

Серия BORD

BS-042UM(C)-S

0.4 МП | 720(Г) × 540(В) | 1/2.9" | 121.8 к/с

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

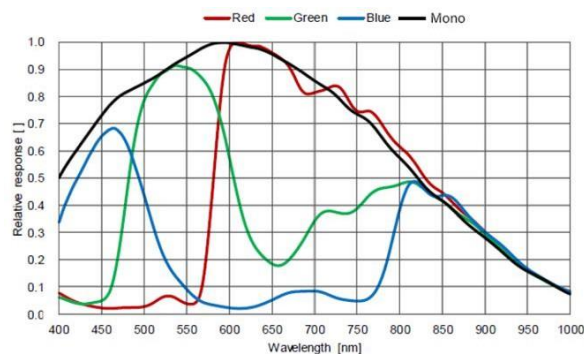
- Малые габариты и вес, низкое энергопотребление и тепловыделение.
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления.
- Режимы захвата изображений: непрерывная съемка, программный триггер, внешний аппаратный триггер.
- Для цветных камер настройки управления цветом: Light source preset, White balance, Auto-White balance.
- Встроенный алгоритм цифровой предобработки изображений Reverse X/Y.

Характеристики:

	BS-042UM-S	BS-042UC-S
Максимальное разрешение	720(Г) × 540(В)	
Формат сенсора	1/2.9"	
Скорость съемки	121.8 к/с	
Спектр / цветность	Моно	Цвет
Тип затвора	Глобальный	
Сенсор	CMOS, Sony IMX297	
Размер пикселя	6.9 мкм	
Число бит на пиксель	8, 10	
Соотношение сигнал/шум	43.55 дБ	
Экспозиция	20 мкс ~ 1 с	
Усиление	0 дБ ~ 24 дБ	
Биннинг	-	
Тип крепления объектива	S-mount, C/CS/No-mount (опционально)	
Интерфейс	USB3.0 microB	
Порты ввода/вывода	1 опт. вход, 1 GPIO	
Напряжение питания	5 VDC через USB3.0	
Потребляемая мощность	1.18 Вт @ 5 VDC	
Охлаждение	Пассивное	
Рабочая температура	0°С ~ +45°С	
Габариты (Ш x В x Г)	35 × 35 × 15.8 мм (без крепления для объективов)	
Вес	32 г	
Операционная система	32bit/64bit Windows, Linux (x86, ARM), Mac OS	
Соответствие стандартам	EAC, CE, RoHS, USB3 Vision®, GenICam®	

* *нpu Remove Parameter Limits*

Спектральная характеристика:



Порты ввода-вывода:



Пин	Название	Описание
1	GND	Контакт заземления порта ввода/вывода (GPIO)
2	Line2	Порт ввода/вывода (GPIO)
3	Line0+	Оптоизолированный вход «+»
4	Line0-	Оптоизолированный вход «-»

Технический чертеж:

