

Серия UNIS

**NS-2000GM(C)**

20.0 МП | 5496(Г) × 3672(В) | 1" | 5.8 к/с

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

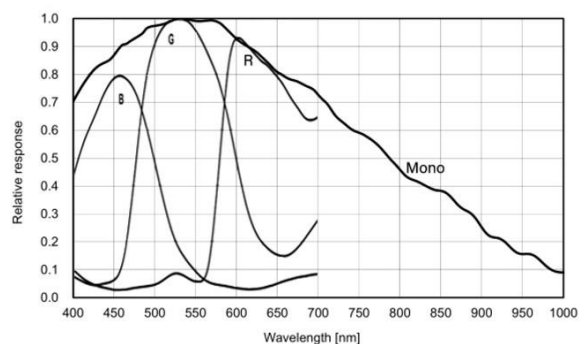
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления.
- Поддержка биннинга и режима прореживания (Decimation) строк и столбцов изображения.
- Режимы захвата изображений: единичный кадр, серия кадров, непрерывная съемка, программный триггер, внешний аппаратный триггер.
- Настройки для оптимизации яркости: Gamma, Black level, Digital Shift.
- Настройки улучшения резкости изображений: Sharpness.
- 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, Flat Filed Correction.
- Встроенный счетчик, таймер, энергонезависимая память для пользовательских данных.

## Характеристики:

|                         | NS-2000GM   | NS-2000GC |
|-------------------------|---|-----------|
| Максимальное разрешение | 5496(Г) × 3672(В)   |           |
| Формат сенсора          | 1"  |           |
| Скорость съемки         | 5.8 к/с   |           |
| Спектр / цветность      | Моно  | Цвет      |
| Тип затвора             | Строчный  |           |
| Сенсор                  | CMOS, Sony IMX183   |           |
| Размер пикселя          | 2.4 мкм   |           |
| Число бит на пиксель    | 8, 12   |           |
| Соотношение сигнал/шум  | 41.04 дБ  |           |
| Экспозиция              | 31 мкс ~ 1 с (до 15 с)*                                   |           |
| Усиление                | 0 дБ ~ 24 дБ (до 27 дБ)*                                  |           |
| Биннинг                 | -   |           |
| Тип крепления объектива | C-mount, CS-mount (опционально)                           |           |
| Интерфейс               | GigE RJ45   |           |
| Порты ввода/вывода      | 1 опт. вход, 1 опт. выход, 2 GPIO                         |           |
| Напряжение питания      | 12 ~ 24 VDC   |           |
| Потребляемая мощность   | < 3 Вт @ 24 VDC   |           |
| Охлаждение              | Пассивное   |           |
| Рабочая температура     | 0 °C ~ +45 °C   |           |
| Габариты (Ш x В x Г)    | 29 × 29 × 29 мм (без разъемов и крепления для объективов) |           |
| Вес                     | 65 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   | Line0+   | Опто-изолированный вход « + »                         |
| 2   | GND      | Земляной контакт питания и портов 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 « + »                        |

## Технический чертеж:

