



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

Камера SWIR «LC-SWIR-GIGE»



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Поддержка внешнего триггера;
- ✓ Gig Ethernet с поддержкой источника питания POE;
- ✓ Работа под управлением Windows, Android, Linux, macOS;
- ✓ Возможность синхронизации работы нескольких камер;
- ✓ Возможность круглосуточного наблюдения в условиях полной темноты или плохой видимости (туман, дым, пыль, осадки);
- ✓ Режим глобальной экспозиции;
- ✓ Максимальная скорость цифровой передачи данных - 1 Гб/с;
- ✓ Эффективная дальность передачи данных по кабелю - до 100м;
- ✓ Компактный размер и малая масса.



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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LC-SW130-GigE	LC-SW033-GigE
Тип сенсора	Sony InGaAs CMOS IMX 990	Sony InGaAs CMOS IMX 991
Разрешение, пиксели	1280 × 1024	640 × 512
Размер изображения	1/2"	1/4"
Макс. частота кадров, Гц	90	258
Спектральный диапазон, мкм	0,4 - 1,7	
Шаг пикселя, мкм	5	
Тип затвора	глобальный затвор	
Усиление сигнала	24x	
Динамический диапазон, дБ	90	
Время экспозиции, мс	0,013 - 133	
Глубина цвета, биты	8 / 12	
Формат вывода данных, пиксели	mono 8 / 12	
Биннинг	2 × 2	
Объём хранилища фреймов, Мб	256	
Сохранение параметров, Кб	4	
Интерфейс передачи данных	GigEthernet (1 Гбит/с)	
Разъём цифрового ввода-вывода	6-pin I/O (1 изолированный от оптрона вход, 2 изолированных от оптрона выхода)	
Режим сбора данных	непрерывный / мягкий триггер / жесткий триггер	
Макс. дальность передачи данных, м	500	



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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение (постоянный ток), В	12 (поддержка POE)
Потребляемая мощность, Вт	< 3,5
Крепление объектива	C-mount / CS-mount
Степень защиты корпуса	IP30
Габаритные размеры, мм	29 × 50,5 × 29
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +50
Температура хранения, °С	от -30 до +70
Относительная влажность, %	20 - 80 (без конденсата)
Видеодрайверы	DirectShow, Twain, Halcon, OCX
Поддерживаемое ПО	Halcon, OpenCV, LabView, Matlab
Поддерживаемые ОС	Windows, Linux, Android, MacOS
Стандартный протокол связи	GigE Vision V1.2
Языки программирования	C/C++ / VB6 / VB.net / Delphi6 / C# / QT / C++Builder / LabView / Python

СПЕКТРАЛЬНАЯ КРИВАЯ

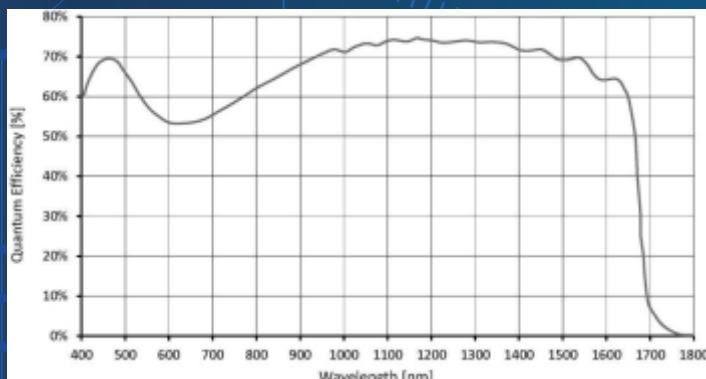


СХЕМА КОРПУСА

