



+7 (495) 845 - 12 - 10  
[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)

## Камера ультрафиолетового диапазона «LC-UV800-GigE»



- Спектральный отклик в диапазоне 0,2-0,4 мкм.
- Разрешение - 8 Мп.
- Интерфейс - GigE.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип сенсора	Sony UV CMOS IMX 487
Разрешение матрицы, пиксели	2856 × 2848
Спектральный диапазон, мкм	0,2 - 0,4
Шаг пикселя, мкм	2,74
Размер изображения, дюймы	2 / 3
Макс. частота кадров, Гц	14
Цифровое увеличение	30x
Время экспозиции, мс	0,023 - 3000
Глубина цвета, биты	8 / 12
Формат пикселя	8 / 10
Биннинг	1×1 / 2×2
Буфер кадрового обмена, Мбайт	128



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

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Область пользовательских параметров, кбайт	4
Метод сбора данных	непрерывный / мягкий триггер / жесткий триггер
Коммуникационный интерфейс	GigE (1 Гбит/с)
Макс. дальность передачи данных, м	100
Цифровые входы / выходы	6-контактные разъемы для питания и ввода-вывода (оптрон)
Рабочее напряжение, В	12 (постоянный ток)
Потребляемая мощность, Вт	< 3
Габаритные размеры, мм	29 × 29 × 43 (без объектива)
Масса, г	66
Класс защиты	IP30
Интерфейс крепления объектива	байонетный разъем C/CS
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +50
Температура хранения, °С	от -30 до +70
Относительная влажность, %	20 - 80 (без конденсата)
Поддерживаемые драйверы	DirectShow / Twain / Halcon / OCX
Программное обеспечение	Halcon / OpenCV / LabView / Matlab
Языки программирования	C/C++, VB6, VB.net, Delphi6, C#, QT, C++Builder, LabView, Python
Операционная система	Windows, Linux, Android, MacOS
Протокол управления	GigE Vision