

В связи с увеличившимся спросом на приборы контроля температуры в скоплениях людей для выявления лиц с повышенной температурой компания “Кельвин” предлагает три варианта тепловизионных комплексов.

1. Тепловизионный комплекс для мониторинга лихорадки

Используется стационарный тепловизор для медицинской диагностики HotFind-S совместно с абсолютно черным телом.

Основные технические характеристики

- Бесконтактное измерение до 5 м
- Для предупреждения инфекции
- Точность 0.3 °С
- Время измерения <0,05 с
- Пригоден для контроля коронавируса, атипичной пневмонии, эбола и др.

Комплект поставки: тепловизор, usb-кабель, черное тело, 2 штатива.



Основные технические характеристики.

Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
Размер матрицы	384×288
Угловое поле/мин. расстояние	24°×18°/ 0,1 м
Рабочее расстояние	2 ... 5м
Температурный диапазон измерения	-20...+60 °С
Разрешение по температуре	0.05К
Спектральный диапазон	7.5 ... 14 мкм
Фокусировка	Ручная, от 0.15м
Частота смены кадров	50Гц PAL / 60 Гц NTSC
Измерение температуры	
Предел допускаемой погрешности измерений	±0.3 °С
Интерфейс	
USB	Да
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	0°С ... +30°С
Температура хранения	-40°С ... +70°С
Влажность	При эксплуатации и хранении 10-95%, без конденсации
Конструктивное исполнение	
Степень защиты	IP 54
Удар/вибрация	Рабочая: 25g/2g
Физические характеристики	
Масса(с аккумулятором)	≈900 г
Габариты	215 × 80 ×219 мм
Резьба для установки на штатив	1/4"
Рекомендуемая конфигурация ПК	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.

Цена за ед. вкл. НДС (руб.)

По запросу

2. Профессиональный вариант.

Используется тепловизионный комплекс SAT CK350-F.



Основные технические характеристики

Камера	CK350-F
Инфракрасный канал	
Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
Размер матрицы	384x288
Разрешение по температуре	0.03°C при 30°C
Спектральный диапазон	8...14 мкм
Поле зрения	46°x35°
Оптическое разрешение	2.1 мрад
Интерфейс	Ethernet RJ-45 (10/100Base-T)
Напряжение питания	12В
Энергопотребление	Не более 10Вт
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-30°C ...+60°C
Диапазон температур хранения	-40°C ...+70°C
Допустимая влажность	До 90% без конденсации
Степень защиты корпуса	IP66
Программное обеспечение	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
Физические характеристики	
Масса	2кг
Габаритные размеры	212×182×136 мм
Опциональные аксессуары	
Кронштейн	Опционально

Рекомендуемая конфигурация ПК	
Технические данные	<p>Операционная система Windows XP, Vista. 7, 8 , 8.1, 10.</p> <p>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.</p>

Система поставляется с набором инструментов для измерения температуры, которые включают в себя обнаружение движения, видео и звуковую сигнализацию, передачу сигнала на внешние устройства, распознавание лиц, температурную сигнализацию и многое другое. СК350-F позволяет неинвазивно обнаруживать лихорадку, что означает отсутствие серьезных задержек в потоке людей в месте диагностики. ПО русифицировано.

Прибор устанавливается на высоте 2...3м, рабочее расстояние от 0.3 до 30м и ориентирован на контроль температуры группы людей, находящихся на площади до 650кв. м. Тепловизионное изображение, результат измерения и сигнал о превышении допустимой температуры выводится на компьютер и/или TV-монитор.

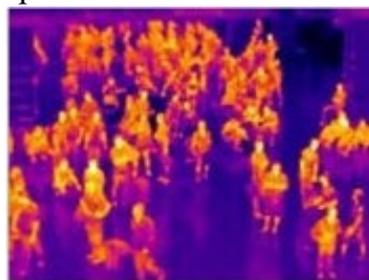


Цена за ед. вкл. НДС (руб.)

По запросу

3. Бюджетный вариант.

Используется стационарный тепловизор общепромышленного исполнения SAT UPC384.



Основные технические характеристики:

Разрешение матрицы	384x288
Поле зрения	16°x12°
Оптическое разрешение	0.89 мрад
Диапазон фиксации температур	-20...150°C
Погрешность измерения	Абсолютная погрешность $\pm 2^\circ\text{C}$ при измерении температур до $+100^\circ\text{C}$, относительная погрешность $\pm 2\%$ от измеряемой температуры при измерении температур свыше $+100^\circ\text{C}$
Разрешение по температуре	0.05°C
Интерфейс	Ethernet RJ-45
Видеовыход	PAL/NTSC
Питание	8...12В
Температура эксплуатации	-15...+50°C
Температура хранения	-40...+70°C
Габаритные размеры	43.5x45.5x52.3 мм
Масса	0.145 кг

Прибор устанавливается на высоте 2м, рабочее расстояние от 2 до 10м и ориентирован на контроль температуры человека, преодолевающего турникет или рамку. Тепловизионное изображение, результат измерения и сигнал о превышении допустимой температуры выводится на TV-монитор.

Цена за ед. вкл. НДС (руб.)

По запросу
