

Серия UNIS

## NP-1230UM(C)

12.3 МП | 4096(Г) × 3000(В) | 1.1" | 23.5 к/с

**USB**<sup>®</sup>  
VISION      GEN<i>i>CAM**Особенности:**

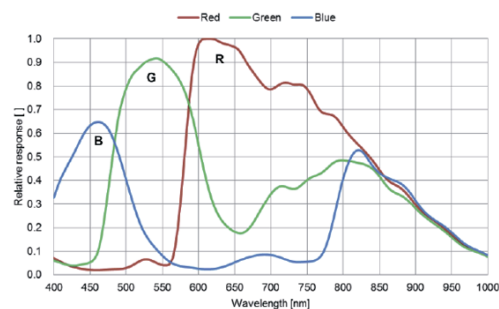
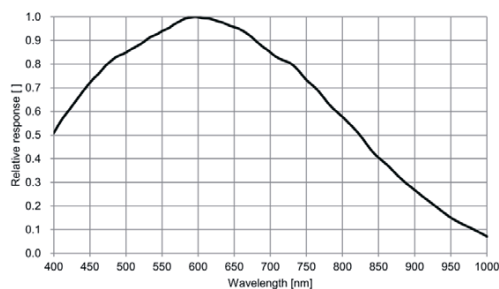
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления. Режим последовательной съемки (Sequencer) с автоматической сменой параметров съемки.
- Поддержка биннинга и режима прореживания (Decimation) строк и столбцов изображения.
- Режимы захвата изображений: одиночный кадр, серия кадров, непрерывная съемка, программный триггер, внешний аппаратный триггер.
- Настройки для оптимизации яркости: Gamma, Black level, Digital Shift.
- Для монохромных камер настройки улучшения резкости изображений: Sharpness, Noise Reduction.
- Для цветных камер настройки управления цветом: Color Transformation, Light source preset, Saturation, White balance, Auto-White balance.
- Встроенные алгоритмы цифровой предобработки изображений: LUT, Reverse X/Y.
- Встроенный счетчик, таймер, энергонезависимая память для пользовательских данных.

## Характеристики:

	NP-1230UM	NP-1230UC
Максимальное разрешение	4096(Г) × 3000(В)	
Формат сенсора	1.1"	
Скорость съемки	23.5 к/с	
Спектр / цветность	Моно	Цвет
Тип затвора	Глобальный	
Сенсор	CMOS, Sony IMX304	
Размер пикселя	3.45 мкм	
Число бит на пиксель	8, 12	
Соотношение сигнал/шум	40.47 дБ	
Экспозиция	28 мкс ~ 1 с (до 15 с)*, 1 мкс ~ 100 мкс (в режиме Ultra Short)	
Усиление	0 дБ ~ 24 дБ (до 48 дБ)*	
Биннинг	1×1, 1×2, 1×4, 2×1, 2×2, 2×4, 4×1, 4×2, 4×4	
Тип крепления объектива	C-mount, CS-mount (опционально)	
Интерфейс	USB3.0 microB	
Порты ввода/вывода	1 опт. вход, 1 опт. выход, 2 GPIO	
Напряжение питания	5 VDC через USB3.0	
Потребляемая мощность	< 3 Вт @ 5 VDC	
Охлаждение	Пассивное	
Рабочая температура	0°С ~ +45°С	
Габариты (Ш x В x Г)	36 × 31 × 38.8 мм (без разъемов и крепления для объективов)	
Вес	66 г	
Операционная система	32bit/64bit Windows, Linux (x86, ARM), Mac OS	
Соответствие стандартам	EAC, CE, RoHS, USB3 Vision®, GenICam®	

\* *при Remove Parameter Limits*

## Спектральная характеристика:



## Порты ввода-вывода:



Пин	Название	Описание
1	Line0+	Оптоизолированный вход «+»
2	GND	Контакт заземления порта ввода/вывода (GPIO)
3	Line0-	Оптоизолированный вход «-»
4	NC	Не используется / резерв
5	Line2	Порт ввода/вывода (GPIO)
6	Line3	Порт ввода/вывода (GPIO)
7	Line1-	Оптоизолированный выход «-»
8	Line1+	Оптоизолированный выход «+»

## Технический чертеж:

