

/ ТЕПЛОВИЗОРЫ QTECH



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВИЗОРОВ

Мощный функционал термометрического комплекса предоставляет практически неограниченные возможности по использованию устройства, и широчайшую сферу применения

1

Транспорт

- аэропорты
- автовокзалы
- ж/д вокзалы
- морские порты
- пункты пограничного и таможенного контроля
- стратегические объекты



2

Образование

- школы
- детские сады
- ВУЗы
- центры детского творчества



3

Мероприятия

- выставки
- спортивные мероприятия
- международные конференции
- форумы и саммиты
- деловые встречи



4

Бизнес

- бизнес центры
- банки
- заводы и предприятия
- производство
- ТРЦ



5

Здравоохранение

- приемные отделения больниц
- инфекционные больницы
- родильные дома



ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР



Оборудование предназначено для дистанционного обнаружения людей с повышенной температурой тела в офисах, предприятиях, торговых центрах, общественном транспорте, а также в иных местах массового скопления людей.



Модель	QVC-IPC-139PMT
Разрешение	160x120
Диапазон температур	+20..+50°C
Точность	±0,6°C
Видеокамера	1,3 Мп
SD-карта	Да
Рабочая температура	0..+40°C
Экран	3,5" LCD



Модель	QVC-IPC-329PMT
Разрешение	384x288
Диапазон температур	+20..+50°C
Точность	±0,6°C
Видеокамера	3,2 Мп
SD-карта	Да
Рабочая температура	0..+40°C
Экран	3,5" LCD

ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР QVC-IPC-209MT-V1 (18)



Модель	QVC-IPC-209MT-V1 (18)
Разрешение	384x288
Объектив	18 мм
Угол обзора	25" x 19"
Диапазон измерений	+20..+50°C
Фокусировка	Ручная/авто
Частота	50 Гц
Чувствительность	0,06°C
Черное тело	Автоматическая калибровка
Вывод видео	PAL, Ethernet
Время отклика	<0,06 б
Видеокамера	1920x1080
Передача данных	RJ-45, MPEG4
Габариты	345x189x154 мм
Вес	5 кг

ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР QVC-IPC-209MT-V2 (19)



Модель	QVC-IPC-209MT-V2 (19)
Разрешение	640x480
Объектив	19 мм
Угол обзора	34" x 26"
Диапазон измерений	+20..+50°C
Фокусировка	Ручная/авто
Частота	50 Гц
Чувствительность	0,06°C
Черное тело	Автоматическая калибровка
Вывод видео	PAL, Ethernet
Время отклика	<0,06 б
Видеокамера	1920x1080
Передача данных	RJ-45, MPEG4
Габариты	345x189x154 мм
Вес	5 кг

УСТРОЙСТВО 3 В 1

QVC-FTM1



Устройство 3 в 1: распознавание лица, измерение температуры и наличие маски. Это умный контроль доступа, который широко используется в проходных турникетах, офисных помещениях/зданиях, гостиницах, школах, больницах, аэропортах, торговых центрах и других общественных местах.



Модель	QVC-FTM1
Точность температурного диапазона	Диапазон: 30-45 (°C) Точность: $\pm 0,3$ °C / в помеще
Дистанция детекции	0.5 - 1 м
Точность распознавания	$\geq 99.7\%$
Время распознавания	<1сек
База данных лиц	≥ 30000 лиц
Расстояние и высота распознавания	Расстояние: 0,5 ~ 2 м, высота: 1,2 ~ 2,2 м, Регулируемая
Угол распознавания лица	$\geq 30^\circ$
Угол обзора	117.8
Черный и белый список	Поддержка
Micro-SDCard	До 128 Гб
Рабочая температурв	30°C-+60°C
Мощность	≤ 20 Вт
Вес	2,5 кг

СЕТЕВАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ВИДЕОКАМЕРА **QVC-IPC-207AT (8)**



- **QVC-IPC-207AT (8)** — это система обнаружения повышенной температуры, предназначенная для использования в местах, где есть большие группы людей, таких как аэропорты, морские порты и общественные места, например, торговые центры.
- Это тепловизионная камера, которая имеет ИК-детектор размером 400x300 пикселей.
- Диапазон измерения температуры от 0°C до +60°C и точность измерения 0.3°C, что делает систему идеальным для программ скрининга лихорадки. Система также поставляется с набором инструментов для измерения температуры, которые включают в себя обнаружение движения, видео и звуковую сигнализацию, передачу сигнала на внешние устройства, температурную сигнализацию и многое другое.
- **QVC-IPC-207AT (8)** позволяет неинвазивно обнаруживать лихорадку, что означает отсутствие серьезных задержек в потоке людей в месте диагностики.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ QVC-IPC-207AT (8)



Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
Размер матрицы	384x288
Спектральный диапазон	8...14 мкм
Поле зрения/минимальное рабочее расстояние	46°x35/3°/8 мм
Оптическое разрешение	2.1 мрад
Палитры	Несколько режимов
Передача по Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Напряжение питания	12В
Энергопотребление	Не более 10Вт
Диапазон рабочих температур	-30°C ...+60°C
Допустимая влажность	До 90% без конденсации
Степень защиты корпуса	IP66
Удар	25G
Вибрация	2G
Версия ПО	Sat Medical
Диапазон измерения температур	0°C....+60°C
Погрешность	≤0.3°C
Точечный анализ, автоопределение самой горячей / холодной точки, анализ линии, анализ методом площадей, изотермический анализ, генерация отчета, тенденция, гистограммы, настройки палитры	Да
Настройка параметров измерения	Излучательная способность, окружающая температура, расстояние, относительная влажность
Подстройка изображения	Автоматическая или пользовательская

Функции ПО	
Передача ИК-изображения, аудиосообщения и видеоизображения в реальном времени, запись и воспроизведение	Да
Анализ ранее записанного ИК-изображения	Да
Запись видео и аудио	Да
Запись изображения	Да
Запись текстовых комментариев	Да
Масса	2 кг
Габаритные размеры	212×182×136 мм
Оptionальные аксессуары	
Кронштейн	Оptionально
Рекомендуемая конфигурация ПК	
Технические данные	Операционная система Windows XP, Vista. 7, 8, 8.1, 10.Рекомендуемая конфигурация: 2GHz Dual-Core. Monitoring computer CPU or better, 2GB RAM or more, 10/100M or. better NIC, 500GB Hard Drive or larger, 1280x800 resolution monitor, an Internet connection.

ЧЕРНОЕ ТЕЛО

QVC-BB-2

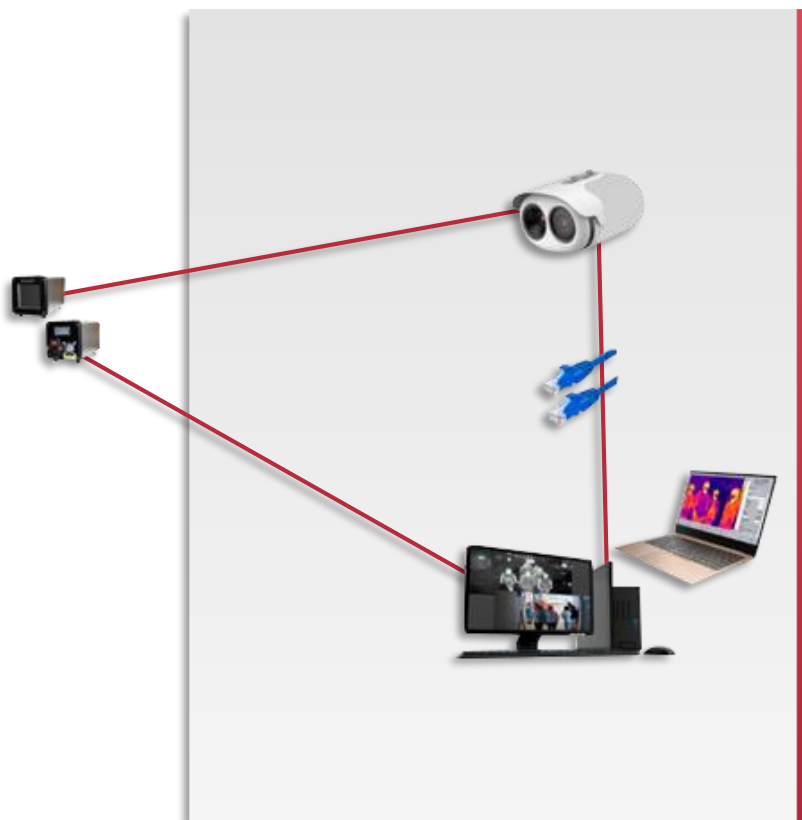


Интеллектуальный измеритель температуры используется для контроля температуры с высокой точностью. Поверхность мишени покрыта высокоизлучающим покрытием.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон температур 40.0°C (Окружающая температура $\pm 5.0^{\circ}\text{C}$)
- Поверхность источника излучения 70×70мм
- Разрешение температуры 0.1°C
- Точность температуры $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (одна точка)
- Стабильность температуры $\pm (0.1 \sim 0.2)^{\circ}\text{C}$
- Коэффициент излучения 0.97
- Питание 220 В, 50Гц
- Потребление 50Вт
- Вес 1,8 кг
- Размеры 110×120×180мм
- Рабочая температура 0°C~40°C

СЕТЕВАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ВИДЕОКАМЕРА



Специально разработанная оптическая система для медицинской диагностики. Программное обеспечение, оптимизированное для медицинской диагностики.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Неохлаждаемый микроболометр IRFPA
- Один IP-адрес два канала
- Эффективные Пиксели 400×300
- Чувствительность $\leq 40\text{mK}$
- Термальный: объектив 8mm Фиксированный, видимый:
- Объектив моторизованный 2.7-12mm
- Точность $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$
- Обнаружение тела, до 30 целей
- Время распознавания $\leq 30\text{мс}$
- 17 управление цветом
- Разрешение матрицы 400x300@25 к.с.
- Разрешение по температуре $0,03^{\circ}\text{C}$
- Измеряемый диапазон $-20...+60^{\circ}\text{C}$

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ТЕПЛОВИЗОРА



- Это комплекс, состоящий из тепловизора и моторизованной IP-камеры. Устройство бесконтактно и с высокой точностью измеряет температуру людей, (погрешность не более 0.3°C). Камера со специализированным ПО идентифицирует личность человека с повышенной температурой и подает тревожный сигнал оператору. Поиск в архиве позволит увидеть, где это лицо было замечено раньше, с тем, чтобы усилить внимание и на этих участках объекта.
- Скорость распознавания — 25 кадров в секунду, а точность идентификации личности — 97%.
- Термографический комплекс быстро выгружает и выводит на печать лицо человека и температуру его тела, что позволит оперативно найти его среди множества людей и отправить на дополнительное обследование. Это даст возможность минимизировать или исключить угрозу распространения вируса в другие регионы
- Повышенная температура — это первый симптом коронавируса. Обнаружение болезни на ранней стадии помогает быстрее распознать опасность, изолировать человека, тем самым предотвращая развитие эпидемии.

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ СИСТЕМЫ



Интеллектуальное Обнаружение Тела

Мониторинг температуры до 30 человек



Режимы Цвета Изображения

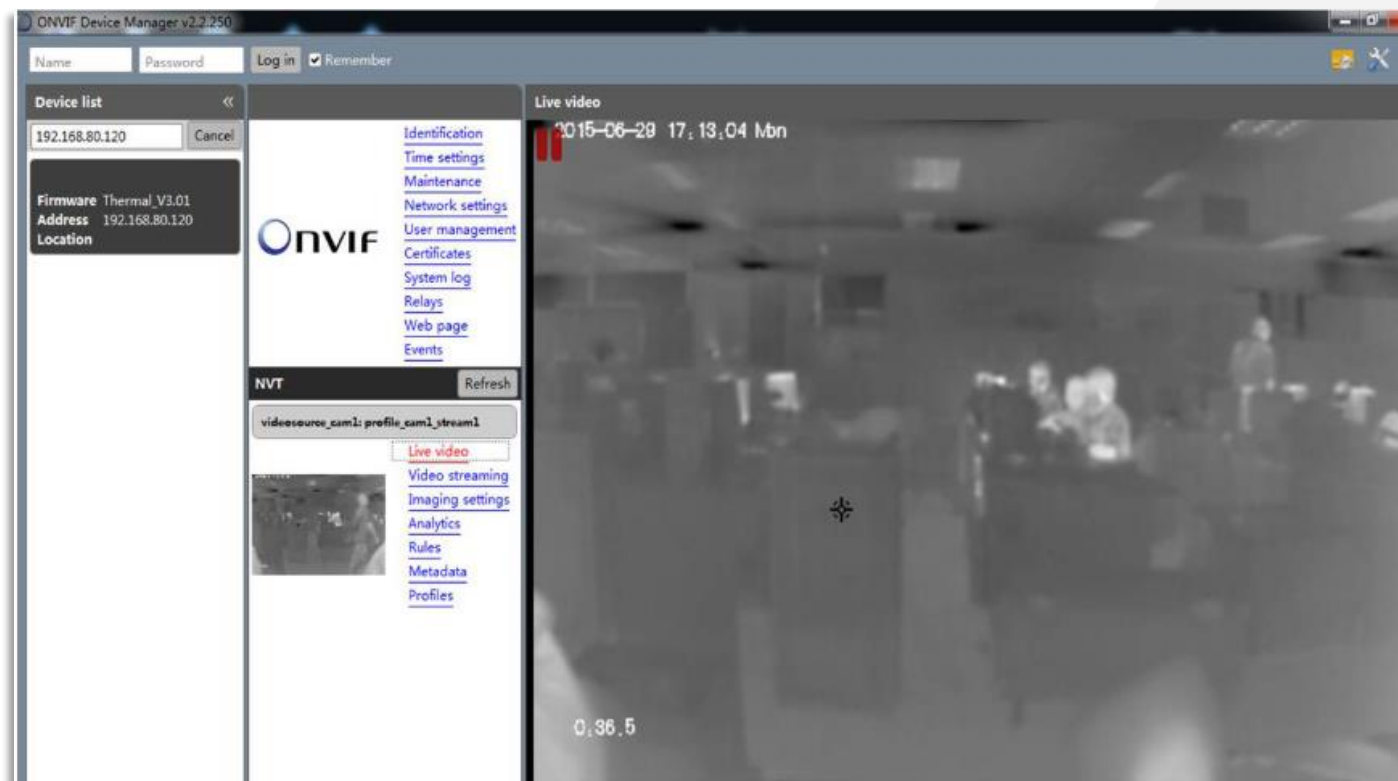
Белый горячий / черный горячий / железный
/ Радуга до 17 режимов



ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ СИСТЕМЫ

Совместимость

ONVIF совместимый, также обеспечивает CGI и SDK для внедрения

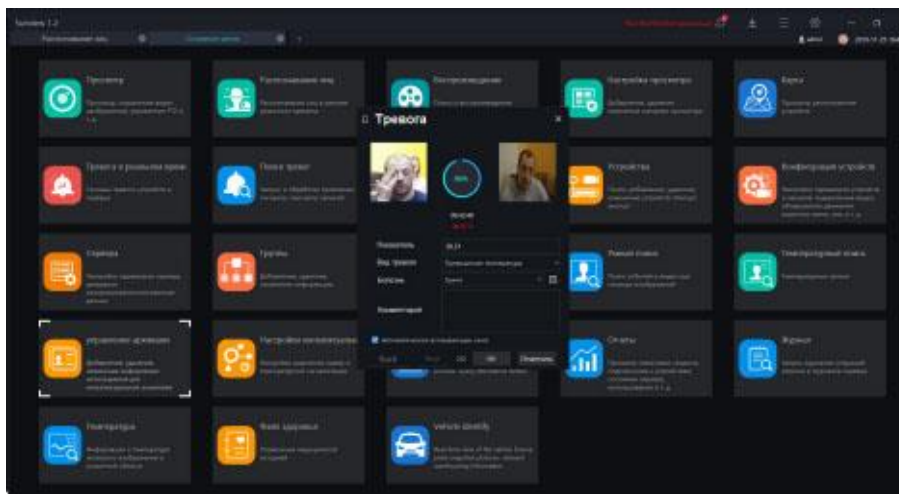


ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Стационарные комплекты тепловизионного комплекса для контроля заболеваний
- Комплект тепловизионного комплекса (один комплекс) для стационарной установки.
- ПО для администрирования системы и возможностью подключения от 2 до 10 комплексов распознавания.
- Ядро системы предусматривает: обработку данных, настройку параметров, управление доступом, управление архивом, управление группами и библиотеками лиц.
- Хранение данных: до 250 млн событий (фото).

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



Основные возможности

- Построение системы на основе серверно-клиентской архитектуры
- Программное обеспечение в комплекте

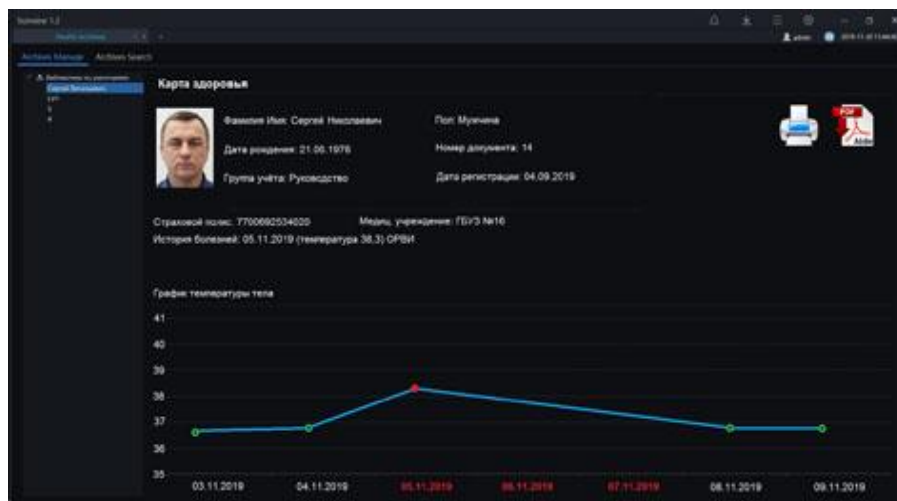
Главный интерфейс

- Мониторинг событий в режиме реального времени
- Точное совмещение данных температуры с лицами людей
- Отдельная строка превышений температуры
- Определение процента совпадений по лица

Управление

- Управление системами контроля доступ
- Настройка тревожных событий
- Звуковое и визуальное оповещение
- Настройка уведомлений
- Локальное управление

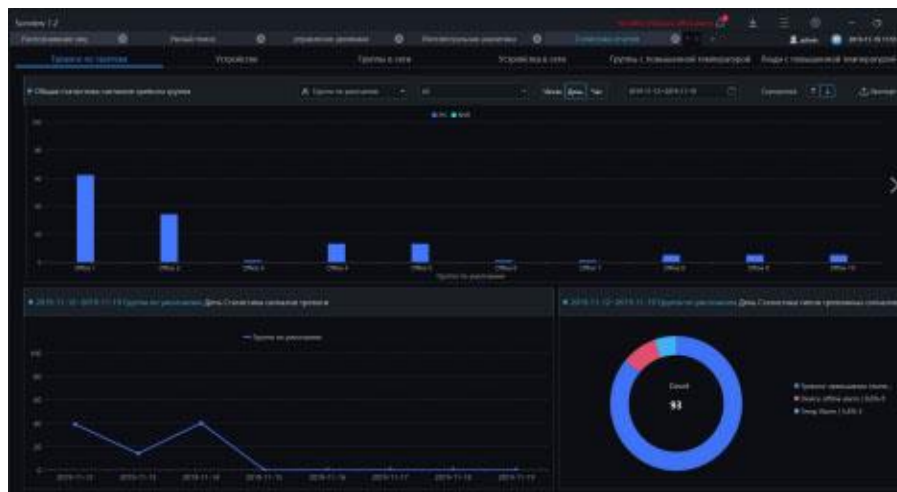
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



База данных



- Пакетный импорт/экспорт
- Структурирование данных
- Архивы здоровья
- Данные о состоянии здоровья
- Управление данными
- Печать данных



Отчет по статистике



- Статистические отчеты и анализ по возрасту/полу/времени/типу заболевания/местоположению

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

+7 (495) 797-33-11

 www.qtech.ru

 sales@qtech.ru