

PT-810G3MP-UV

8.0 МП | 2856(Г) × 2848(В) | 2/3" | 36.13 к/с

**Особенности:**

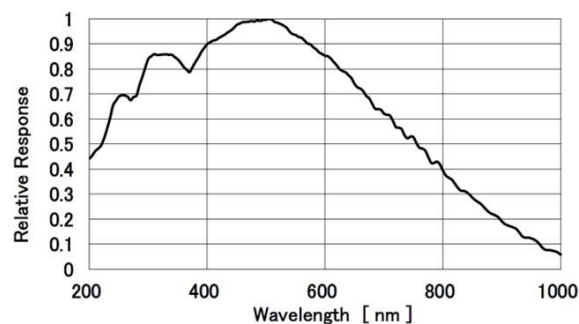
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления. Режим последовательной съемки (Sequencer) с автоматической сменой параметров съемки.
- Поддержка 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.
- Настройки улучшения резкости изображений: Sharpness, Noise Reduction.
- Встроенные алгоритмы цифровой предобработки изображений: LUT.
- Встроенный счетчик, таймер, энергонезависимая память для пользовательских данных.

Характеристики:

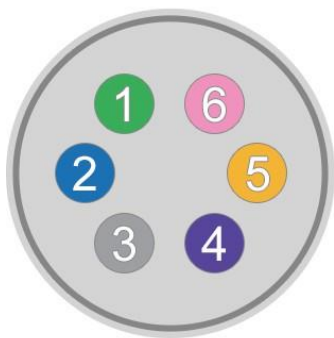
| | PT-810G3MP-UV |
|-------------------------|---|
| Максимальное разрешение | 2856(Г) × 2848(В) |
| Формат сенсора | 2/3" |
| Скорость съемки | 36.13 к/с (55.62 к/с @ Acquisition Burst Mode) |
| Спектр / цветность | Моно, UV |
| Тип затвора | Глобальный |
| Сенсор | CMOS, Sony IMX487 |
| Размер пикселя | 2.74 мкм |
| Число бит на пиксель | 8, 12 |
| Соотношение сигнал/шум | 39.77 дБ |
| Экспозиция | 3 мкс - 20 мкс (до 15 с)*, 1 мкс - 2.4 мкс (в режиме Ultra Short) |
| Усиление | 0 дБ - 16 дБ (до 24 дБ)* |
| Биннинг | 1×1, 2×2 |
| Тип крепления объектива | C-mount |
| Интерфейс | 2.5GigE (поддержка 1GigE) RJ45 |
| Порты ввода/вывода | 1 опт. вход, 2 GPIO |
| Напряжение питания | 12 ~ 24 VDC или PoE (IEEE802.3af) |
| Потребляемая мощность | < 4.73 Вт @ 12В / PoE |
| Охлаждение | Пассивное |
| Рабочая температура | 0°С ~ +50°С |
| Габариты (Ш x В x Г) | 29 × 29 × 50.6 мм (без разъемов и крепления для объективов) |
| Вес | 69 г |
| Операционная система | 32bit/64bit Windows, Linux (x86, ARM), Mac OS |
| Соответствие стандартам | EAC, CE, RoHS, GigE Vision®, GenICam® |

* *при Remove Parameter Limits*

Спектральная характеристика:



Порты ввода-вывода:



| Пин | Название | Описание |
|-----|----------|--|
| 1 | POWER_IN | Питание камеры (+12В) |
| 2 | Line0+ | Оптоизолированный вход «+» |
| 3 | Line2 | Порт ввода/вывода (GPIO0) |
| 4 | Line3 | Порт ввода/вывода (GPIO1) |
| 5 | Line0- | Оптоизолированный вход «-» |
| 6 | GND | Контакт заземления питания и порта ввода/вывода (GPIO) |

Технический чертеж:

