



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

Артикул: DTC300



Измерительный тепловизор iRay DTC300 является компактным универсальным решением для контроля входящего потока людей на предмет повышенной температуры. Благодаря двухканальному изображению, вы получаете привычную для глаза цветную картинку и при этом вывод актуальных данных о температуре человека, попавшего в поле зрения системы. Данный прибор предназначен для контроля распространения вирусных заболеваний в местах большого скопления людей, подойдет для школ, детских садов и всех учебных заведений. Будет актуален в использовании на входе в супермаркеты, вокзалы, автобусные станции, в аэропортах и медицинских учреждений. Благодаря такому решению, вы исключите распространение опасных вирусных инфекций на вверенной территории.

## БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бесконтактный медицинский тепловизор iRay DTC300 построен на основе инфракрасной матрицы с высоким разрешением и большой плотности пикселей, за счет чего, анализ температуры проводится с большей эффективностью и скоростью. Большая тепловая чувствительность исключает погрешность измерений практически полностью. Широкий спектральный диапазон и большая частота обновления обеспечит идеальную плавную картинку в инфракрасном спектре.

Измерительный тепловизор iRay DTC300 имеет германиевую линзу диаметром 9,7 мм с очень комфортными углами обзора, позволяющими захватить большую площадь. Помимо этого, прибор оснащен цифровой двух-мегапиксельной камерой, выдающей цветную картинку превосходного качества.

- Тип инфракрасного сенсора VOx
- Разрешение матрицы 384x288
- Размер пикселя 17 мкм
- Тепловая чувствительность 40mK
- Спектральный диапазон 8-14 мкм
- Частота обновления 50 Гц
- Германиевая линза 9,7 мм
- Углы обзора 37,2x28,3 градуса
- Цифровая видеокамера 2 мегапикселя

## ФУНКЦИОНАЛ И ОСОБЕННОСТИ

Бесконтактный промышленный термометр iRay DTC300 способен измерить и проанализировать температуру в диапазоне 0 - +60 градусов, при этом наибольшая эффективность находится в диапазоне +33 - +42 градуса. С использованием калибровочного модуля Blackbody точность измерений находится на очень высоком уровне, погрешность не превысит 0,3 градуса, по умолчанию погрешность составляет 0,5 градуса, что тоже впечатляет.

Скорость реакции системы на тревогу составляет всего полсекунды, при этом пропускная способность составит 100 человек в минуту, дистанция работы прибора 0,5-3 метра, особенно эффективно для использования в КПП с ограниченным пространством. Тепловизионная камера iRay DTC300 оснащена системой интеллектуального распознавания лиц с сопровождением (трекингом), в пределах которых и производится замер температуры. Помимо прочего, система поддерживает облачное хранилище данных.

- Диапазон измеряемой температуры от 0 до +60 градусов Цельсия
- Погрешность измерения в диапазоне +33 - +42 градуса по Цельсию 0,5 градуса
- Использование калибровочного модуля Blackbody обеспечивает точность с погрешностью 0,3 градуса
- Калибровка ручная, или автоматическая
- Звуковая сигнализация тревоги, или всплывающее окно уведомления
- Поддержка облачного хранилища данных
- Пропускная способность системы 100 человека в минуту
- Скорость реакции системы на тревогу 0,5 секунды
- Дистанция измерений 0,5-3 метра
- Режимы просмотра в реальном времени цветной / тепловизионный
- Интеллектуальное распознавание лица
- Трекинг лица

## ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Тепловизор медицинский для измерения температуры iRay DTC300 питается через USB порт, разъем управления так же USB, потоковая передача видео осуществляется по специальному порту UVC. Устройство способно работать при температуре от -10 до +50 градусов, что расширяет условия ее использования.

- Поддержка питания от USB
- Вывод данных по UVC
- Разъем управления USB

- Температура эксплуатации от -10 до +50 по Цельсию
- Температура хранения от -20 до +65 градусов Цельсия

## Характеристики iRay DTC 300

Параметры	Значения
ИК-разрешение	384x288
Плотность матрицы	17um
Чувствительность сенсора	<40mk
Объектив	9.7мм
Угол зрения	37.2x28.3
Выходной сигнал	USB
Калибровка	Автоматическая
Количество каналов	1
Наличие Open SDK	Есть
Палитры	До 18 шт.
Питание	USB
Потребляемая мощность	5V DC
Рабочая температура	-10С - +50С
Вес	<400гр
Гарантия производителя	1 год
Страна производства	Китай
Дистанция замера	0.5-3м
Замер температуры	0С - +60С
Температурная погрешность	0.5С

## Комплектация iRay DTC 300

№	Наименование	Количество
1.	Измерительный тепловизор iRay DTC 300	1
2.	Триподы для установки камер iRay	2
3.	Полный пакет ПО и Open SDK для разработки	1
4.	Кабель для интернет соединения 5м	1
5.	Блок питания с кабелем 1.5 метра	1