



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

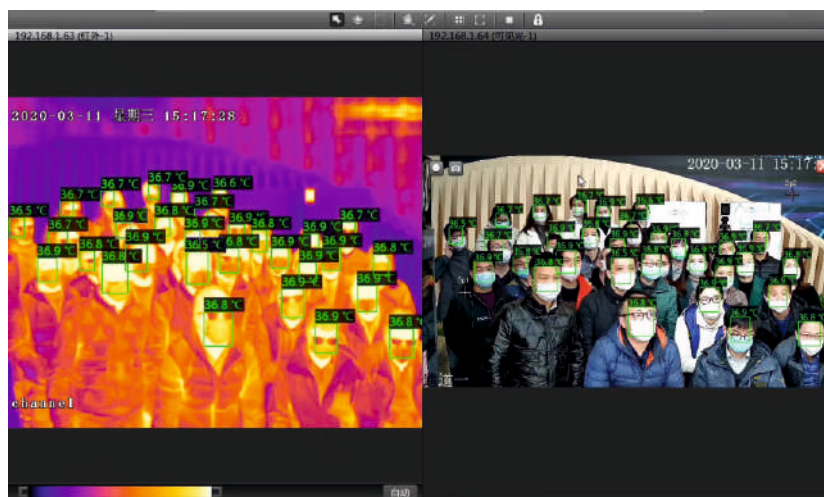
Система тепловизионного мониторинга температуры тела человека «ISMTB - ZS - 315»



Тепловизионный комплекс «ISMTB-ZS-315» предназначен для бесконтактного выявления людей с повышенной температурой тела.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Распознавание лиц, интеллектуальный алгоритм сопоставления тепловизионных изображений и изображений видимого диапазона;
- ✓ Простота эксплуатации;
- ✓ Точная калибровка по АЧТ (абсолютно чёрное тело);
- ✓ Компактный размер и лёгкая установка;
- ✓ Функция автоматического выявления людей с повышенной температурой тела и наличие тревожной сигнализации при их обнаружении;
- ✓ Точность температурных измерений $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$;
- ✓ Широкое поле зрения и способность одновременно отслеживать около 30 целей.





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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тепловизионный канал

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Тип ИК детектора | неохлаждаемый, LWIR |
| Разрешение матрицы, пиксели | 384 × 288 |
| Размер пикселя, мкм | 17 |
| Фокусное расстояние, мм | 10 |
| Поле зрения, ° | 37,6 × 28,6 |

Видео канал

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Разрешение матрицы, пиксели | 1920 × 1080 (CMOS) |
|-----------------------------|--------------------|

АЧТ

| | |
|-------------------------|--------|
| Точность калибровки, °С | ≤ ±0,2 |
|-------------------------|--------|

Температурные измерения

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Диапазон измерений, °С | от +20 до +50 |
| Точность измерений, °С | ≤ ±0,3 |
| Температурная калибровка | автоматическая по АЧТ |

Общие характеристики

| | |
|---------------------------------|--|
| Степень защиты корпуса | IP 65 |
| Интерфейс управления | RJ 45 |
| Рабочее напряжение, В | 12 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от 0 до +30 (оптимально от +16 до +30) |
| Температура хранения, °С | от -20 до +60 |
| Относительная влажность, % | < 90 (без конденсата) |

Функции ПО

| | |
|------------------------|---|
| Основные функции | распознавание лиц и измерение температуры |
| Тревожная сигнализация | фиксация изображения и звуковой сигнал |
| Прочие функции | регулировка изображения, установка температуры сигнала тревоги, сегментация изображения, установка параметров калибровки по АЧТ |
| Хранение данных | Сохраняются все изображения по сигналу тревоги |
| Обработка изображения | Интеллектуальное сопоставление изображений ИК диапазона и видимого спектра |