

Серия UNIS

## NP-900GM(C)P

9.0 МП | 4200(Г) × 2160(В) | 2/3" | 13 к/с

**GIGAVISION GEN<i>i>CAM****Особенности:**

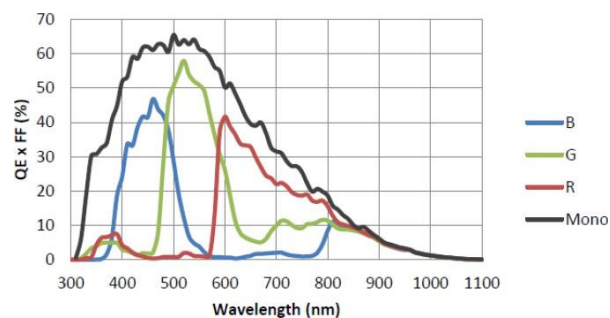
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления.
- Поддержка режима прореживания (Decimation) строк и столбцов изображения.
- Режимы захвата изображений: 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, Noise Reduction (для монохромных камер).
- 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-900GMP   | NP-900GCP |
|-------------------------|---|-----------|
| Максимальное разрешение | 4200(Г) × 2160(В)   |           |
| Формат сенсора          | 2/3"  |           |
| Скорость съемки         | 13 к/с  |           |
| Спектр / цветность      | Моно  | Цвет      |
| Тип затвора             | Глобальный  |           |
| Сенсор                  | CMOS, Gpixel GMAX2509                                       |           |
| Размер пикселя          | 2.5 мкм   |           |
| Число бит на пиксель    | 8, 12   |           |
| Соотношение сигнал/шум  | 36.94 дБ  |           |
| Экспозиция              | 14 мкс ~ 1 с (до 15 с)*                                     |           |
| Усиление                | 0 дБ ~ 16 дБ (до 24 дБ)*                                    |           |
| Биннинг                 | 1×1, 1×2, 2×1, 2×2  |           |
| 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 или PoE (IEEE802.3af)                           |           |
| Потребляемая мощность   | 3.74 Вт @ 12 VDC; 4.09 Вт @ PoE                             |           |
| Охлаждение              | Пассивное   |           |
| Рабочая температура     | 0°С ~ +45°С   |           |
| Габариты (Ш x В x Г)    | 36 × 31 × 50.6 мм (без разъемов и крепления для объективов) |           |
| Вес                     | 75 г  |           |
| Операционная система    | 32bit/64bit Windows, Linux (x86, ARM), Mac OS               |           |
| Соответствие стандартам | EAC, CE, RoHS, GigE Vision®, GenICam®                       |           |

\* *npu 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:

