

## IP-камера DS-2CD3086G2-IS(C)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



 AcuSense



IP-камера DS-2CD3086G2-IS(C) является 8 Мп цилиндрической IP-камерой AcuSense с фиксированным объективом и ИК-подсветкой.

Технология Hikvision AcuSense позволяет выполнять классификацию объектов «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения, благодаря чему внешние и конечные устройства получают отфильтрованный тревожный сигнал. Система фокусируется на целях «Человек» / «ТС», что значительно повышает эффективность системы видеомониторинга.

- Высокое качество изображения с разрешением 8 Мп
- Отличные рабочие характеристики даже в условиях слабой / недостаточной освещенности (DarkFighter)
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ True WDR
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации на целях «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Плавная потоковая передача для качественного просмотра в режиме реального времени и автокоррекции изображения при слабом сигнале сети
- Защита от влаги и пыли: IP67
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



## Спецификации

| <b>Камера</b>                             |   |
|---|---|
| Матрица                                   | 1/1.8" Progressive Scan CMOS  |
| Чувствительность                          | Цвет: 0.003 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой   |
| Скорость электронного затвора             | От 1/3 до 1/100,000 с   |
| Поддержка медленного затвора              | Есть  |
| P/N                                       | P/N   |
| Широкий динамический диапазон WDR         | 120 дБ  |
| Режим «день/ночь»                         | ИК-фильтр   |
| Регулировка угла наблюдения               | Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360°  |
| <b>Объектив</b>                           |   |
| Тип объектива                             | Фиксированный объектив 2.8, 4 и 6 мм (опционально)  |
| Тип диафрагмы                             | Фиксированная   |
| Крепление объектива                       | M12   |
| Фокусное расстояние и угол обзора         | 2.8 мм, по горизонтали 111°, по вертикали 59°, по диагонали 131°<br>4 мм, по горизонтали 87°, по вертикали 47°, по диагонали 102°<br>6 мм, по горизонтали 51°, по вертикали 28°, по диагонали 60° |
| Апертура                                  | F1.6  |
| <b>DORI</b>                               |   |
| DORI                                      | 2.8 мм: D: 85 м, O: 33 м, R: 17 м, I: 8 м<br>4 мм: D: 107 м, O: 42 м, R: 21 м, I: 10 м<br>6 мм: D: 183 м, O: 72 м, R: 36 м, I: 18 м   |
| <b>Подсветка</b>                          |   |
| Тип подсветки                             | ИК-подсветка  |
| Дальность ИК-подсветки                    | До 40 м   |
| Инфракрасные волны                        | 850 нм  |
| Дополнительная интеллектуальная подсветка | Есть  |
| <b>Видеопроеигрыватель</b>                |   |
| Максимальное разрешение                   | 3840 × 2160   |
| Основной поток                            | 50 Гц: 25 к/с (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Гц: 24 к/с (3840 × 2160)<br>30 к/с (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)                       |
| Дополнительный поток                      | 50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360)  |
| Третий поток                              | 50 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>* Третий поток доступен при определенных настройках.            |
| Четвертый поток                           | 50 Гц: 10 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 10 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>* Четвертый поток доступен при определенных настройках.                                   |

| <b>Видеопроигрыватель</b>                         |  |
|---|--|
| Видеосжатие                                       | Основной поток: H.265/H.264/H.264+/H.265+<br>Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG<br>Третий поток: H.265/H.264<br>Четвертый поток: H.265/H.264/MJPEG<br>* Третий и четвертый потоки доступны при определенных настройках.           |
| Битрейт видео                                     | От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с  |
| Профиль H.264                                     | Baseline Profile/Main Profile/High Profile   |
| Профиль H.265                                     | Main Profile   |
| H.264+  | Для основного потока   |
| H.265+  | Для основного потока   |
| Битрейт   | СВР/VBR  |
| SVC   | Кодирование H.264 и H.265  |
| Область интереса (ROI)                            | По 5 фиксированных областей для основного потока и для дополнительного потока  |
| <b>Аудио</b>                                      |  |
| Тип аудио   | Моно   |
| Фильтрация шумов окружающей среды                 | Есть   |
| Частота дискретизации                             | 8 кГц/16 кГц/32 кГц/44.1 кГц/48 кГц  |
| Аудиосжатие                                       | G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC  |
| Битрейт аудио                                     | 64 Кбит/с (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)/от 8 до 320 Кбит/с (MP3)/от 16 до 64 Кбит/с (AAC)  |
| <b>Сеть</b>                                       |  |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов   |
| API   | Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP  |
| Протоколы   | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, ARP, SNMP, ISUP  |
| Пользователь/хост                                 | До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь  |
| Безопасность                                      | Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов, журнал проверки безопасности, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, TLS 1.1 1.2, WSSE и дайджест-аутентификация открытых сетевых видеоинтерфейсов |
| Сетевое хранение                                  | MicroSD/SDHC/SDXC-карта (256 Гб) — локальное хранение и NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR<br>Поддержка карты памяти Hikvision, шифрования и диагностики карты памяти  |
| Клиент  | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central  |
| Веб-интерфейс                                     | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10+<br>Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+<br>Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+                       |

| <b>Изображение</b>   |   |
|--|---|
| SNR  | ≥ 52 дБ   |
| Режим «день / ночь»  | День/Ночь/Автоматич./По расписанию  |
| Обрезка изображения  | Есть  |
| Улучшение изображения                                      | BLC, HLC, 3D DNR  |
| Переключатель параметров изображения                       | Есть  |
| Настройки изображения                                      | Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс  |
| <b>Интерфейс</b>   |   |
| Тревожный интерфейс  | 1 вход, 1 выход (макс. DC 12 В, 30 мА)  |
| Интерфейс Ethernet   | 1 RJ45 auto 10/100 М Ethernet   |
| Аудио  | 1 вход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный;<br>1 выход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный   |
| Локальное хранение   | Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, до 256 ГБ  |
| Аппаратный сброс   | Есть  |
| Выход питания  | DC 12 В, макс. 100 мА (поддерживается всеми типами блоков питания)  |
| <b>Событие</b>   |   |
| Основные события   | Обнаружение движения («Человек», «ТС»), детектор саботажа, исключения   |
| Интеллектуальные события                                   | Обнаружение оставленных предметов, перемещения объектов, детекция изменения сцены, детекция звуковых событий  |
| <b>Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения</b> |   |
| Захват лиц   | Есть  |
| Защита периметра   | Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа в область/выхода из области   |
| <b>Основное</b>  |   |
| Метод привязки   | Загрузка на NAS / карту памяти / FTP, уведомление центра мониторинга, отправка Email, запись по тревоге, захват изображения, срабатывание тревожного выхода, звуковое предупреждение  |
| Версия прошивки  | V5.5.112  |
| Язык веб-клиента   | 33 языка<br>Английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский, украинский |
| Основные функции   | Anti-Flicker, Heartbeat, зеркалирование, маскирование области, журнал проверки безопасности, изменение пароля по Email, подсчет пикселей  |
| Программный сброс  | Есть  |
| Условия хранения   | От -40 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)  |

**Основное**

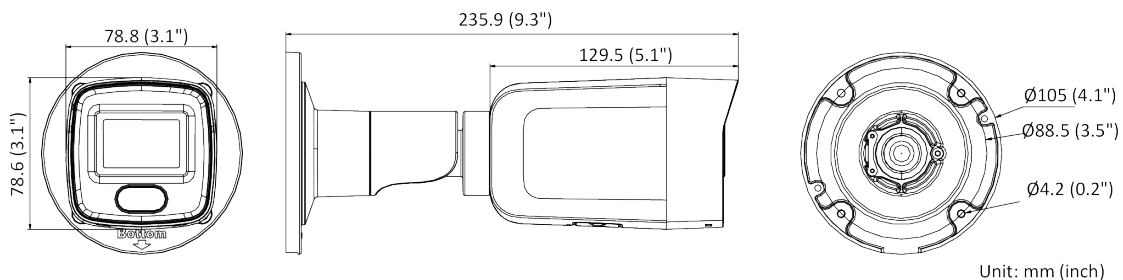
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Рабочие условия       | От -40 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                   |
| Питание               | DC 12 В ± 25 %<br>PoE: 802.3 af, тип 1 класс 3   |
| Потребляемая мощность | DC 12 В, 0.6 А, макс. 7.2 Вт<br>PoE (802.3 af, от 36 до 57 В), от 0.25 до 0.15 А, макс. 8.5 Вт |
| Интерфейс питания     | Коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм   |
| Материал камеры       | Корпус из алюминиевого сплава  |
| Размер камеры         | 78.8 × 78.6 × 235.9 мм (3.1 × 3.1 × 9.3")  |
| Размер упаковки       | 315 × 137 × 141 мм (12.4 × 5.4 × 5.6")   |
| Масса камеры          | Приблиз. 830 г   |
| Масса с упаковкой     | Приблиз. 1215 г  |

**Сертификаты**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Стандарты EMC             | FCC SDoC (47 CFR, part 15, subpart B);<br>CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014);<br>IC VoC (ICES-003: Issue 6, 2016);<br>KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015) |
| Стандарты по безопасности | UL (UL 60950-1);<br>CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014);<br>CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014);<br>BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015)   |
| Окружающая среда          | CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU);<br>Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)   |
| Стандарты по защите       | IP67 (IEC 60529-2013)  |

**Доступные модели**

DS-2CD3086G2-IS (2.8/4/6 mm)(C)

**Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))**


## Аксессуары

### Опционально

| DS-1280ZJ-S<br>Монтажная коробка  | DS-1276ZJ-SUS<br>Кронштейн<br>для установки<br>на угол                            | DS-1275ZJ-SUS<br>Кронштейн<br>для установки<br>на столб (стойку)                    |
|---|---|---|
|  |  |  |
|  |  |  |

## Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 40 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

**Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.**