



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

Система тепловизионного мониторинга температуры тела человека «ISMTB-LZ-MINI»



«ISMTB-LZ-MINI» - это портативное устройство для распознавания лиц и дистанционного измерения температуры человека с использованием инфракрасной камеры в сочетании с технологией искусственного интеллекта. Прибор также включает в себя встроенное миниатюрное АЧТ (абсолютно чёрное тело), которое предназначено для постоянной калибровки тепловизора с целью обеспечения высокой точности измерения температуры.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Точность измерения температуры: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$;
- ✓ Встроенное АЧТ (калибратор);
- ✓ Распознавание лиц с точностью до 99% (с масками и без них);
- ✓ База данных фотографий лиц не ограничена;
- ✓ Мгновенное отображение на дисплее результатов распознавания лиц и измерения температуры человека;
- ✓ Возможность установки сигнала тревоги для любого конкретного температурного значения;
- ✓ Интеграция в ПО и СКУД сторонних производителей.



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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерительные параметры

Диапазон температурных измерений, °С	от 0 до +50
Точность температурных измерений, °С	±0,3 (со встроенным АЧТ)
Дистанция температурных измерений, м	≤ 3
ИК камера	160 x 120, LWIR, неохлаждаемый детектор
Угол обзора ИК камеры, °	40
Видеокамера	биноккуляр, 2 Мп
Угол обзора видеокамеры, °	65

Параметры устройства

Процессор	двухъядерный 900М
Память, Гб	1 (оперативная) / 4 (хранение данных)
Разрешение дисплея, пиксели	1280 x 800 (8")
Тачскрин	5-точечное касание, время отклика - 48мс
Твёрдость поверхности дисплея, Н	6
Параметры дисплея	цветность - 16М ; контраст - 1000
Пропускная способность дисплея, %	≥ 85
Яркость дисплея, кд/м ²	500
Поддержка HDR	есть
Мощность звука, Вт	1
АЧТ	встроенное



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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие параметры

Формат видео / аудио / фото	MJPEG / MP3 / JPEG
Интерфейс	RS 485 / USB / Wiegand
Функция контроля доступа	есть
Микропроцессорная карта	IC / CPU
Точность распознавания лиц, %	99
Датчики обнаружения объекта	микроволновый / светочувствительный
Комплект поставки	система контроля + адаптер + руководство пользователя + гарантийный сертификат
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +60
Степень защиты корпуса	IP 54
Габариты, мм	237,3 x 127,2 x 32

