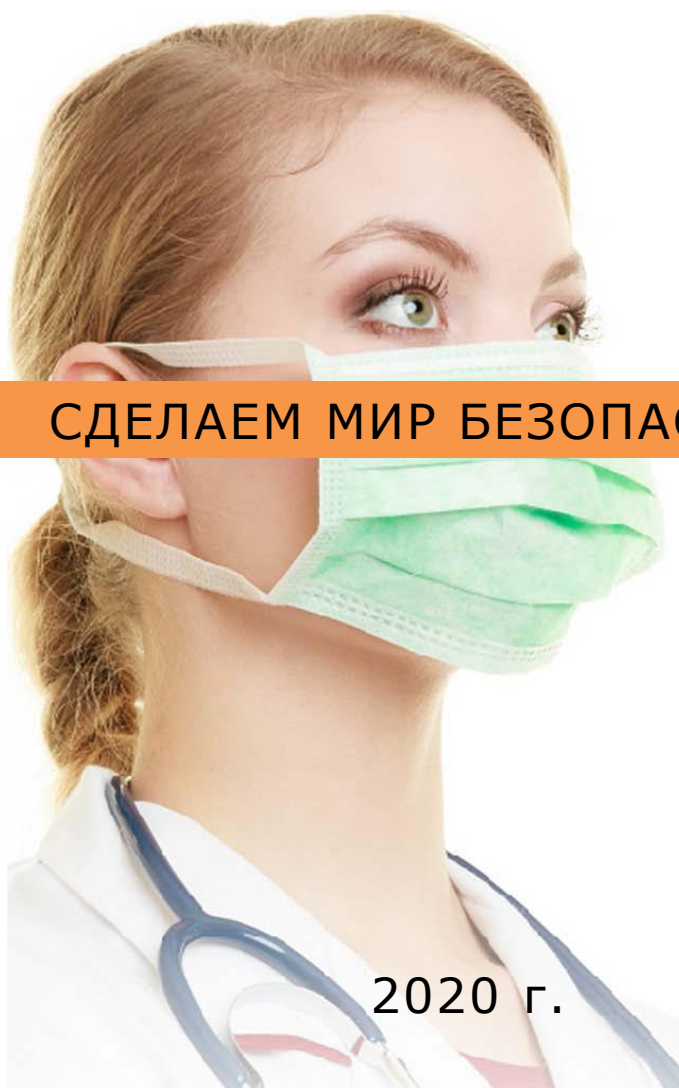




СДЕЛАЕМ МИР БЕЗОПАСНЕЕ



2020 г.



Мы специализируемся на поставке комплексных решений используя передовые технологии, новейшие разработки и знания, интегрируя в единое целое различные системы в сфере безопасности.

Обладая командой высококвалифицированных сертифицированных инженеров и специалистов в области информационных технологий и сфере безопасности, а также имея сервисные центры, осуществляем поставку, монтаж, пуско-наладку, сервисное обслуживание оборудования и программного обеспечения на всей территории Республики Казахстан.

С 2007 года являемся прямыми дистрибьютерами ведущих производителей оборудования и решений в сфере безопасности:

- Досмотровое оборудование - SECUSCAN, UNIQSCAN, ZKTeco, SAEWAY, SECUPUS, QILOTECH; CEIA
- Противоэпидемиологическое оборудование – ZKTeco, SECUSCAN, DAHUA, DALI, ARGUST;
- Оборудование противотеррористической укреплённости – ZKTeco, FAAC; AFGO; SECUSCAN, SAEWAY, PERIDECT
- Системы видеонаблюдения - DAHUA, TVT, BEWARD, HUAWEI;
- Сетевое оборудование - HUAWEI, UNIPOE;
- Биометрическое оборудование – ZKTeco;
- СКУД - ZKTeco, BOLID, PERCO;
- Системы охраны периметра - PERIDECT и др.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ

ZKTeco

Alhual
TECHNOLOGY

HIKVISION

TVT

CEIA
INTERNATIONAL

FAAC
Simply automatic.

DALI

启路达
QILOOTECH

SECUSCAN
www.xraysecuscan.com

UNIQSCAN

AGS
ARGUSTEC

SECUPUS
www.secupusinspection.com

BOLID
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

SAFEWAY SYSTEM

BEWARD

PERIDECT

ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

ZKTeco

РЕШЕНИЯ ДЛЯ
КОНТРОЛЯ ДОСТУПА
С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ
ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА





Компания ZKTeco, основанная 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 проверки компания использует в создании оборудования для интеллектуального офиса, интеллектуальных финансов, сетей, охватывающих весь мир. ZKTeco создала инновационный центр для изучения гибридных технологий биометрической проверки и Интернета-Вещей (IoT), а также исследовательский институт в Европе по разработке облачных платформ, облачных вычислений.

ZKTeco владеет производственным центром в Дунгуане, а также предприятиями в Силиконовой долине, Европе, Индии, Дунгуане, Сямыне и Даляне. Был создан крупный технический сервисный центр, обеспечивающий техническую поддержку филиалов компании по всему миру.

ZKTeco предлагает интегрированные системы для контроля входа пассажиров, въезда транспортных средств для инспекции грузов, а также системы «антитеррор» на основе запатентованных технологий и разработок ZKTeco. Это широкий спектр досмотрового рентгеновского оборудования, металлодетекторы, турникеты и пр.

В настоящее время интеллектуальные системы для контроля, управления доступа, системы инспекционного досмотра ZKTeco применяются в более 100 странах.

ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА ZN-T1 + АБСОЛЮТНОЕ ЧЕРНОЕ ТЕЛО



ZKTeco

Особенности

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

Технические характеристики

Диапазон температур	40.0°C (окружающая температура +5 - +50°C)
Эмиссионная зона	70×70 мм
Разрешение	0.1°C
Точность	± 0.2 °C (@40°C)
Температурный дрейф	$\pm (0.1 \sim 0.2)$ °C / 30 минут
Излучательная способность	0.97 ± 0.02
Питание	~220В 50Вт
Рабочая температура	0°C ~ 40°C / $\leq 80\%$ RH
Размеры	110 × 120 × 180 мм
Вес нетто	1.8 кг
Связь	RS485

Тепловизионная камера и черное тело ZN-T95

ZKTeco



Особенности:

- 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: $\pm 0,3$ °C
 - Обнаружение тепла (до 22 целей)
 - Время отклика: ≤ 50 мс
- Поделиться веб-сатом с

Технические характеристики:

Тепловизионная камера

Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр IRFPA
Эффективные пиксели	384x288
Размер пикселя	17 мкм
Чувствительность (NETD)	≤ 60 мК @F1.0, 300K
Диапазон	8 ~ 14 мкм

Тепловизионная камера: объектив

Объектив	Фиксированный
Фокус	Ручной
Фокальное расстояние	9.1 мм
Ирис	F1.2
Угол обзора	Г: 39°, В: 30°
Область интересов	4 зоны
Цифровое увеличение	16 x
Зеркало	да
Антитуман	да
Определение движения	да
Маскировка	4 зоны
DVE Улучшение	да
Тревога	Обнаружение движения, Температурная сигнализация
IVS	Интеллектуальное обнаружение, периметр, линия, двойная линия, оставленный объект, удаленный объект

Обнаружение температуры

Режим	Мониторинг температуры тела
Предустановки	22
Тревога	За пределами допустимого диапазона/ разницы температур ≤ 0.3 °C
Точность	≤ 0.3 °C
Время отклика	≤ 50 мс
Диапазон	30 °C ~ 45 °C
Отображение температуры	Если заданная температура > 5 °C, отображается абсолютное значение температуры; Если заданная температура ≤ 5 °C, отображается относительная температуры (DEV = максимальное - среднее)



Черное тело

Диапазон температур:	5-100 °C
Шаг установки температуры	0,1 °C
Точность	± 0.2 °C при 36 °C
Стабильность:	$\pm (0,1-0,3)$ °C/ч
Коэффициент эмиссии	0,97 $\pm$ 0,02
Питание	AC100-240V, 260 Вт
Рабочая температура 0-40 °C, влажность <80%	
Площадь излучения: 100 x80 мм	
Диапазон температур:	5-100 °C
Шаг установки температуры	0,1 °C



Wi-Fi тепловизионная камера для измерения температуры тела ZKTeco ZN-T3

Особенности:

Wi-Fi камера для измерения температуры тела.

Камера использует технологию машинного зрения и систему интеллектуальной обработки для высокоскоростного измерения температуры и видеонаблюдения в реальном времени.

Это комплексное решение для профилактики эпидемий, включающее скрининг температуры тела и мониторинг.

Встроенная система оповещения известит об обнаружении человека с повышенной температурой.

Вывод результатов измерения температуры и видео осуществляется через WIFI или через сетевой кабель RJ45. Данные о температуре также отображаются на экране устройства. Все данные и видеозаписи хранятся на карте памяти.

Встроенный аккумулятор может работать до 8 часов.

Возможна установка на треногу.

ZKTeco

Технические характеристики:

Сенсор	1024PIXS
Термо-объектив	5 мм
Расстояние измерения	0.4-1,0 м
Точность	±0.3°C
Угол обзора	64°
Процессор	HI3516EV200
Видео сенсор	2 МП, 1920x1080
Частота кадров	1~30 кадров/с
Объектив /Угол обзора	3.6 мм/100°
Мобильное приложение	IOS7.1, Android 4.0 и выше
ОС	Linux
Запись изображения	Микро SD карта до 128Гб
Аудио сжатие	G.711A
Аудио вход	Встроенный микрофон
Аудио выход	Встроенный динамик
WiFi	802.11 b/g/n
Сеть	Ethernet 10/100M RJ45
Обнаружение	Высокая температура тела, >37.3C
Аккумулятор	2x 3Aч тип 18650
Рабочая температура	5°C ~ + 37°C
Питание	USB 5B (<5 Вт)
Размеры	216x63x114 мм
Размер упаковки	254x150x140 мм
Вес нетто/брутто	0.82 /1.12 кг



Wi-Fi тепловизионная камера для измерения температуры TD N5



Особенности:

Доступная цена

Гарантия качества

Возможность подключения
абсолютно черного тела

Технические характеристики:

Разрешение: 256x192

Пиксельный интервал: 12 μm

NETD: Менее 60 мК (при 25 °C $f = 1,1$)

Диафрагма: F1.0

Датчик изображений: 1 / 2,8 дюйма, 2,0 МП, CMOS, 1920 * 1080

Мин. Освещение: Цвет: 0,005 люкс (F1.2, AGC ON), ч / б 0,001 (F1.2, AGC ON)

Фокусное расстояние: 4мм

Привязка лица: Встроенный алгоритм глубокого обучения AI, поддерживает одновременное обнаружение 20-30 лиц

Измерение температуры: Поддерживает глобальную и местную температуру

Сжатие видео: H.264 (базовый / основной / высокий профиль) / MJPEG/H.265

Аудио сжатие: G 711u / G711a / G.7221 / MP2L2 / G.726 / PCM

Протоколы: TCP / IP, ONVIF, GB / T 28181, DHCP, RTP, RTSP, PPPoE UPnP, UDP, ONVIF (профиль S, профиль G, профиль T), SDK

Рабочая температура / влажность: От -20 °C до 55 °C; Влажность: 95% или меньше

Уровень защиты: IP66

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ СКАНЕР ZK-178K

Особенности:

Позволяет транслировать видеосигнал на ПК
Смена режима между термальной камерой и обычной цифровой камерой
Сенсор UFPA
Определение максимальной/минимальной температуры
Высокая контрастность
Регулируемая излучательная способность
Передача видео на ПК в реальном времени
Диапазон температур 30-45С
Термо-разрешение 160x120
Звуковое оповещение
USB тип-С для зарядки и передачи данных
Фонарик

Технические характеристики:

Сенсор	Неохлаждаемый фокальный массив
Диапазон температур	30-40С
Разрешение	0,1°С
Точность	±0.5°С (при окружающей температуре 25С)
Оптимальное расстояние измерения	1 м
Время измерения температуры	< 0,5 сек. (точность 95%)
Тепловое разрешение	19200 (160x120)
Размеры пикселя	12 мкм
Палитры	Черно-белый, красно-белый, сине-белый, Красный, Радуга
Полоса пропускания ИК	8-14 мкм
Угол обзора (FOV)	56°(горизонталь) x 42°(вертикаль)
Мгновенное поле зрения (IFOV)	6 mrad
Тепловизионная чувствительность	<50 мк
Частота кадров	< 9 Гц
Дисплей температуры	Измерение средней и максимальной температуры
Формат изображения	BMP
Режимы изображения	Тепловизор, камера, наложение (0-25-50-75-100%)
Точка измерения температуры	центральная точка, плюс еще 3 точки измерения
Камера видимого диапазона, разрешение	640x480
Разрешение экрана	320x240
ПО для анализа ПК	да, передача видео в режиме реального времени
Передача данных	USB тип-С
Автоматическое выключение	5/10/30 мин
Время работы от аккумулятора	> 6 часов
Время зарядки	< 5 часов
Зарядное напряжение/ток	5В/2А
Хранение изображений	карта Micro SD
Питание	аккумулятор Li-ion 3,7В/5Ah
Дисплей	ЖК 2,8" TFT
Цвет	красно-серый
Размер	236x76x86 мм
Комплектация	USB кабель, карта SD 16 ГБ
Вес брутто	<2.2 кг

ZKTeco



ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ СКАНЕР ZK-178S

Особенности:

Тепловизионный сканер
Позволяет транслировать видеосигнал на ПК
Смена режима между термальной камерой и обычной цифровой камерой
Сенсор UFPA
Определение максимальной/минимальной температуры
Высокая контрастность
Регулируемая излучательная способность
Передача видео на ПК в реальном времени
Диапазон температур 30-45С
Термо-разрешение 160х120
Звуковое оповещение
USB тип-С для зарядки и передачи данных
Фонарик



ZKTeco

Технические характеристики:

Сенсор	Неохлаждаемый фокальный массив
Диапазон температур	30-45С
Разрешение	0,1°C
Точность	±0.5°C (на расстоянии 1 м)
Оптимальное расстояние измерения	1 м
Время измерения температуры	< 0,5 сек.
Тепловое разрешение	80х60
Размеры пикселя	17 мкм
Палитры	Черно-белый, красно-белый, сине-белый, Красный, Радуга
Полоса пропускания ИК	8-14 мкм
Угол обзора (FOV)	51°(горизонталь) x 38°(вертикаль)
Мгновенное поле зрения (IFOV)	11 mrad
Тепловизионная чувствительность	<150 мк
Частота кадров	< 9 Гц
Дисплей температуры	Измерение средней и максимальной температуры
Формат изображения	BMP
Режимы изображения	Тепловизор, камера, наложение (0-25-50-75-100%)
Точка измерения температуры	центральная точка, плюс еще 3 точки измерения
Разрешение экрана	320х240
ПО для анализа ПК	да, передача видео в режиме реального времени
Передача данных	USB тип-С
Автоматическое выключение	5/10/30 мин
Время работы от аккумулятора	> 6 часов
Время зарядки	< 4 часов
Зарядное напряжение/ток	5В/2А
Хранение изображений	карта Micro SD
Питание	аккумулятор Li-ion 3,7В/5Аh тип 26650
Дисплей	ЖК 2,8" TFT
Цвет	красно-серый
Размер	236х76х86 мм
Комплектация	USB кабель, карта SD 16 ГБ
Вес брутто	2.2 кг

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ СКАНЕР ZK-178H

Особенности:

Термо-разрешение 160x120
Звуковое оповещение
USB тип-С для зарядки и передачи данных
Фонарик



Технические характеристики:

Сенсор	Неохлаждаемый фокальный массив
Диапазон температур	30-40С
Разрешение	0,1 ⁰ С
Точность	±0.5 ⁰ С (на расстоянии 1м)
Оптимальное расстояние измерения	15 см
Время измерения температуры	< 0,5 сек. (точность 95%)
Тепловое разрешение	19200 (160x120)
Размеры пикселя	12 мкм
Палитры	Черно-белый, красно-белый, сине-белый, Красный, Радуга
Полоса пропускания ИК	8-14 мкм
Угол обзора (FOV)	56 ⁰ (горизонталь) x 42 ⁰ (верикаль)
Мгновенное поле зрения (IFOV)	6 mrad
Тепловизионная чувствительность	<50 мк
Частота кадров	< 9 Гц
Дисплей температуры	Измерение средней и максимальной температуры
Формат изображения	BMP
Режимы изображения	Тепловизор
Точка измерения температуры	центральная точка, плюс еще 3 точки измерения
Визуальная камера	да
Разрешение экрана	320x240
ПО для анализа ПК (ПК)	да
Передача данных	USB тип-С
Автоматическое выключение	5/10/30 мин
Время работы от аккумулятора	> 6 часов
Время зарядки	< 4 часов
Зарядное напряжение/ток	5В/2А
Хранение изображений	карта Micro SD
Питание	аккумулятор Li-ion 3,7В/5Ah тип 26650
Дисплей	ЖК 2,8" TFT
Цвет	красно-серый
Размер	236x76x86 мм
Комплектация	USB кабель, карта SD 16 ГБ
Вес брутто	<2.2 кг

БИОМЕТРИЧЕСКИЙ ТЕРМИНАЛ ProFaceX-TD

Особенности:

ProFace X TD может помочь в мониторинге вирусных заболеваний. Терминалы позволяют быстро и точно измерять температуру тела, что чрезвычайно важно при борьбе с распространением заболеваний, особенно в больницах, фабриках, школах, коммерческих зданиях, вокзалах и других общественных местах.

Серия ProFace X является полностью обновленной версией линейки устройств ProFace. Серия ProFace X оснащена специализированным процессором ZKTeco для распознавания лиц и новейшей технологии компьютерного зрения, поддерживает распознавание лиц и ладони.

Технология бесконтактного распознавания и 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 ProFace X - является лидером в своем сегменте (Память 50 000 шаблонов лиц, скоростью распознавания менее 0,3 секунды, защита от поддельных идентификаций).

Распознавание ладоней (форма ладони, отпечаток ладони и узор вен ладони) выполняется за 0,35 секунды, полученные данные сравниваются с сохраненными шаблонами (память 5000 шаблонов ладони).

ZKTeco



Технические характеристики:

Память	
Шаблонов лиц	30 000 (1:N) / 50 000 (опция)
RFID карт	50 000
Журнал событий	1 000 000
Фото пользователей	30 000
Фото событий	10 000
Совместимость	Внешнее реле SRB, Wiegand, RS485, RS232 для подключения дополнительных считывателей, ПО - ZKBioSecurity
Аппаратная платформа	Двухъядерный процессор 900 МГц
	512 МБ RAM / 8ГБ флеш
	Дисплей IPS 8" (400 люкс) с тачскрином
	125 КГц считыватель EM / считыватель 13.56 МГц MF (опция)
	камера 2MP WDR Low Light
	Регулировка яркости экрана
	Hi-Fi аудио
	Микрофон с АРУЗ
	Детектор расстояния до объекта
	Reset Button and Tamper Switch
Интерфейсы	Релейный выход, Тревожный выход, AUX вход, кнопка выхода, датчик двери
Специальные функции	Защита IP68 и IK04, время идентификации 0.3 с, Защита от поддельных идентификаций, Фото событий
Стандартные функции	Уровни доступа, Группы, Выходные, DST, Доступ по паролю, Анти-пассбэк, журнал событий, Пользовательские изображения на экране и скринсейвер, Tamper Switch Alarm
Связь	TCP/IP, Wiegand вход/выход, Wi-Fi (опция), RS485, RS232
Дополнительная информация	
Рабочая температура	-30°C ~ 60°C
Вес нетто	0,853 кг
Размеры	227x143x26 мм
Питание	DC 12В потребляемый ток <2А

БИОМЕТРИЧЕСКИЙ ТЕРМИНАЛ ProFaceX[TI]

Особенности:

ProFaceX[TI] - новая версия терминала серии ProFace. Серия ProFace X оснащена тепловизионной камерой, отображающей изображение на экране и специализированным процессором ZKTeco для распознавания лиц и новейшей технологии компьютерного зрения, поддерживает распознавание лиц и ладони. Технология бесконтактного распознавания и 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 ProFace X - является лидером в своем сегменте (Память 50 000 шаблонов лиц, скоростью распознавания менее 0,3 секунды, защита от поддельных идентификаций). Распознавание ладоней (форма ладони, отпечаток ладони и узор вен ладони) выполняется за 0,35 секунды, полученные данные сравниваются с сохраненными шаблонами (память 5000 шаблонов ладони). ProFace X может помочь в мониторинге вирусных заболеваний. Терминалы позволяют быстро и точно измерять температуру тела, что чрезвычайно важно при борьбе с распространением заболеваний, особенно в больницах, фабриках, школах, коммерческих зданиях, вокзалах и других общественных местах.

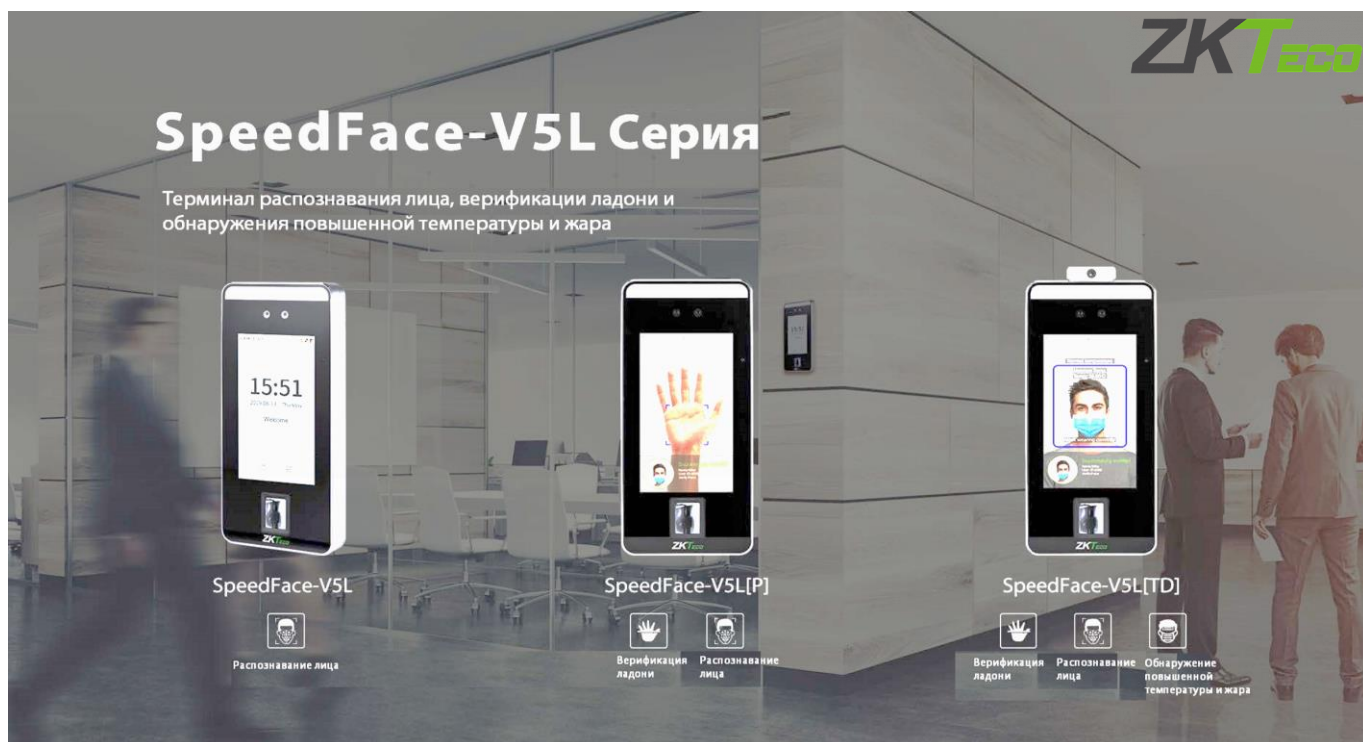
ZKTeco



Технические характеристики:

Память	
Шаблонов лиц	30 000 (1:N) / 50 000 (опция)
Шаблонов ладоней	5 000
RFID карт	50 000
Журнал событий	1 000 000
Фото пользователей	30 000
Фото событий	10 000
Совместимость	Внешнее реле SRB, Wiegand, RS485, RS232 для подключения дополнительных считывателей, ПО - ZKBioSecurity
	Двухъядерный процессор 900 МГц
Аппаратная платформа	512 МБ RAM / 8ГБ флеш
	Дисплей IPS 8" (400 люкс) с тачскрином
	125 КГц считыватель EM / считыватель 13.56 МГц MF (опция)
	камера 2MP WDR Low Light
	Регулировка яркости экрана
	Hi-Fi аудио
	Микрофон с АРУЗ
	Детектор расстояния до объекта
	Reset Button and Tamper Switch
Интерфейсы	Релейный выход, Тревожный выход, AUX вход, кнопка выхода, датчик двери
Специальные функции	Защита IP68 и IK04, время идентификации 0.3 с, Защита от поддельных идентификаций, Фото событий
Стандартные функции	Уровни доступа, Группы, Выходные, DST, Доступ по паролю, Анти-пассбэк, журнал событий, Пользовательские изображение на экране и скринсейвер, Tamper Switch Alarm
Связь	TCP/IP, Wiegand вход/выход, Wi-Fi (опция), RS485, RS232
Дополнительная информация	
Рабочая температура	-30°C ~ 60°C
Вес нетто	0,853 кг
Размеры	279x143x27 мм
Питание	DC 12В потребляемый ток <2А

БИОМЕТРИЧЕСКИЙ ТЕРМИНАЛ SpeedFace-V5L-TD



Особенности:

Серия SpeedFace-V5L является обновленной версией терминала распознавания лица SpeedFace-V5L. Устройство поддерживает распознавание лица и идентификацию по ладони, обладает большой памятью (3000 шаблонов) и высокой скоростью распознавания. Серия использует технологию бесконтактного распознавания и имеет новые функции - обнаружение повышенной температуры тела и может производить идентификацию лиц в масках. Устройства оснащены совершенным алгоритмом антиспуфинга. Распознавание ладоней по 3 признакам (форма ладони, отпечаток ладони и узор вен ладони) выполняется за 0,35 с. Во время эпидемии терминалы с функцией обнаружения повышенной температуры тела станут идеальным выбором для уменьшения распространения и предотвращения появления инфекций в любых помещениях и общественных местах, таких как больницы, фабрики, школы, коммерческие здания, станции.

Технические характеристики:

Дисплей	5" TFT
Процессор	A17 1.8 ГГц (четыре ядра)
Память	2ГБ RAM / 16ГБ ROM
Камера	2MP сдвоенная
Связь	TCP/IP, 2xUSB, Wi-Fi (опция), RS232, RS485 для внешних считывателей, Wiegand вход/выход
Интерфейсы	дверной замок, дверной датчик, звонок, кнопка выхода, тревога, AUX вход
Аудио	2 динамика
Память пользователей	10 000
Память шаблонов лиц	6 000
Память шаблонов отпечатка пальца	10 000 (опция)
Память RFID карт	10 000 (опция)
Память журнал событий	200 000
Питание	12В 3А
Температура	-10°C ~ 45°C
Влажность	10 ~ 90%
Совместимость с ПО	ZKBioSecurity



БИОМЕТРИЧЕСКИЙ ТЕРМИНАЛ SpeedFace-V5L[TI]



SpeedFace-5L[TI]

Гибридный биометрический терминал с термо-камерой. Распознавание лиц, идентификация по ладони и функция измерения температуры

- Широкий угол
- Широкий угол распознавания ладони
- Бесконтактная идентификация
- Измерение температуры тела
- Определение наличия маски

Compatible with Bio

Особенности:

Терминал SpeedFace-V5L[TI] оснащен тепловизионной камерой, отображающей изображение на экране и специализированным процессором ZKTeco для распознавания лиц и новейшей технологии компьютерного зрения, поддерживает распознавание лиц и ладони. Технология бесконтактного распознавания и новые функции обнаружения повышенной температуры, и определение наличия маски - все это особенно актуально в нынешней ситуации распространения вирусных инфекций.

Распознавание ладоней (форма ладони, отпечаток ладони и узор вен ладони) выполняется за 0,35 секунды, полученные данные сравниваются с сохраненными шаблонами (память 3000 шаблонов ладони). Терминал может помочь в мониторинге вирусных заболеваний. Терминалы позволяют быстро и точно измерять температуру тела, что чрезвычайно важно при борьбе с распространением заболеваний, особенно в больницах, фабриках, школах, коммерческих зданиях, вокзалах и других общественных местах.

Технические характеристики:

Дисплей	TFT 5"сенсорный
Память шаблонов лиц	6 000
Память шаблонов ладоней	3 000
Память шаблонов отпечатков пальцев	6 000; 10 000 (опция)
Журнал событий	200 000
Операционная система	Linux
Стандартные функции	карта, ADMS, вход T9, DST, камера, 9-значный идентификатор пользователя, уровни доступа, группы, праздники, запрет двойного прохода, запрос записи, антивандальная сигнализация, режим гибридной идентификации.
Аппаратная часть	900 МГц двухъядерный процессор, память 512 МБ RAM / 8G Flash, WDR камера 2МП, настраиваемая яркость экрана
Связь	TCP/IP, WiFi (Опция), Wiegand Вход / выход, RS485
Интерфейс контроля доступа	Электромагнитный замок, датчик двери, кнопка выхода, выход тревоги, AUX вход
Время идентификации	<1 сек
Биометр. алгоритм	ZKFace V5.8 и ZKFinger V10.0 и ZKPalm V12.0
Эксплуатация и монтаж	Внутри помещений
Питание	12В 3А
Влажность	10% - 90%
Рабочая температура	20°C ~ 35°C
Размеры	92 x 262 x 24 мм
Поддержка ПО	ZKBioAccess

БИОМЕТРИЧЕСКИЙ ТЕРМИНАЛ RevFace10[TI]



Особенности:

Терминал оснащен тепловизионной камерой, отображающей изображение на экране и специализированным процессором ZKTeco для распознавания лиц и новейшей технологии компьютерного зрения. Технология бесконтактного распознавания и новые функции обнаружения повышенной температуры, и определение наличия маски - все это особенно актуально в нынешней ситуации распространения вирусных инфекций.

Терминал может помочь в мониторинге вирусных заболеваний. Терминалы позволяют быстро и точно измерять температуру тела, что чрезвычайно важно при борьбе с распространением заболеваний, особенно в больницах, фабриках, школах, коммерческих зданиях, вокзалах и других общественных местах.

Технические характеристики:

Дисплей	TFT 7"
Сенсор	Неохлаждаемая фокальная плоскость
Память шаблонов лиц	10 000
Журнал событий	200 000
Разрешение	160x120 пикселей
Операционная система	Linux
Связь	TCP/IP, WiFi (опция)
Интерфейс контроля доступа	Электронный дверной замок
Время измерения температуры	<100 мсек.
Расстояние измерения	50 ~ 120 см
Точность измерения	±0.3°C
Диапазон измерения	28°C ~ 42°C
Место измерения	Лоб
Рабочая температура	16°C ~ 32°C
Размеры	120x355x84 мм 120x267x28 мм
Поддержка ПО	ZKBioAccess / Built-in Webserver

БЕСКОНТАКТНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ

ZKTeco

ZK-TD100



ZK-TD200



Особенности:

- Быстрый монтаж
- Поддержка температурной компенсации
- Настраиваемая высота датчика температуры от земли
- Счетчик проходов и тревог

Технические характеристики:

Питание	АС 200 ~ 240В
Потребляемый ток	0,9 А
Рабочая температура	0°C ~ 40°C
Использование	Внутри помещений
Размеры, мм	1700 x 200 x 300
Размер упаковки, мм	1750 x 350 x 250
Вес брутто, кг	14.9
Тип датчика температуры	ИК датчик температуры
Время измерения температуры	≤1 сек
Точка измерения температуры	Лоб или запястье
Расстояние измерения температуры	40 мм
Высота датчика температуры	1500 мм (или по от земли запросу)
Точность измерения температуры	±0.3°C
Диапазон температур	20°C ~ 40°C
Интервал между измерениями температуры	2 сек

Технические характеристики:

Питание	АС 200 ~ 240В
Потребляемый ток	65 мА
Потребляемая мощность в режиме измерения	4.2 Вт
Размер экрана	3.5 дюйма
Разрешение экрана	320 x 480
Рабочая температура	16°C ~ 38°C
Размеры, мм	428 x 379 x 1484
Вес брутто	11.5 кг
Сенсор	ИК датчик температуры
Время измерения	<1 сек
Точка измерения	запястье
Расстояние измерения	5 - 10 см
Интервал между измерениями температуры	2 сек



FaceKiosk-
H13A[TD]



FaceKiosk-
H13C[TD]

ZKTeco



Особенности:

FaceKiosk - это 13,3-дюймовое многофункциональное интеллектуальное устройство с сенсорным экраном для распознавания лиц. Терминал на базе ОС Android со встроенным распознаванием отпечатка пальца, билета, QR-кода и модулем Mifare.

Технические характеристики:

Журнал событий	100 000
Память шаблонов лиц	10 000
Память пользователей	10 000
Память отпечатков пальцев	10 000
Емкость MF-карт	10 000
Размеры экрана	13.3" емкост. сенсорный
Разрешение	1920x1080 пикселей
Камера	2-мегапиксельная
RAM	2GB DDR3
ROM	16GB
CPU	Quad-core A17 1.8 ГГц
Питание	12В (3А)
ОС	Android 5.1.1
Рабочая среда	Рабочая температура: 0 ~ +50°C
Размеры, мм	(Д*Ш*В) 323 x 268 x 25

Технические характеристики:

Журнал событий	100 000
Память шаблонов лиц	10 000
Память пользователей	10 000
Память отпечатков пальцев	10 000
Емкость MF-карт	10 000
Размеры экрана	13.3" емкост. сенсорный
Разрешение	1920x1080 пикселей
Камера	2-мегапиксельная
RAM	2GB DDR3
ROM	16GB
CPU	Quad-core A17 1.8 ГГц
Питание	12В (3А)
Рабочая среда	Рабочая температура: 0 ~ +50°C
Операционная система	Android 5.1.1
Размеры, мм	354 x 50 x 142

АРОЧНЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР с функцией измерения температуры ZK-D3180S[TD]

Особенности:

- Вспышка коронавируса 2020 вызывает беспокойство международного сообщества.
- ZK-D3180S[TD] — это арочный металлодетектор с функцией измерения температуры проходящих через него людей.
- Если температура превышает допустимую, ZK-D3180S[TD] подаст сигнал тревоги. Этот продукт может значительно повысить общественную безопасность.
- Этот продукт может значительно повысить общественную безопасность.

Технические характеристики:

Питание	AC 100-240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	-20°C~+50°C
Рабочая частота	9-10 кГц
Размер внешний, мм (ВхШхГ)	2230x830x730
Размер внутренний, мм (ВхШхГ)	2000x700x600
Размер упаковки панелей, мм (ВхШхГ)	2280x650x260
Размер упаковки контроллера, мм (ВхШхГ)	780x390x250
Вес брутто	70 кг
Питание	AC 100-240 В, 50/60 Гц



ZKTeco
Your Trusted AI Biometric Identification Technology

ZK-D3180S

Walk Through Metal Detector with Body Temperature Detection



Body Temperature



18 Detection zones



5.7" LCD display



256 sensitivity levels



Alarm Indicator



www.zkteco.in | india@zkteco.com

АРОЧНЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР с функцией измерения температуры ZK-D4330

ZKTeco

Особенности:

- 33 зоны детектирования
- 7" ЖК-дисплей
- Дистанционное управление
- Простая установка и использование
- Отличная помехоустойчивость и надежность
- Каждая зона имеет 300 регулируемых уровней чувствительности
- Поддерживает различные языковые настройки интерфейса
- Счетчик проходов и тревог



Технические характеристики:

Питание	15В
Рабочая температура	-20°C~65°C
Размеры внешние	2220 x 930 x 760 мм
Размеры прохода	2010 x 760 x 760 мм
Размер упаковки	2300 x 335 x 800 мм
Вес брутто	70 кг



АРОЧНЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР с функцией измерения температуры ZK-D2180 TI

ZKTeco

Особенности:

ZK-D2180 TI - металлоискатель с инфракрасной тепловой камерой, с функцией измерения температуры тела. Если температура досматриваемого превышает 37,3 ° C или любое другое значение, установленное пользователем, ZK-D2180 TI сработает тревога, чтобы проинформировать охранников.

Тепловые изображения отображаются на экране в режиме реального времени, а отчеты могут быть экспортированы для последующего анализа.

- Измерение температуры тела
- Тепловидение в реальном времени
- Экспортный отчет
- 18 зон обнаружения
- 256 уровней чувствительности
- Сигнализация и счетчик людей
- Синхронизация звуковой сигнализации и LED
- Функция записи видео
- Измерьте температуру нескольких человек одновременно

Технические характеристики:



Рабочая температура	16 ° C ~ 32 ° C (60,8 ° F ~ 89,6 ° F)
Зона обнаружения	18 зон обнаружения
Уровень чувствительности	256 регулируемых уровней
Тревога	Синхронизированный звук и светодиодная сигнализация
Счетчик функций	Пассажиры и сигнализация
Внешние размеры	2220 * 820 * 580 мм
Внутренние размеры	2010 * 710 * 580 мм
Общий вес	70 кг
Инфракрасная тепловая камера	
Разрешение пикселей	256 * 192
Инфракрасная тепловая камера	17um
объектив	3.6 мм
чувствительность	<60mk
FOV	35 ° * 27 ° HXV
датчик	1 / 2,8 CMOS
Разрешение экрана	1920 * 1080 p
Размер камеры	280 * 85 * 75 мм
точность	± 0,3 ° C (± 0,54 ° F)
Температурная сигнализация	37,3 ° C (99,14 ° F), регулируемый
экран	22 дюйма
Расстояние измерения температуры	1000мм ~ 2000 мм

Дезинфекционный канал с измерением температуры тела TD-Channel 95

ZKTeco

TD-Channel 95

Дезинфекционный канал с измерением температуры тела



Особенности:

Используется для дезинфекции и измерения температуры тела проходящих людей, домашних животных, товаров и других предметов в общественных местах.

Система проста в эксплуатации, она может автоматически подавать дезинфицирующую жидкость, отображать состояние в режиме реального времени.

Оснащен колесами для перемещения и быстрого разворачивания.

Технические характеристики:

Определение температуры тела (опционально)	SpeedFace-V5L[TD]
• Расстояние измерения температуры	30 ~ 50 см
• Точность измерения температуры	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
• Диапазон измерения температуры	34 ~ 45 $^{\circ}\text{C}$
• Рабочая Температура	16 $^{\circ}\text{C}$ ~ 32 $^{\circ}\text{C}$
Контейнер для дезинфицирующей жидкости	15 л
Размер прохода	1.8 x 1 x 2.2 м
Питание	AC 220В
Потребляемая мощность	400 Вт
Уровень шума	< 36 дБ
Размер упаковки	1.95x1.15x0.85 м
Вес брутто	300 кг



ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР ZK-UT95

ZKTeco

Особенности:

Компактный измеритель температуры тела

Инфракрасный термометр ZK-UT95, может помочь в измерении температуры тела. Если обнаруженная температура превысит 37,3°C или любое другое значение, установленное администратором, ZK-UT95 выдаст сигнал тревоги.

Благодаря компактной конструкции ZK-UT95 может быть установлен на столе или на стене.



Технические характеристики:

Питание	DC 12B
Рабочая температура	10°C ~ 35°C
Использование	Внутри помещений
Размеры	199 x 172 x 97 мм
Тип сенсора	ИК температурный сенсор
Время измерения	<1 сек.
Зона измерения	Лоб и запястье
Расстояние измерения	3 ~ 10 см
Точность измерения	±0.3°C
Измеряемый диапазон	18°C ~ 40°C
Время между измерениями	2 сек.



USB-МОДУЛЬ TDM95E

Особенности:

TDM95E - это USB-модуль для измерения температуры. Его можно подключить к терминалам контроля доступа или учета рабочего времени ZKTeco. Использование - только внутри помещений.

Технические характеристики:

Интерфейс	USB 2.0
Тип USB	Type-C
Расстояние измерения	1 - 5 см
Диапазон измерения	32.0°C - 42.9°C
Точность измерения	±0.3°C
Дисплей	Семисегментный светодиодный, 4 разряда
Питание	5V
Рабочая температура	15°C - 35°C
Влажность	10% - 85%
Размеры	88x88x55 мм
Интерфейс	USB 2.0



ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ



СЕТЕВЫЕ ГИБРИДНЫЕ ТЕПЛОВИЗОРЫ



Dahua DH-TPC-BF5421-T



pulsar-systems.kz

Технические характеристики:

Разрешение записи IP-камер, Мп	2 Мп (1920x1080)
Угол обзора видеокамеры по горизонтали	40°
Слот для карты памяти	Да
Класс защиты	IP67
Габариты	279.9 × 103.8 × 95.8 мм

Особенности:

- Технология 256x192 VOx без охлаждения
- Неохлаждаемый объектив (термический), без фокусировки
- 1/2.8" 2Мп progressive scan CMOS
- Поддержка ROI, обнаружения движения, цветовой палитры
- Поддержка измерения температуры тела
- Точность с использованием АЧТ: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- Оповещение с помощью вспышек света и сирены
- 2 встроенных тревожных входа, 2 выхода
- Карта памяти Micro SD, IP67, PoE
- Компактные размеры

Dahua DH-TPC-BF5421-T



pulsar-systems.kz

Технические характеристики:

Разрешение записи IP-камер, Мп	2 Мп (1920x1080)
Угол обзора видеокамеры по горизонтали	30°
Слот для карты памяти	Да
Класс защиты	IP67
Габариты	279.9 × 103.8 × 95.8 мм

Особенности:

- Технология 400 × 300 VOx без охлаждения
- Неохлаждаемый объектив (термический), без фокусировки
- Поддержка измерений температуры тела
- Точность измерения: макс. $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, с черным телом
- Активное сдерживание с помощью прожектора и сирены
- Различные объективы на выбор (7,5/13 мм)
- 2 тревожных входа, 2 тревожных выхода
- Карта памяти Micro SD, IP67, PoE, ePoE

ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ



ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА TVT TD-5433E + абсолютное черное тело

TVT



Особенности:

Тепловизор:

Шаг пикселя: 17мкм, тепловая чувствительность NETD: <35мк(@25°C, F#=1.0)
12.3мм Тепловизионный объектив
Точность измерения теми.: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (30°C~42°C);
 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (30°C~42°C с калибратором)
ACB, DPC, DNR, DDE
Цветовая палитра: белый, черный, псевдоцветной
Тревога при превышении порога температур

Оптическая камера:

Разрешение изображения: 5MP (2592 × 1944) @30 fps
Матрица: 1/2.7" BSI + NIR progressive CMOS
8мм оптический объектив
3D DNR, настоящий WDR(120дБ), HLC, BLC
Встроенный белый свет и репродуктор
Захват лиц до 30 одновременно

Технические характеристики:

Тепловизионный модуль	
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия
Тепловая чувствительность (NETD)	<35мк(@25°C, F#=1.0)
Поле зрения	29.7°×22.5°(H×V)
Тип диафрагмы	фиксированная диафрагма
Рекомендуемое расстояние	2-6 м
Цветовая палитра	Черный, белый, псевдоцвет
Камера	
Матрица	1/ 2.7 "CMOS
Разрешение	2592 × 1944
Объектив	8мм@F1.0
Угол обзора	38°×27.5°(H×V)
Цифровой NR	2D/3D DNR
Функции	
Измерение температуры	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ @(30°C~42°C, без blackbody) $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @(30°C~42°C, с blackbody) До 30 человек в кадре
Тревога при температуре	Повышенная температура, пониженная температура, невозможность измерения температуры
Память	Удаленное сетевое хранилище, карта памяти micro SD
Умная тревога	Обнаружение движения, отсутствие SD-карты, SD-карта переполнена, конфликт IP-адресов, отключение сети
Интеллектуальная аналитика	Обнаружение вторжения в регион, обнаружение изменения сцены, обнаружение подделки видео, обнаружение лица, захват лица, сравнение лиц.
Дистанция ИК-подсветки	30 м
Степень защиты	IP67
Другие параметры	
Питание	DC12V/PoE
Потребляемая мощность	< 9W
Рабочая среда	- 20°C ~ 50°C, 95% (отн. влажность) Режим скрининга температуры: 10 °C~35 °C (без ветра)
Размеры (мм)	278.3 × 100.2 × 88.7
Масса (нетто)	1.18 кг
Установка	Потолочный монтаж, настенное крепление

ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА TVT TD-5412E + абсолютное черное тело

TVT

Особенности:

Основные функции:

высокая точность измерения температуры человека
измерение температуры в потоке людей
измерение температуры человека в медицинской маске
высокая производительность
мгновенная тревога по превышениям

Дополнительные функции:

распознавание лиц в потоке людей
одновременная детекция лица и температуры тела
распознавание лиц людей в медицинских масках
управление доступом
отчет по событиям и тревогам



Технические характеристики:

- 160 × 120 неохлаждаемый детектор
- 4 мм объектив тепловизионный
- Точность температуры: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ @ ($30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$, без черного тела)
 $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ @ ($30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$, с черным телом)
- Мульти-палитра: белый, черный, псевдоцвет
- Сигнализация о повышенной температуре человека
- 5MP (2592×1944) @30 fps
- 3D DNR, WD
- Захват 10 лиц одновременно

ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ



DS-2TD1217B-6/PA



Особенности:

- Разрешение тепловизора 160 × 120
- Мгновенный угол поля зрения - 2.74 мрад
- Угол обзора - 25.0 × 18.7°
- Минимальная дистанция фокусировки - 0.6 м
- Измерение температуры в точке, вдоль линии и в области
- Безотказная работа тревоги при превышении порога температур
- 3D DNR, улучшение детализации изображения
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, до 256 Гб
- Стробоскоп и аудио тревога
- Встроенный микрофон
- Грозозащита TVS 6000 В, защита от импульсных и переходных перенапряжений

Технические характеристики:

Разрешение тепловизора	160 × 120
Угол обзора видеокамеры по горизонтали	39.42 × 22.14°
Слот для карты памяти	Да
Класс защиты	IP66
Габариты	138.3 × 138.3 × 123.1 мм

DS-2TD2637B-10/P



Особенности:

- Разрешение тепловизора - 384 × 288
- Мгновенный угол поля зрения 1.75 мрад
- Угол обзора 37.5 × 28.5°
- Минимальная дистанция фокусировки - 1 м
- Безотказная работа тревоги при превышении порога температур
- Разрешение оптического канала 4 Мп
- 3D DNR, улучшение детализации изображения
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, до 256 Гб
- Встроенный микрофон
- Рабочая температура от +10 до +35°C (Использование только в помещении и в безветренной среде)

Технические характеристики:

Разрешение тепловизора	384 × 288
Угол обзора видеокамеры по горизонтали	37.5 × 28.5°
Слот для карты памяти	Да
Класс защиты	IP66
Габариты	358.3 × 113.5 × 115.2 мм

ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ



ТЕПЛОВИЗОРЫ DALI

DM60-W1



Особенности:



- Бесконтактное измерение температуры, на безопасном расстоянии
- Постоянная калибровка на черном теле, повышает точность измерений
- Измерения в реальном времени
- Передача данных по IP
- Пропускная способность 540 чел./мин



Технические характеристики:

Разрешение	384x288
Объектив	18 мм
Угол обзора	25° x 19°
Диапазон измерений	20°C ~ 50°C
Фокусировка	Ручная/авто
Частота	50 Гц
Чувствительность	≤0.03°C
Четное тело	Автоматическая калибровка
Вывод видео	PAL, Ethernet
Время отклика	<0.06 с
Видео камера	1920 x 1080
Передача данных	RJ-45 , MPEG4
Габариты	345x189x154 мм (тепловизионная камера)
Вес	5 кг (тепловизионная камера)

DALI TE-W1



Разрешение	160 × 120
Тепловая чувствительность (при 30 °C), °C	60 мК (< 0,06)
Пространственное разрешение, мрад	2,73
Измерительные маркеры	4 маркера, 3 области, линейный профиль, поиск максимальных и минимальных значений, изотерма
Тип и емкость памяти	в комплекте карта 8 Гб; max до 16 Гб

Особенности:

- Измеряемый диапазон температуры +30...+42 °C
- Высокая точность измерения температуры тела, достаточная для первичной диагностики: от -0,3 °C с расстояния 0,5...5 м
- Чувствительный сенсор NETD 60 мК (0,060 °C)
- Встроенная камера видимого диапазона
- Автоматическая сигнализация, видеозапись и полное документирование отчетов
- Регулировка фокуса
- Одновременная запись фото и тепловых снимков
- Калибратор черное тело и программное обеспечение для ПК в комплекте
- Устойчивость к ударным нагрузкам и вибрациям
- Резьба для установки тепловизора на стандартный фотоштатив
- Программное обеспечение, для анализа данных исследований
- Пластиковый корпус, устойчивый к ударным нагрузкам, а также к вибрациям (тест на падение с высоты 2 м)
- Резьба для установки тепловизора на стандартный фотоштатив

DALI TE-W2



Разрешение	384×288
Тепловая чувствительность (при 30 °C), °C	≤0,04
Пространственное разрешение, мрад	1,36
Измерительные маркеры	5 маркеров, 5 областей, 2 линейных профиля, поиск максимальных и минимальных значений, изотерма
Тип и емкость памяти	в комплекте карта 8 Гб; max до 32 Гб

DM60-W3-P



Особенности:



- Бесконтактное измерение температуры, на безопасном расстоянии
- Постоянная калибровка на черном теле, повышает точность измерений
- Измерения в реальном времени
- Передача данных по IP
- Пропускная способность 540 чел/мин



Технические характеристики:

Диапазон измерения температуры 20° ... 50°C

Угол обзора оптики (FOV) 18 мм, 34°x26°

Угол обзора оптики - доп. опция DM60-W3-S9 9 мм, 40°x34°

Фокусировка авто / ручная Частота обновления 50 Гц

Дистанция измерения 3-10 м

Разрешение матрицы 640x480

Температурная чувствительность (NETD) $\leq 0.06^{\circ}\text{C}$ @ 30°C

Спектральный диапазон 8 ... 14 μm

Диапазон рабочих температур 0° ... 40°C

Погрешность измерения $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$

Повторяемость измерения $\leq 0.2^{\circ}\text{C}$

Время измерения $\leq 0,1$ секунды

Сигнализация автоматическая звуковая и визуальная

Видеокамера 2 Мп 1920x1080

Передача данных RJ-45, MPEG-4/термальный

Габариты тепловизора 232 x 145 x 85 мм

Вес тепловизора 1,5 кг

Операционная система Windows совместимая, SDK, IE v.9-11

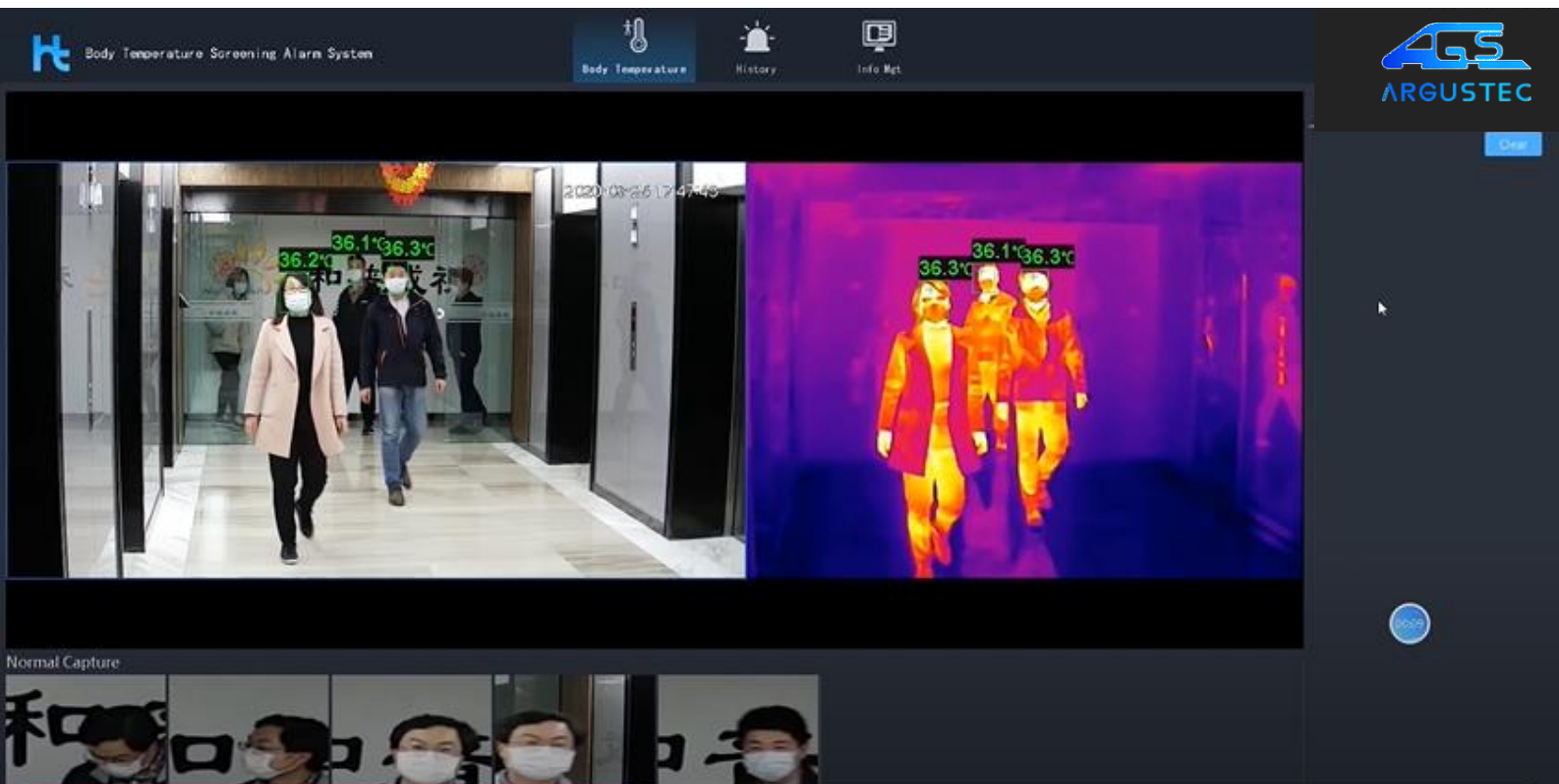
Температура хранения -40° ... +60°C

Видеовыходы PAL / цифровой

Питание 12В, 15 ватт

Габариты калибратора, вес 155 x 133 x 137 мм, менее 3 кг

ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ





Особенности:

Инфракрасное бесконтактное измерение температуры, снижение риска перекрестного заражения

Тепловизор может обнаружить несколько человек одновременно, время обнаружения составляет менее 1 секунды

Высокоточное бесконтактное измерение температуры, погрешность менее $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

Интеллектуальный двойной датчик: интеллектуальный алгоритм для системы видимых камер и тепловизионных камер, распознавание лиц, точное измерение температуры, низкий уровень ложной тревоги.

Интеграция с системой охранной сигнализации.

Технические характеристики:

Диапазон измерений	30 45 ~ 45 °C
точность	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$
Калибровка температуры	Индикация калибровки
Тепловая камера	
датчик	Неохлаждаемый датчик
разрешение	384 * 288
Спектральный диапазон	8 мкм ~ 14 мкм
Частота кадров датчика	50HZ
NETD	$\leq 50\text{mK @ } 25^{\circ}\text{C, F \# 1.0 (}\leq 40\text{mK для опции)}$
Фокусное расстояние	13мм атермальная линза
Видеокамера	
CMOS	1 / 2,8 CMOS
разрешение	1920 * 1080
Пиксели	2MP
Фокусное расстояние	10мм
Рабочая среда	
Рабочая температура	-20 ° ~ 50 °
влажность	$\leq 95\%$
Защита от проникновения	IP66 , Анти-блик TVS 6000V protection. Защита от перенапряжения

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ



Республика Казахстан
г. Нур-Султан, пр. Б. Момышулы, 2В,
ВП16
+7 717 257-00-71

Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Кунаева 21Б, БЦ САТ, оф.
62
+7 727 244-67-05

www.pulsar.kz