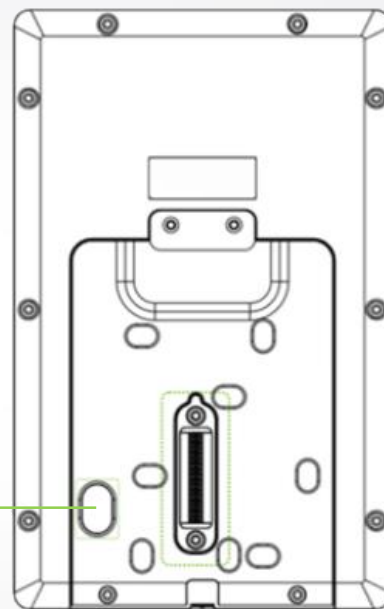
Рабочая температура: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

Связь: TCP/IP; Wiegand вход/ выход

* — ProFaceX[TD] не поддерживает чтение проксимити карт

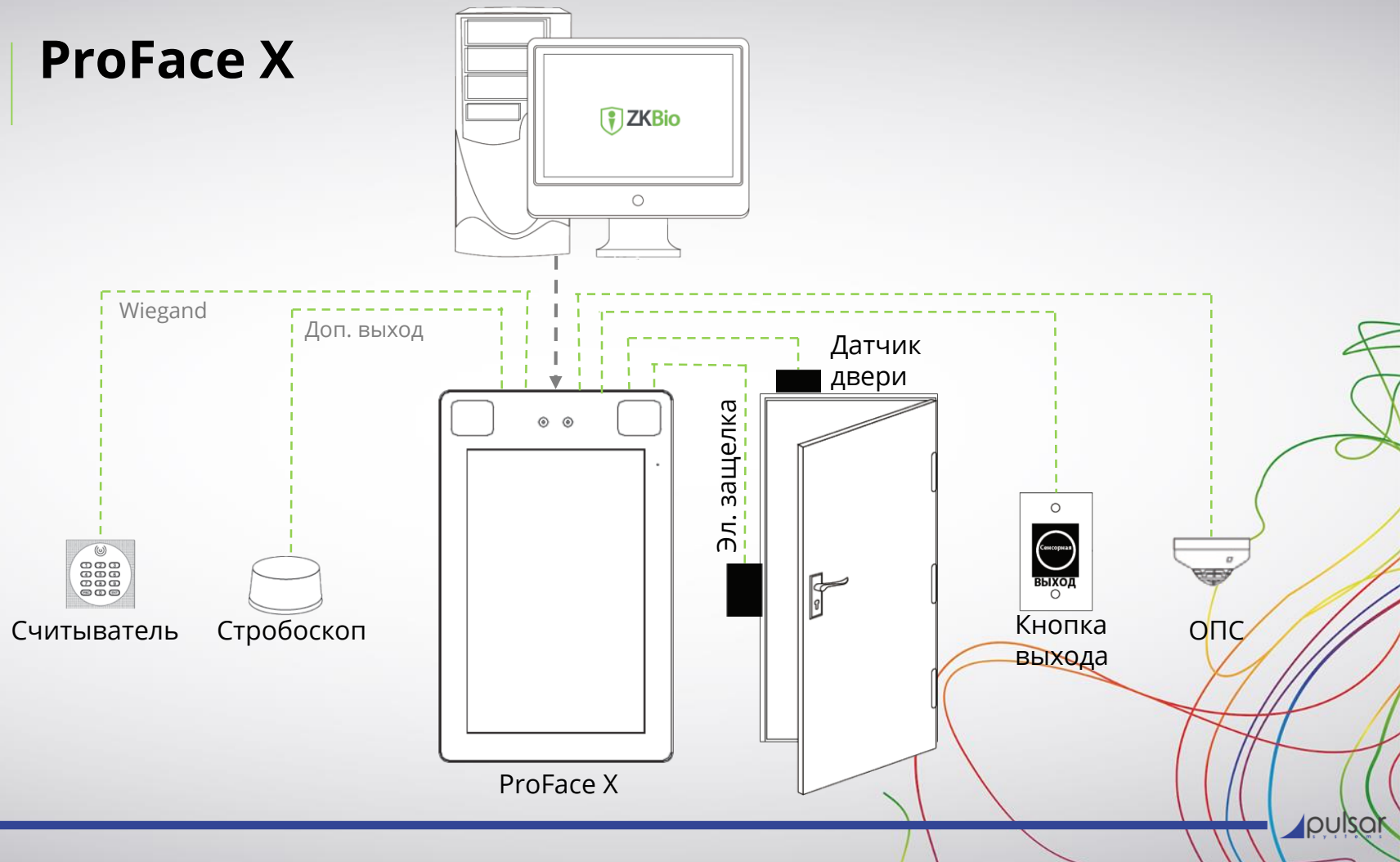


ProFace X





ProFace X





SpeedFace-V5L

Характеристики

Память шаблонов

	SpeedFace-V5L	[P]	[TD]
Лиц	6,000	6,000	6,000 (1:N)
Ладоней	/	3,000	3,000 (1:N)
Емкость карт	10,000	10,000	/
Журнал событий	200,000	200,000	200,000

Аппаратная платформа

Экран: сенсорный IPS 5"

Считыватель: 13.56МГц MF(Опция)*

Рабочая температура: +10°C ~ + 60°C

Связь: TCP/IP; Wiegand вход/ выход

Специальные функции

Распознавание лица с детекцией ношения медицинской маски

Измерение температуры тела (только SpeedFace-V5 [TD])

Расстояние измерения температуры: 30см~50см

Точность измерения температуры: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

Диапазон измерения температуры: $34^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

SpeedFace-V5L[P]/[TD]

PS:

*—SpeedFace-V5L[TD]

не поддерживает чтение
проксимити карт



SpeedFace-V5L



Подсветка LED

Видеокамера

Микрофон

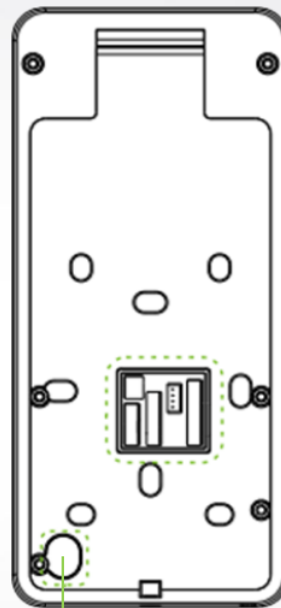
Дисплей 5"

Сенсор отпечатка
пальцев и зона
считывателя карт



Кнопка сброса

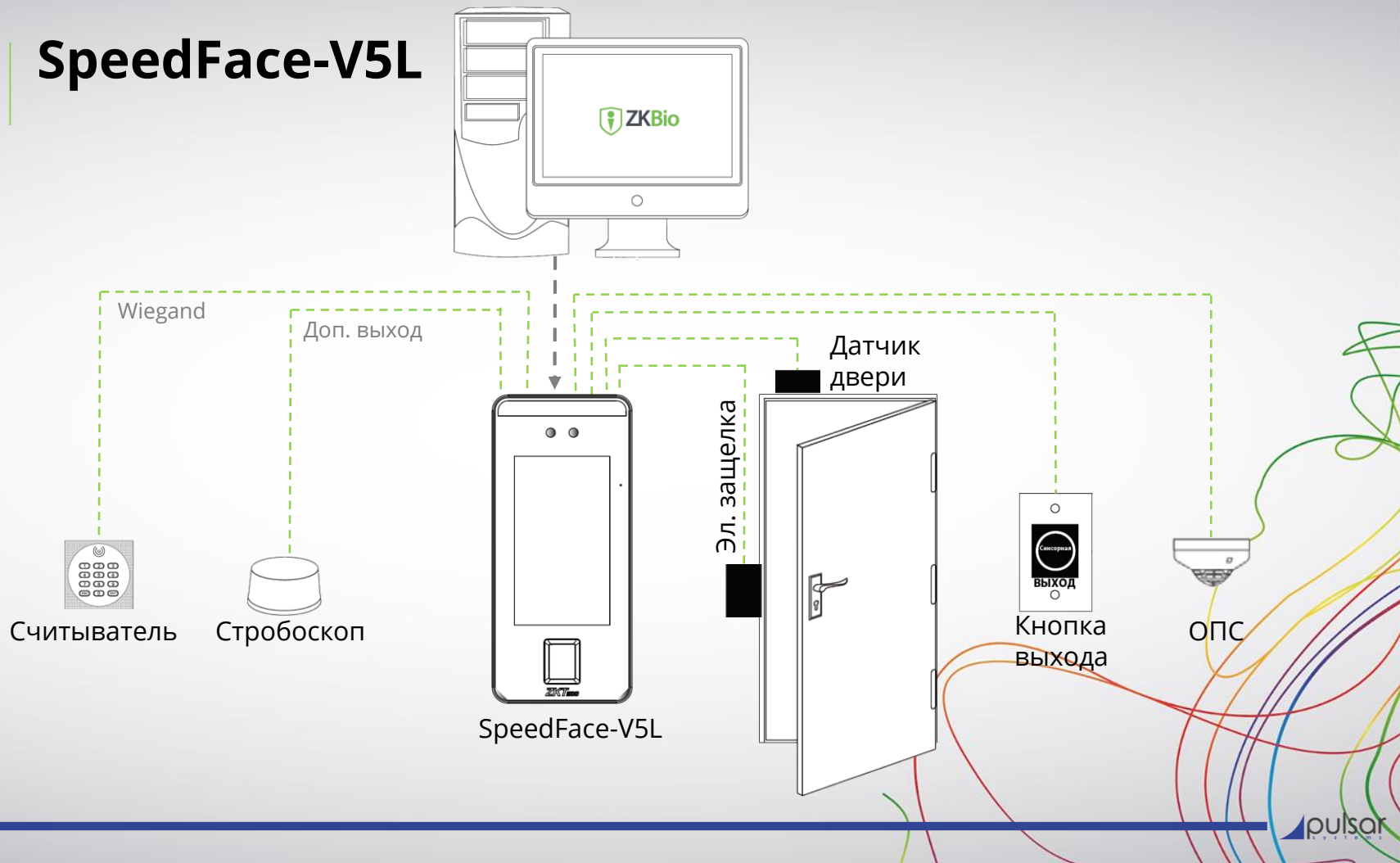
Динамик



Датчик снятия

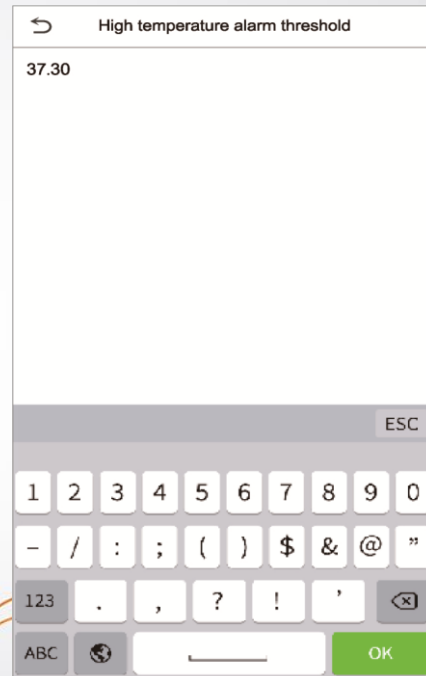
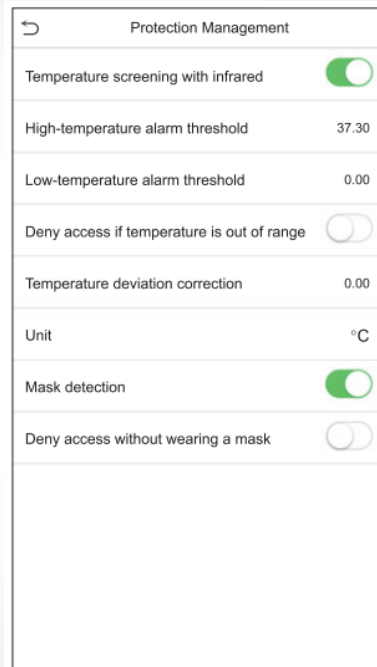
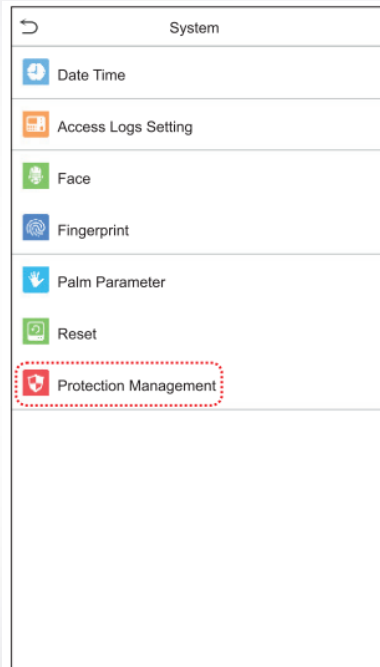
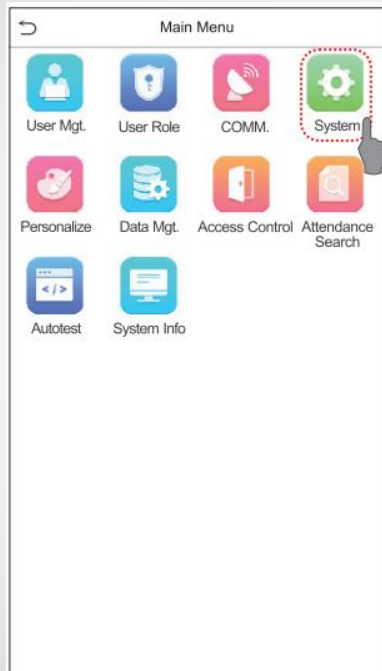


SpeedFace-V5L





Управление функциями





Управление функциями

High temperature alarm threshold

37.30

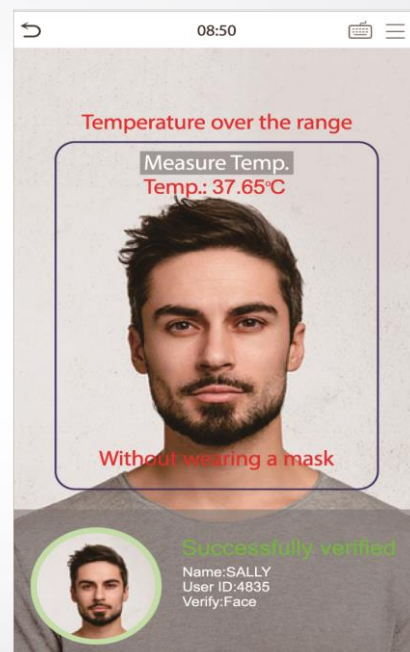
ESC

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

- / : ; () \$ & @ "

123 . , ? ! ' < >

ABC [Globe Icon] [Cursor] OK





Позиционирование на рынке

Продажа в «канал»

SpeedFace-V5L[P]/SpeedFace-V5L[TD]

- **Измерение температуры**
- Распознавание лица с детекцией ношения медицинской маски
- Верификация по от. пальца, венам ладони, шаблону лиц
- Различные сценарии установки



Проектные продажи

ProFace X[P]/ProFace X[TD]

- **Измерение температуры**
- Распознавание лица с детекцией ношения медицинской маски
- Верификация по венам ладони, шаблону лиц
- Различные сценарии установки
- Большой объем памяти
- Использование в суровых температурных условиях





Оборудование специализированного назначения



ZK-D3180S

Характеристики

Питание	110~220В
Рабочая температура	- 20°C ~ + 50°C
Тип измерения температуры	ИК датчик темп.
Время измерения	≤ 1 сек
Точка измерения	Лоб, запястье
Рекомендуемое расстояние измерения	150 мм
Высота расположения датчика от уровня пола(опция)	1500 мм
Точность измерения температуры	±0,5°C
Диапазон измерения температуры	34°C ~ 45°C
Интервал между 2 измерениями	2 сек



Оборудование специализированного назначения



SBTL8033 + ProFace X[CH/TD]

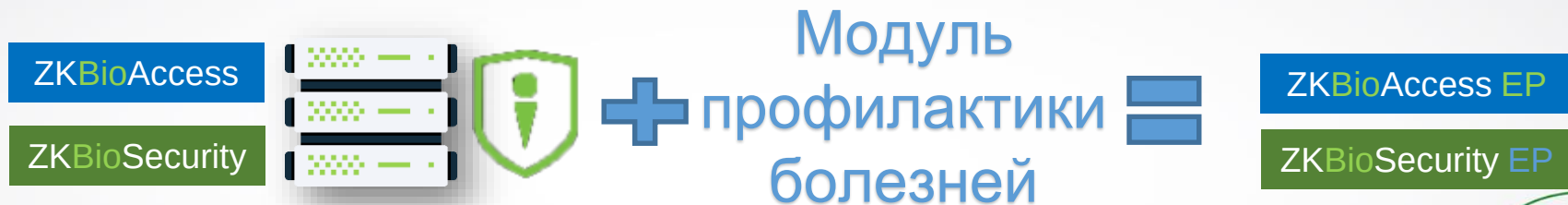
Характеристики	
Питание	~220В
Рабочая температура	- 28°C ~ + 60°C
Влажность	20 - 95%
Скорость прохода	40 чел/мин
Режим антипаника	Да
Материал корпуса	SUS304
Преграждающие створки	Акрил



Программное обеспечение



Структура взаимодействия с ПО





Модуль профилактики болезней



Русский

Touchless Biometrics Anti-Epidemic Solution

Product Series



Product Features



Логин пользователя

Пользовательский период истек. Пожалуйста, войдите.

Пожалуйста, введите пароль



Забыли пароль?

Вход



Copyright © 2020 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved



Модуль профилактики болезней

Добро пожаловать, admin

Управление

[Мониторинг реального времени](#)
[Панель данных](#)
[Исходный отчет температуры](#)
[Отчет температуры сотрудника](#)
[Записи отклонения температуры](#)
[Ежедневный отчет температуры в отделе](#)

Зона Имя устройства Состояние

Настройка тревоги температуры

Время	Зона	Устройство	Точка события	ID сотрудника	Имя	Подразделение	Температура	Маска	Состояние
-------	------	------------	---------------	---------------	-----	---------------	-------------	-------	-----------



Модуль профилактики болезней

ZKTeco

Добро пожаловать, admin

Управление

Мониторинг реального времени

Панель данных

Исходный отчет температуры

Отчет температуры сотрудника

Записи отклонения температуры

Ежедневный отчет температуры в отделе

Статистика данных

Время: Сегодня

Текущие условия запроса: Нет

Обновить

Статус	Процент
Нормально	~35%
Отклонение	~35%
Не измерено	~30%

Нормально

Отклонение

Не измерено

ПутьНормальноСотрудники

ID сотрудника: Имя подразделения:

Текущие условия запроса: Нет

Обновить

ID сотрудника	Имя	Подразделение №	Имя подразделения
---------------	-----	-----------------	-------------------



Модуль профилактики болезней

ZKTeco

Добро пожаловать, admin

Управление

Мониторинг реального времени
Панель данных
Исходный отчет температуры
Отчет температуры сотрудника
Записи отклонения температуры
Ежедневный отчет температуры в отделе

Время с 2019-12-30 00:00:00 До 2020-03-30 23:59:59 Имя Состояние Ещё

Текущие условия запроса Время с (2019-12-30 00:00:00) До (2020-03-30 23:59:59)
 Обновить Экспорт

☐	Запись №	Время события	Название зоны	Название устройства	Название события	ID сотрудника	Имя	Фамилия	Имя подразделения	Маска	Температура	Исходная температура	Co
☐	-1	2020-03-28 17:58:59	Area Name	5758201000006		3				Yes	36.4	36.4	
☐	-1	2020-03-28 17:58:56	Area Name	5758201000006		3				Yes	36.3	36.3	
☐	-1	2020-03-28 17:58:54	Area Name	5758201000006		3				Yes	36.4	36.4	
☐	-1	2020-03-28 17:58:51	Area Name	5758201000006		3				Yes	36.3	36.3	
☐	-1	2020-03-28 17:58:49	Area Name	5758201000006		3				Yes	36.3	36.3	
☐	-1	2020-03-28 17:58:45	Area Name	5758201000006		3				Yes	36.3	36.3	
☐	-1	2020-03-28 17:58:43	Area Name	5758201000006		3				Yes	36.3	36.3	
☐	-1	2020-03-28 17:58:41	Area Name	5758201000006		3				Yes	36.2	36.2	
☐	-1	2020-03-28 17:58:39	Area Name	5758201000006		3				Yes	36	36	
☐	-1	2020-03-28 17:58:36	Area Name	5758201000006		3				Yes	36	36	
☐	-1	2020-03-28 17:58:34	Area Name	5758201000006		3				Yes	36	36	
☐	-1	2020-03-28 17:58:31	Area Name	5758201000006		3				Yes	36	36	
☐	-1	2020-03-28 16:46:37	Area Name	5758201000006		4				None	36.4	36.4	



Модуль профилактики болезней

ZKTeco

Добро пожаловать, admin

Управление

Мониторинг реального времени
Панель данных
Исходный отчет температуры
[Отчет температуры сотрудника](#)
Записи отклонения температуры
Ежедневный отчет температуры в отделе

Время с До Имя ID сотрудника Ещё

Текущие условия запроса Время с: (2019-12-30 00:00:00) До: (2020-03-30 23:59:59)

Обновить Экспорт

ID сотрудника	Имя	Фамилия	Подразделение №	Имя подразделения	Время события	Температура	Состояние
---------------	-----	---------	-----------------	-------------------	---------------	-------------	-----------



Модуль профилактики болезней

ZKTECO

Добро пожаловать, admin

Управление

Мониторинг реального времени
Панель данных
Исходный отчет температуры
Отчет температуры сотрудника
Записи отклонения температуры
Ежедневный отчет температуры в отделе

Время с: 2019-12-30 00:00:00 До: 2020-03-30 23:59:59 Имя: _____ Статус обработки: _____ Ещ

Текущие условия запроса: Время с: (2019-12-30 00:00:00) До: (2020-03-30 23:59:59)
 Обновить Экспорт

☐	Время события	Название зоны	Название устройства	ID сотрудника	Имя	Фамилия	Имя подраздел	Температура	Состояние	Время обработки	Метод обработки	Обработка	Пометка	Статус обработки	Дейс
☐	2020-03-25 10:48:17	Area Name	5758201000006	3				255	Exceptio						
☐	2020-03-25 10:48:02	Area Name	5758201000006	3				255	Exceptio						
☐	2020-03-23 18:17:48	Area Name	5758201000006	1				37.3	Exceptio						



Модуль профилактики болезней

Добро пожаловать, admin

Управление

Мониторинг реального времени
Панель данных
Исходный отчет температуры
Отчет температуры сотрудника
Записи отклонения температуры
Ежедневный отчет температуры в отделе

Время с: До: Подразделение № Имя подразделения

Текущие условия запроса Время с:(2019-12-30 00:00:00) До:(2020-03-30 23:59:59)

Department Name(2)

Обновить Экспорт

Подразделен №	Имя подразделения	Время события	Количество нормальных	Количество отклонений	Количество неизмеренных	Актуальное количество	Колич. сотрудников отдела	Пропорция отклонения
---------------	-------------------	---------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------------



Для получения информации о новых продуктах,
обратитесь к официальному дистрибьютору
Вашего региона, или отправьте запрос на
электронную почту "info@pulsar.kz"

или по номеру телефона +7 701 5508393

