



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

## **Тепловизионная камера «ТI-2630L»**



TI-2630L - это компактный охлаждаемый тепловизор с разрешением матрицы 320×256 пикселей, работающий в длинноволновом ИК диапазоне. Этот прибор предназначен для использования в оптико-электронных системах различного типа и назначения. Данная тепловизионная камера способна давать чёткое изображение объектов, находящихся на дальних дистанциях, при плохих условиях видимости или в полной темноте.

### **ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

- ✓ Цифровой и аналоговый видеовыход;
- ✓ Функция настройки яркости и контраста, усиление краев, переключение полярности изображения и настройка времени интеграции;
- ✓ Коррекция неравномерности изображения;
- ✓ Функция автофокусировки (только для контрастных целей в центральной области);
- ✓ Возможность вывода информации о функциональном состоянии тепловизионной камеры (температура внутри сосуда Дьюара, общая продолжительность работы, информация о времени охлаждения и т.д.);
- ✓ Самодиагностика и вывод информации о неисправностях;
- ✓ Функция защиты от перенапряжения системы питания.



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

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип детектора	КРТ
Тип охлаждения матрицы	МКС
Разрешение матрицы, пиксели	320 × 256
Размер пикселя, мкм	30 × 30
Спектральный диапазон, мкм	7,7 ± 0,2 - 9,3 ± 0,4
Диафрагменное число	F#2,0
Фокусное расстояние, мм	51/300 (переключаемый фокус)
Погрешность при совмещении оптической оси, пиксели	не более 3
Поле зрения (FOV), °	WFOV: 10,87 × 8,73 (±10%) NFOV: 1,80 × 1,50 (±10%)
Время криостатирования, мин.	≤ 8 (при +25°C)
Время фокусировки, с	≤ 1,5 (при +25°C)
Чувствительность (NETD), мК	≤ 35 (при +25°C)
Масса, кг	≤ 8,3
Габаритные размеры, мм	330 × 240 × 210 (±10)
Рабочее напряжение, В	24 ± 2 (постоянный ток)
Потребляемая мощность, Вт	≤ 75
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +60
Температура хранения, °С	от -40 до +70
Видеовыход	CameraLink
Коммуникационный интерфейс	асинхронный последовательный порт LVDS (9600 бод)