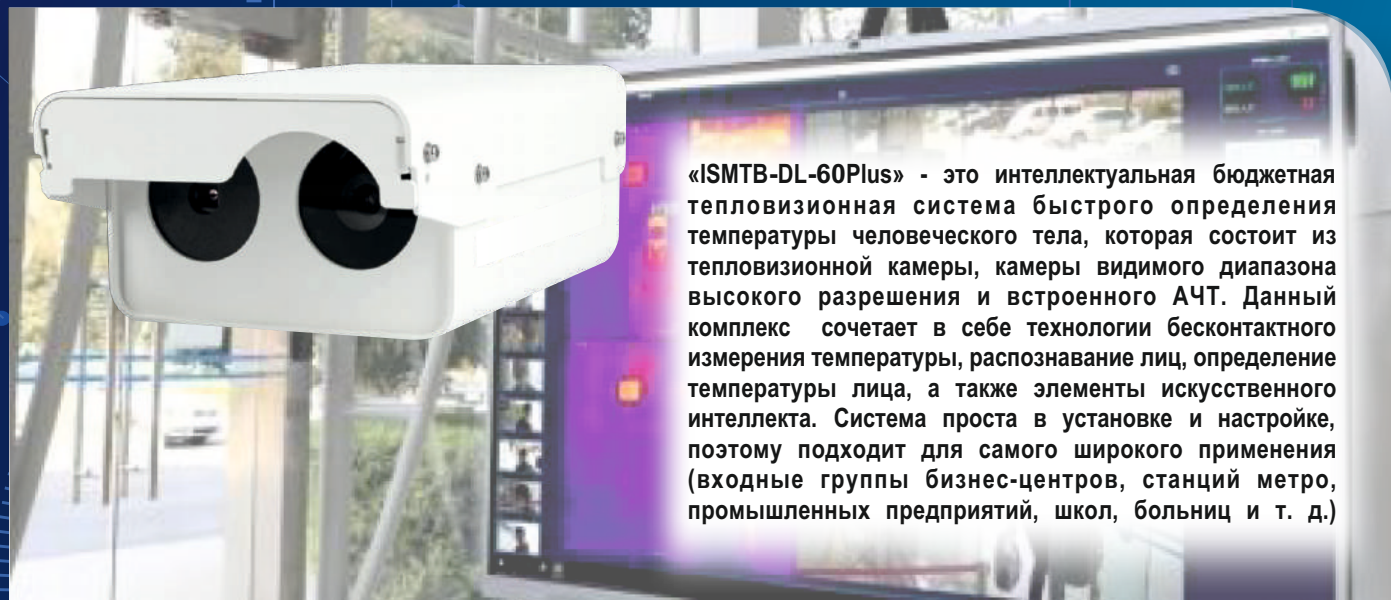




**+7 (495) 269 - 40 - 22**  
**www.lasercomponents.ru**

## **Система тепловизионного мониторинга температуры тела человека «ISMTB-DL-60Plus»**



«ISMTB-DL-60Plus» - это интеллектуальная бюджетная тепловизионная система быстрого определения температуры человеческого тела, которая состоит из тепловизионной камеры, камеры видимого диапазона высокого разрешения и встроенного АЧТ. Данный комплекс сочетает в себе технологии бесконтактного измерения температуры, распознавание лиц, определение температуры лица, а также элементы искусственного интеллекта. Система проста в установке и настройке, поэтому подходит для самого широкого применения (входные группы бизнес-центров, станций метро, промышленных предприятий, школ, больниц и т. д.)

### **ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

- ✓ **Одновременное отслеживание нескольких лиц в сочетании с функцией их распознавания и сигнализации о превышении допустимой температуры;**
- ✓ **Высокая точность определения температуры человека ( $\leq 0,3$  °C) с применением АЧТ (встроенная модель абсолютно чёрного тела);**
- ✓ **Быстрое измерение температуры, автоматическая фотосъёмка и сохранение данных в режиме реального времени;**
- ✓ **Стабильная работа при безостановочном трафике проходящих людей в круглосуточном режиме 7 дней в неделю;**
- ✓ **Дистанционное и бесконтактное функционирование измерительной системы позволяет избежать переноса инфекции.**



**+7 (495) 269 - 40 - 22**  
**www.lasercomponents.ru**

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОВИЗОРА**

Тип ИК детектора	неохлаждаемый FPA
Спектральный диапазон, мкм	8-14
Разрешение, пиксели	160 × 120
Чувствительность (NETD), мК	≤ 60
Поле зрения (FOV), °	40 × 30
Фокусное расстояние, мм	3,85

### **ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Диапазон измеряемых температур, °С	от +20 до +50
Точность измерения, °С	≤ 0,3
Время отклика, с	< 1
Цветовая палитра	11 сочетаний
Калибровка	автоматическая (по встроенному АЧТ)
Дистанция измерения, м	1 - 3
Максимальное количество одновременно отслеживаемых людей	5 человек
Дополнительные функции	распознавание лиц

### **ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛИЗАЦИИ**

Режимы срабатывания тревоги	по температуре поверхности тела, по горячей точке
Максимально возможное количество одновременных срабатываний	более 10
Сигнал тревоги	голосовое оповещение



**+7 (495) 269 - 40 - 22**  
**www.lasercomponents.ru**

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **ПАРАМЕТРЫ ВИДЕОКАМЕРЫ**

Разрешение, пиксели	1920 × 1080
Видеоматрица	2 Мп, CMOS, технология StarLight
Функции обработки изображения	автоматическое усиление баланса белого

### **ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +40
Температура хранения, °С	от -40 до +60
Рабочее напряжение, В	12 (постоянный ток)
Потребляемая мощность, Вт	≤ 10
Сетевой интерфейс	одноканальный RJ 45
Масса, кг	< 1,5
Габаритные размеры, мм	250 × 145 × 85
Условия эксплуатации	внутри помещения
Комплект поставки	измерительный комплекс, блок питания, кабель, ноутбук (опция)

