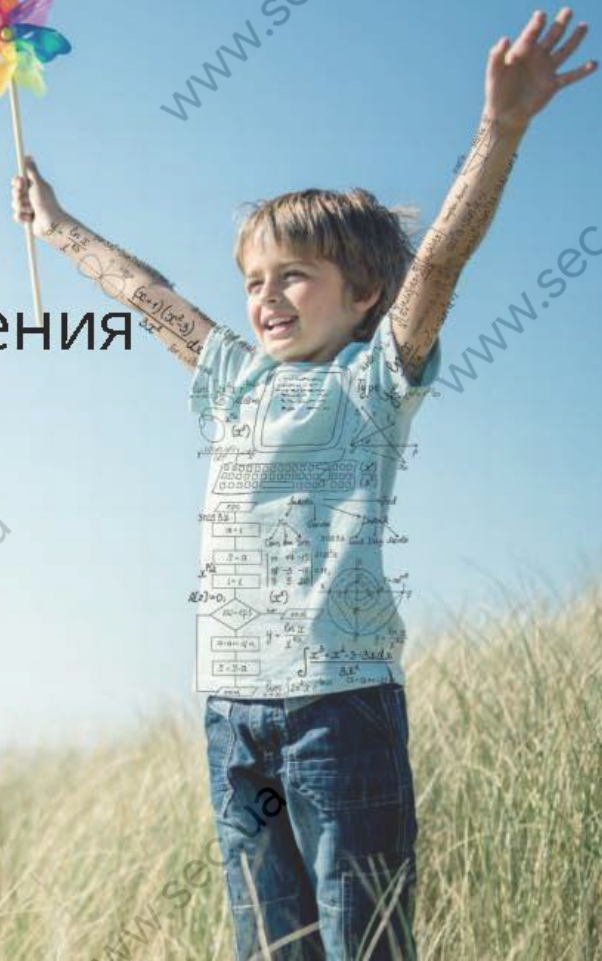


ZKTeco

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

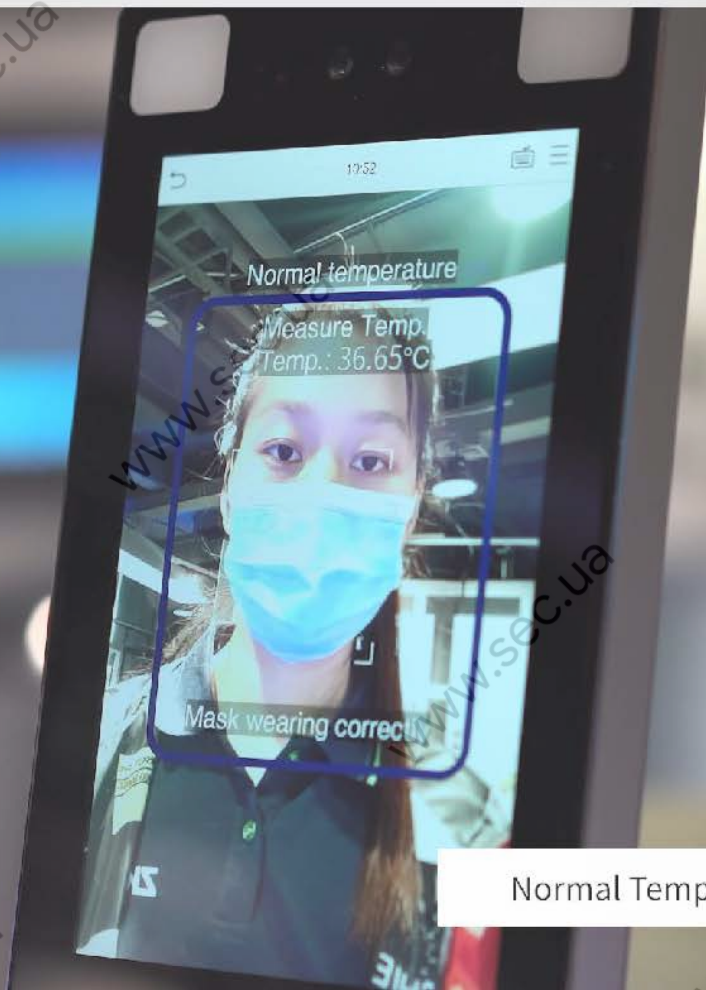
3. РАСПОЗНАВАНИЕ ЛАДОНЕЙ

- 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 спецразделе 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: $34^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

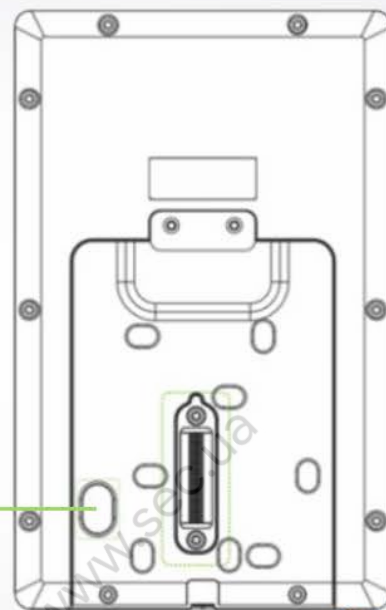
Аппаратная платформа

- 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

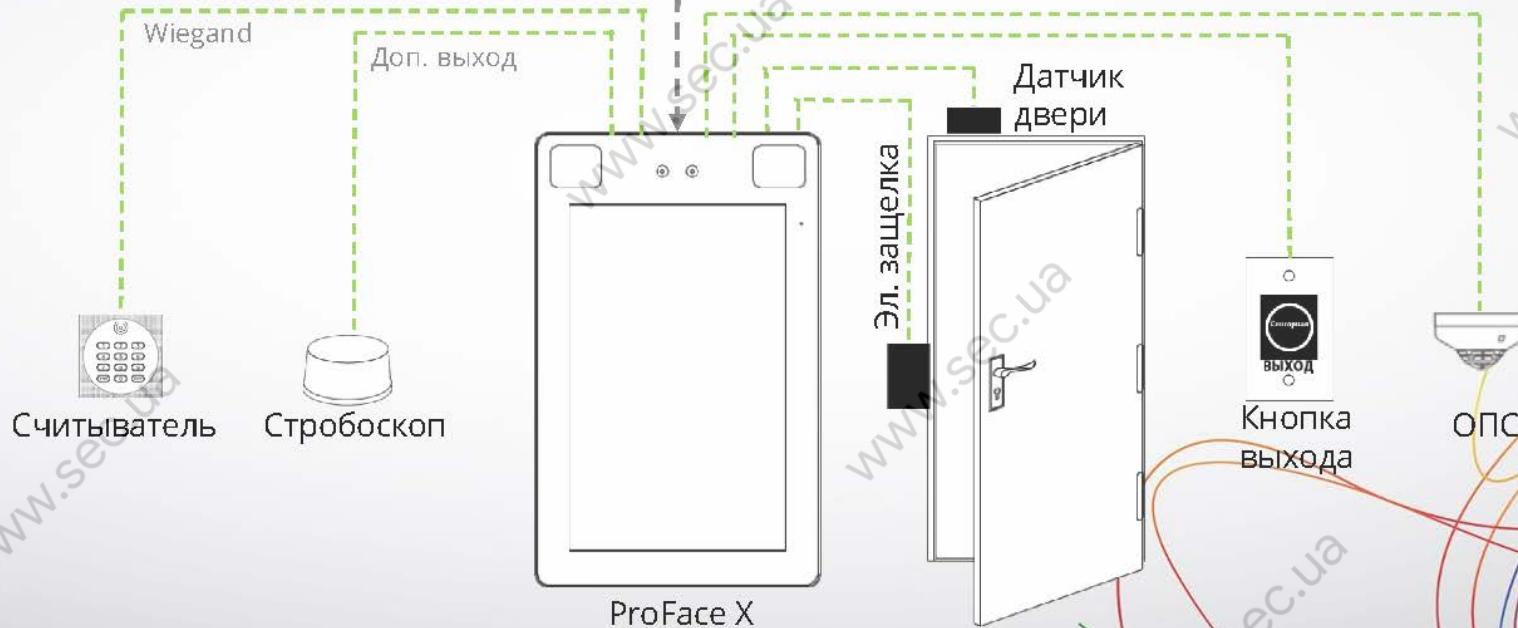


ProFace X





ProFace X





SpeedFace-V5L

Характеристики

Память шаблонов

	SpeedFace-V5L [P]	[TD]
Лиц	6,000	6,000
Ладоней	/	3,000
Емкость карт	10,000	/
Журнал событий	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

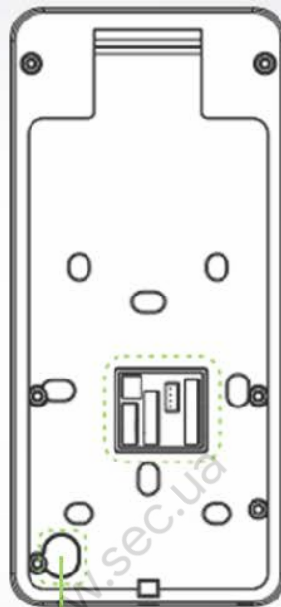
Дисплей 5"

Сенсор отпечатка
пальцев и зона
считывателя карт



Кнопка сброса

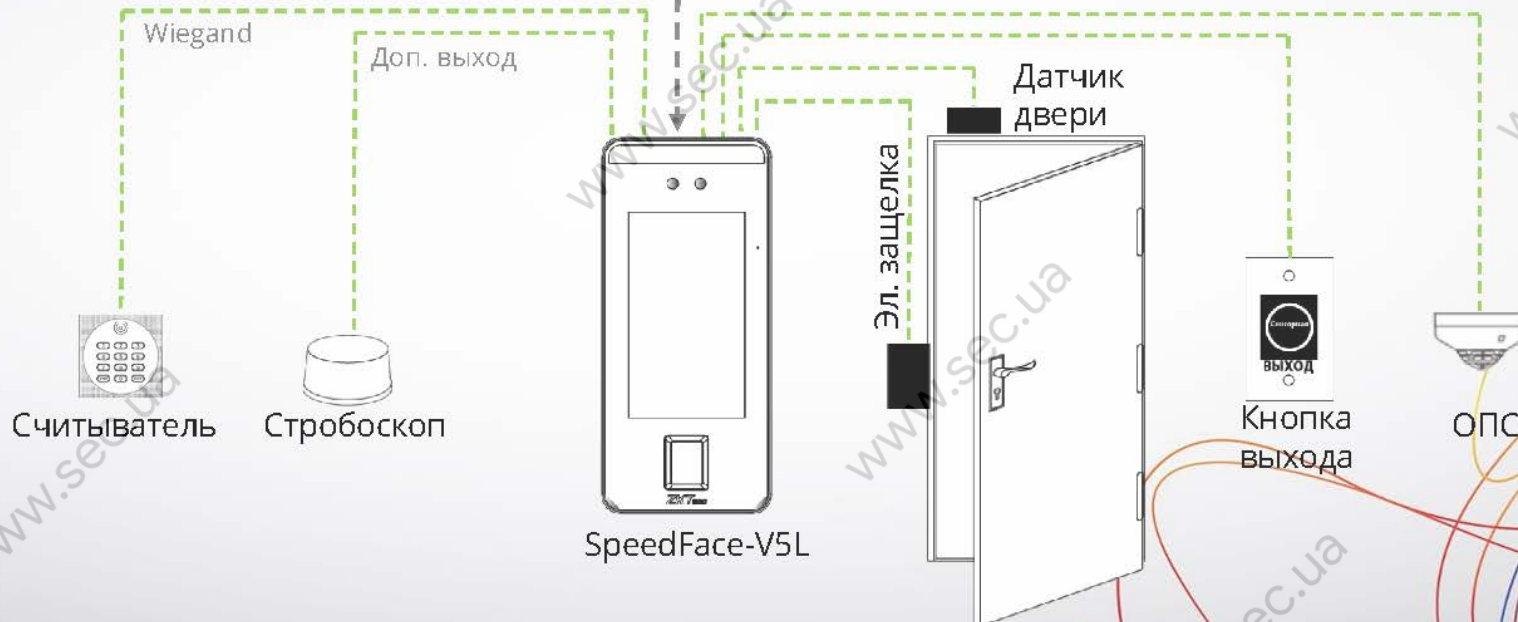
Динамик



Датчик снятия



SpeedFace-V5L



www.sec.ua

www.sec.ua

www.sec.ua

www.sec.ua

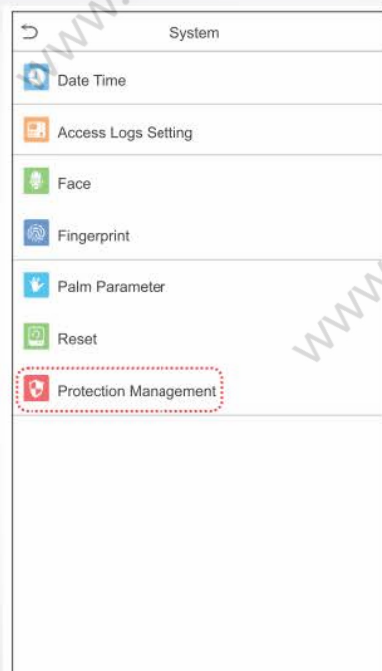
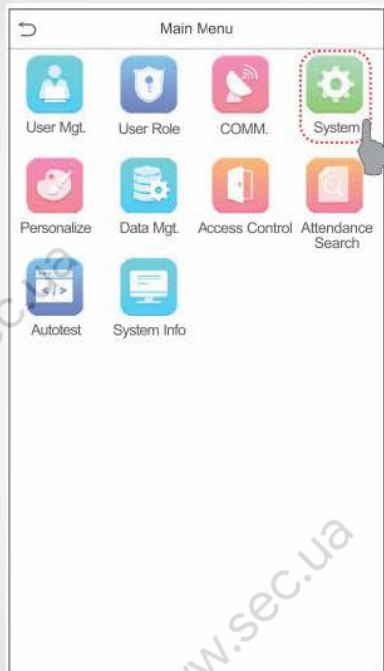
www.sec.ua

www.sec.ua

www.sec.ua

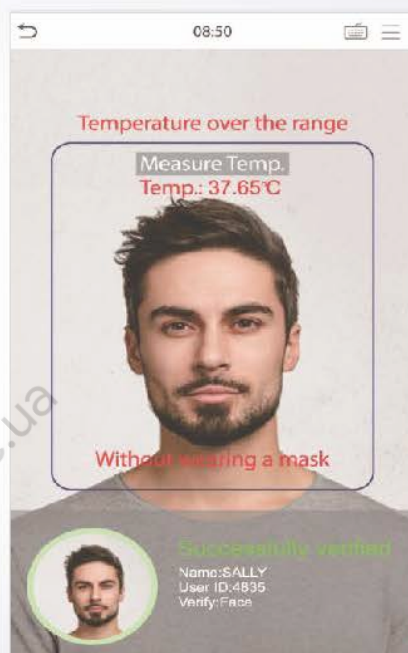
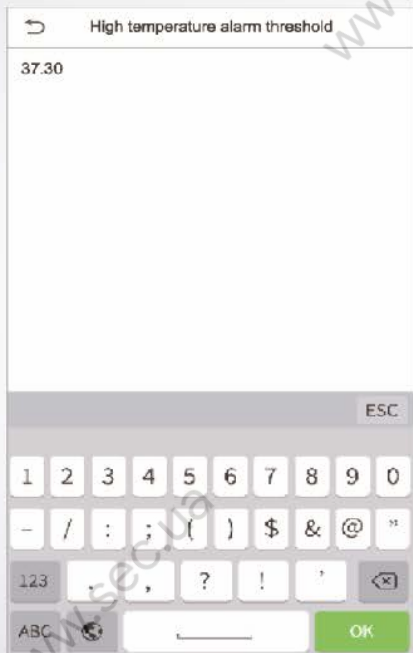


Управление функциями





Управление функциями





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°С ~ + 60°С
Влажность	20 - 95%
Скорость прохода	40 чел/мин
Режим антипаника	Да
Материал корпуса	SUS304
Преграждающие створки	Акрил



Программное обеспечение



Структура взаимодействия с ПО

ZKBioAccess

ZKBioSecurity



Модуль профилактики болезней



ZKBioAccess EP

ZKBioSecurity EP





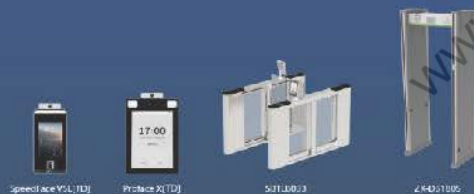
Модуль профилактики болезней

ZKBio Access EP

Русский

Touchless Biometrics Anti-Epidemic Solution

Product Series



Speed ace YSL110

Protecta X1TD

S31L8003

ZKBQ11005

Product Features



Логин пользователя

Пользователь не найден. Проверьте имя пользователя и пароль.

Пожалуйста, введите пароль



Забыли пароль?

Вход

ZKTeco



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



Модуль профилактики болезней

ZKTeco       Добро пожаловать, admin     

Зона Имя устройства Состояние

Настройка температуры

Время	Сенс	Устройство	очка события	Ид сотрудника	Имя	с/разделение	температура	Маска	Состояние
-------	------	------------	--------------	---------------	-----	--------------	-------------	-------	-----------

Управление

- Уведомление о реальном времени
- Панель приборов
- История отчета температуры
- Отчет температуры сотрудника
- Зависит от значения температуры
- Функция отчета температуры в разделе



Модуль профилактики болезней

ZKTeco Добро пожаловать, admin

Статистика данных Путь: Нормально > Сотрудники

Дата: Сегодня

Текущие условия запроса: Нет

Обновить












Исходный отчет температуры
Отчет температуры сотрудника
Зависимый отклонения температуры
Текущий отчет температуры



Сотрудника	Имя	с/разделение	Имя подразделения
------------	-----	--------------	-------------------

www.sec.ua





Модуль профилактики болезней


ZKTeco       Добро пожаловать, admin     

Время с 2018-12-30 00:00:00 До 2020-03-30 23:59:59 Имя Состояние Ещё  

Текущие условия запроса Время с (2018-12-30 00:00:00) До (2020-03-30 23:59:59)

 Обновить  Экспорт












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



Управление 

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



Модуль профилактики болезней

ZKTeco       Добро пожаловать, admin     

Время: 2019-12-30 00:00:00 | Др: 2020-03-30 20:56:59 | Имя: | ID сотрудника: | Еще  

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

[Обновить](#) [Экспорт](#)












Имя	Фамилия	Подразделение	Имя подразделения	Время события	Температура	Ссылка
-----	---------	---------------	-------------------	---------------	-------------	--------



Управление

- Мониторинг реального времени
- Панель данных
- История отчетов
- Отчет температуры сотрудника
- Записи отклонения температур
- Ежедневный отчет температур в отделе





Модуль профилактики болезней


ZKTeco       Добро пожаловать, admin     

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

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

 Обновить  Экспорт












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



Управление 

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








Модуль профилактики болезней

ZKTeco       Добро пожаловать, admin     

Формат: 2019-12-30 00:00:00 До: 2020-03-31 23:59:59 | Подразделение №: | Имя подразделения:  

Текущие условия запроса. Время с:(2019-12-30 00:00:00) До:(2020-03-31 23:59:59);

   Обновить  Вывести

 Организация (Name:12)

Подразделение №	Имя подразделения	Время события	Количество нормальных	Количество отклонений	Количество неименных	Актуальное количество	Кол-во сотрудников отдела	Процент отклонения
-----------------	-------------------	---------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------------	--------------------

ZKTeco

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

