



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

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



«ISMTB-DL-60» - это интеллектуальная инфракрасная тепловизионная система быстрого определения температуры человеческого тела, которая обеспечивает бесконтактное измерение температуры одновременно у группы людей, а также распознавание их лиц в соответствии с имеющейся базой фотографий.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Высокая чёткость изображения и стабильность температурных измерений;**
- ✓ **Скорость распознавания лиц - 0,2с при точности до 99%;**
- ✓ **Автоматическое увеличение изображения лица, захват изображения;**
- ✓ **Возможность удалённого мониторинга видеозаписи в режиме реального времени;**
- ✓ **Память на 20 000 фотографий;**
- ✓ **Высокая точность определения температуры человека (калибровка по АЧТ);**
- ✓ **Предупреждение перегрева прибора и показа неверных данных;**
- ✓ **Функция обработки статистических данных и формирования отчётов о потоке посетителей.**



+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	384 × 288
Чувствительность (NETD), мК	≤ 60
Поле зрения (FOV), °	20 × 17
Фокусное расстояние, мм	18

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон измеряемых температур, °С	от +20 до +50
Точность измерения, °С	≤ 0,3
Время отклика, с	< 1
Цветовая палитра	11 цветов
Калибровка	с использованием АЧТ
Дистанция измерения, м	3 -10
Максимальное количество одновременно отслеживаемых людей	30 человек
Время измерения, с	< 0,1

ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛА ТРЕВОГИ

Срабатывание	по температуре верхней части лица
Максимально возможное количество одновременных срабатываний	более 30
Тревожный триггер	доступен



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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ

Программный интерфейс	поддержка SDK, Windows, 32 и 64бит
Браузер	Microsoft Internet Explorer (версия 9 - 11)
Веб интерфейс	одноканальный RJ45
Коммуникационные протоколы	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, FTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Видеокамера с поддержкой функции детекции движения	1920 × 1080, 2 млн. CMOS
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +50
Температура хранения, °C	от -40 до +60
Рабочее напряжение, В	12 (постоянный ток)
Потребляемая мощность, Вт	≤ 15
Масса, кг	< 1,5
Габаритные размеры, мм	< 232 × 145 × 85 (без АЧТ)
Условия эксплуатации	внутри помещения

ПАРАМЕТРЫ АЧТ

Температура калибровки, °C	37
Точность калибровки, °C	0,2
Эффективная излучающая поверхность, мм (Ø)	80 / 70
Диапазон рабочих температур, °C	от +10 до +35 (при влажности ≤ 80%)
Рабочее напряжение, В	220 (переменный ток 50Гц)
Эффективная излучательная способность	0,96
Габаритные размеры, мм	249 × 173 × 191 / 154 × 133 × 152