



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

Термографическая тепловизионная камера «WIZ60»



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Неохлаждаемый FPA детектор с разрешением 1280×1024 обеспечивает высококачественные инфракрасные изображения;
- ✓ Вывод данных через Ethernet 1000 Мб с частотой 30 Гц;
- ✓ Совместимость с сетевыми видеорегистраторами (NVR);
- ✓ Три режима вывода изображений (ИК диапазон, видимый диапазон и совмещение двух диапазонов);
- ✓ Запись, хранение, «on line» передача и воспроизведение видеоданных;
- ✓ SDK с более чем 100 функциями управления;
- ✓ Возможность обработки изображений и регулировка термоизмерительных функций;
- ✓ Широкий выбор интеграционных интерфейсов.



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОВИЗОРА

Тип ИК детектора	неохлаждаемый FPA микроболометр
Шаг пикселя, мкм	12
Разрешение, пиксели	1280 × 1024
Спектральный диапазон, мкм	7,5 - 14
Частота кадров, Гц	30
Фокусировка	автоматическая и ручная
Мин. дистанция фокусировки, мм	500

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Режим измерения температуры	отслеживание высоких и низких температур, секторальное определение средней температуры, измерение температуры точки, линии, зоны, до 100 объектов измерения температуры одновременно, настройка пороговых значений срабатывания сигнализации, периода выборки и построения исторических температурных кривых
Коэффициент излучения	автоматически корректируется от 0,01 до 1
Коэффициент пропускания	корректируется автоматически
Цветовая палитра	10 типов (белый-горячий, чёрный-горячий, раскалённый металл, радуга и т.д.)
Сигнализация	звуковая и визуальная, журнал срабатываний, индикация уровня сигнала тревоги
Цифровое увеличение	2X, 4X, полноэкранный режим
Данные о температуре	DDT / MGS / CSV (таблица Excel), автоматическое формирование отчёта в формате Word
Формат изображений	фото - JPG или BMP; видео - MPEG
Аналитические функции	анализ относительной температуры, гистограммы, исторический и «on line» график температуры

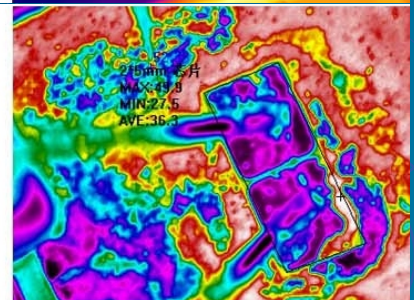
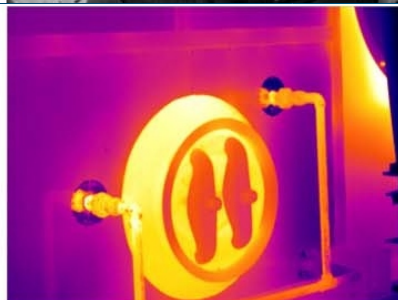
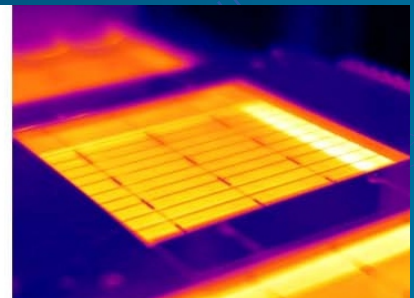


+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Коммуникационный интерфейс	1000M Ethernet (RJ45)
Сетевые протоколы передачи данных	RTP, RTCP, RTSP, ONVIF, FTP, Modbus TCP, GigE Vision, SIP(GB28181)
Протокол управления	RS485 (интеграция с ОПУ - опция)
Температура хранения, °C	от -40 до +80 (при влажности $\leq 85\%$ без конденсата)
Защита корпуса	IP54
Ударопрочность / виброустойчивость	25g (IE68-2-29) / 2g (IEC68-2-6)
Электромагнитная совместимость	соответствует стандартам CE / FCC
Рабочее напряжение, В	12 (постоянный ток 1,25А)
Потребляемая мощность, Вт	3
Габаритные размеры, мм	72 × 62 × 69
Масса, г	300
Монтажное крепление	UNC 1/4-20 или 1 × M3





+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Диапазон измеряемых температур, °C	Чувствительность (NETD), мК	Погрешность измерений, %	Диапазон рабочих температур, °C
от -20 до +150	< 50	1,5	от -10 до +50
от -20 до +300	< 100	1,5	от -10 до +50
от -20 до +500	< 150	1,5	от 0 до +50
от -20 до +1000	—————	2	от 0 до +50
от -20 до +1600	—————	2	от 0 до +50

ДОСТУПНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ

Фокусное расстояние, мм	Поле зрения (FOV), °	Пространственное разрешение, мрад
14	63,5 × 50,2	0,86
19	45 × 36,5	0,63
25	35,2 × 28,1	0,48
35	25 × 20	0,34
65	14,6 × 11,7	0,18