

Серия PRODIS

RS-1231G5M(C)P

12.0 МП | 4096(Г) × 3000(В) | 1.1" | 47 к/с

**GiGE** VISION GEN<i>CAM**Особенности:**

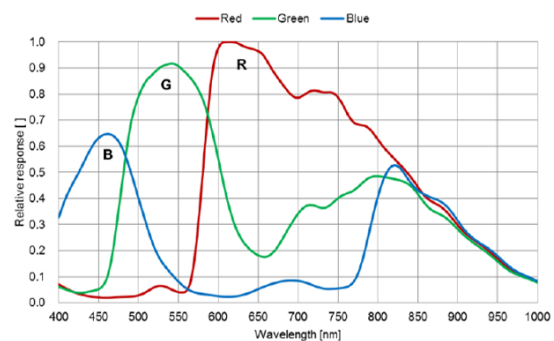
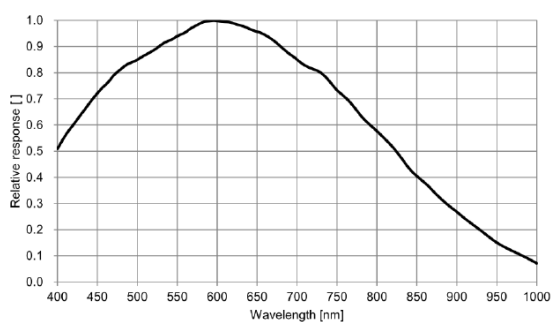
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления.
- Поддержка режима прореживания (Decimation) строк и столбцов изображения.
- Режимы захвата изображений: единичный кадр, непрерывная съемка, программный триггер, внешний аппаратный триггер.
- Настройки для оптимизации яркости: Black level.
- Для цветных камер настройки управления цветом: White balance, Auto-White balance.
- Встроенный счетчик, таймер, энергонезависимая память для пользовательских данных.

Характеристики:

	RS-1231G5MP	RS-1231G5CP
Максимальное разрешение	4096(Г) × 3000(В)	
Формат сенсора	1.1"	
Скорость съемки	47 к/с	
Спектр / цветность	Моно	Цвет
Тип затвора	Глобальный	
Сенсор	CMOS, Sony IMX253	
Размер пикселя	3.45 мкм	
Число бит на пиксель	8, 10	
Соотношение сигнал/шум	40.68 дБ	
Экспозиция	21 мкс - 1 с	
Усиление	0 дБ - 24 дБ	
Биннинг	-	
Тип крепления объектива	C-mount	
Интерфейс	5GigE (поддержка 1GigE) RJ45	
Порты ввода/вывода	1 опт. вход, 1 опт. выход, 2 GPIO	
Напряжение питания	12 - 24 VDC или PoE (IEEE802.3af)	
Потребляемая мощность	< 9 Вт @ 12 VDC; < 10.5 Вт @ PoE	
Охлаждение	Пассивное	
Рабочая температура	0°С - +45°С	
Габариты (Ш x В x Г)	62 × 62 × 53.2 мм (без разъемов и крепления для объективов)	
Вес	305 г	
Операционная система	32bit/64bit Windows, Linux (x86, ARM), Mac OS	
Соответствие стандартам	EAC, CE, RoHS, GigE Vision®, GenICam®	

* *нпу Remove Parameter Limits*

Спектральная характеристика:



Порты ввода-вывода:



Пин	Название	Описание
1	Line0+	Опто-изолированный вход «+»
2	GND	Контакт заземления питания и порта ввода/вывода (GPIO)
3	Line0-	Опто-изолированный вход «-»
4	POWER_IN	Питание камеры (+12В)
5	Line2	Порт ввода/вывода (GPIO)
6	Line3	Порт ввода/вывода (GPIO)
7	Line1-	Опто-изолированный выход «-»
8	Line1+	Опто-изолированный выход «+»
9	NC1	Не используется / резерв
10	GND	Контакт заземления питания и порта ввода/вывода (GPIO)
11	NC2	Не используется / резерв
12	NC3	Не используется / резерв

Технический чертеж:

