

## IP-камера серии DS-2CD2123G2-IS

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

AcuSense



IP-камера серии DS-2CD2123G2-IS является 2 Мп купольной IP-камерой с фиксированным объективом и технологией AcuSense.

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

- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации целей «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Модели с литерой -S: аудиоинтерфейс, тревожный интерфейс
- Защита от влаги и пыли (IP67) и антивандальная защита (IK10)
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 Гб
- Встроенный микрофон: нет



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

## • Спецификации

| Камера                                    |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                                   | 1/2.8" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                           |
| Максимальное разрешение                   | 1920 × 1080                                                                                                                                                                            |
| Чувствительность                          | Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой                                                                                                                            |
| Скорость электронного затвора             | От 1/3 до 1/100 000 с                                                                                                                                                                  |
| Режим «День / ночь»                       | ИК-фильтр                                                                                                                                                                              |
| Регулировка угла                          | Поворот: от 0 до 355°; наклон: от 0 до 75°; вращение: от 0 до 355°                                                                                                                     |
| Объектив                                  |                                                                                                                                                                                        |
| Тип объектива                             | Фиксированный объектив 2.8 и 4 мм (опционально)                                                                                                                                        |
| Фокусное расстояние и угол обзора         | 2.8 мм, по горизонтали: 107°, по вертикали: 57°, по диагонали: 127°<br>4 мм, по горизонтали: 87°, по вертикали: 46°, по диагонали: 104°                                                |
| Крепление объектива                       | M12                                                                                                                                                                                    |
| Тип диафрагмы                             | Фиксированная                                                                                                                                                                          |
| Апертура                                  | F1.6                                                                                                                                                                                   |
| Глубина резкости                          | 2.8 мм: от 1 м до ∞<br>4 мм: от 1.2 м до ∞                                                                                                                                             |
| DORI                                      |                                                                                                                                                                                        |
| DORI                                      | 2.8 мм: D: 44 м, O: 17 м, R: 9 м, I: 4 м<br>4 мм: D: 54 м, O: 21 м, R: 11 м, I: 5 м                                                                                                    |
| Подсветка                                 |                                                                                                                                                                                        |
| Тип подсветки                             | ИК-подсветка                                                                                                                                                                           |
| Дальность подсветки                       | До 30 м                                                                                                                                                                                |
| Дополнительная интеллектуальная подсветка | Есть                                                                                                                                                                                   |
| Инфракрасные волны                        | 850 нм                                                                                                                                                                                 |
| Видео                                     |                                                                                                                                                                                        |
| Основной поток                            | 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Гц: 30 к/с (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. |
| 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                                                          |
| Битрейт видео                             | От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с                                                                                                                                                               |
| Профиль H.264                             | Baseline Profile / Main Profile / High Profile                                                                                                                                         |
| Профиль H.265                             | Main Profile                                                                                                                                                                           |
| Битрейт                                   | CBR, VBR                                                                                                                                                                               |
| SVC                                       | Кодирование H.264 и H.265                                                                                                                                                              |
| Область интереса (ROI)                    | По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока                                                                                                           |

| <b>Аудио</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудиосжатие                                       | Модели с литерой -S: G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Битрейт аудио                                     | Модели с литерой -S: 64 Кбит/с (G.711 ulaw / G.711 alaw) / 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-LC)                                                                                                                                                                                         |
| Частота дискретизации                             | Модели с литерой -S: 8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 44.1 кГц / 48 кГц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Фильтрация шумов окружающей среды                 | Модели с литерой -S: есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Сеть</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Протоколы                                         | TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets                                                                                                                                                                                                               |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| API                                               | Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Плавная потоковая передача                        | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пользователь / хост                               | До 32 пользователей<br>3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Безопасность                                      | Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, RTP / RTSP через HTTPS, настройки управления временем ожидания, журнал проверки безопасности, TLS 1.3, аутентификация хоста (MAC-адрес) |
| Сетевое хранение                                  | 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, IE 11<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>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Переключатель параметров изображения              | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Настройки изображения                             | Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс                                                                                                                                                                                                                                      |
| Переключение «День / ночь»                        | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Широкий динамический диапазон (WDR)               | 120 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SNR                                               | ≥ 52 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Улучшение изображения                             | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Маскирование области                              | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Интерфейсы</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Интерфейс Ethernet                                | 1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Локальное хранение                                | Встроенный слот для карт памяти, поддержка microSD-карт, до 256 ГБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Интерфейсы               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудио                    | <p>Модели с литерой -S:</p> <p>1 вход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный;</p> <p>1 выход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, моно</p>                                                                                    |
| Тревожный интерфейс      | Модели с литерой -S: 1 вход, 1 выход (макс. DC 12 В, 30 мА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кнопка сброса настроек   | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Событие                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Основные события         | Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Интеллектуальные события | Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области (срабатывание тревоги по различным типам объектов: «Человек», «ТС»), детекция лиц                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Привязка                 | Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения, срабатывание тревожного выхода (модели с литерой -S), звуковое предупреждение (модели с литерой -S)                                                                                                                                                                                                   |
| Основное                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Питание                  | DC 12 В ± 25 %, 0.5 А, макс. 6 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности, PoE: 802.3 af, класс 3, от 36 до 57 В, от 0.2 до 0.15 А, макс. 7.5 Вт                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Материал                 | Корпус из алюминиевого сплава<br>Купол: пластик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Размеры                  | Ø 110.8 × 84.7 мм (Ø 4.4 × 3.3")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Размер упаковки          | 134 × 134 × 108 мм (5.3 × 5.3 × 4.3")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Масса                    | Приблиз. 530 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Масса с упаковкой        | Приблиз. 720 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Условия хранения         | От -30 до +60 °С. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Рабочие условия          | От -40 до +60 °С. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Язык                     | <p>33 языка</p> <p>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</p> |
| Основные функции         | Anti-Flicker, Heartbeat, зеркалирование, маскирование области, изменение пароля по Email, подсчет пикселей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Сертификаты              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Стандарты EMC            | <p>FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B,</p> <p>CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013 + A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014;</p> <p>IC: ICES-003: Issue 7,</p> <p>KC: KN32: 2015, KN35: 2015</p>                                                                                                                                                                                                                 |

## Сертификаты

|                  |                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасность     | UL: UL 62368-1,<br>CB: IEC 62368-1: 2014 + A11,<br>CE-LVD: EN 62368-1: 2014 / A11: 2017 |
| Окружающая среда | CE-RoHS: 2011/65/EU,<br>WEEE: 2012/19/EU,<br>Reach: Regulation (EC) No 1907/2006        |
| Защита           | IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002                                              |

## Доступные модели

DS-2CD2123G2-IS (2.8/4 mm)

DS-2CD2123G2-IS (2.8 mm) (Black)

## Сценарии применения

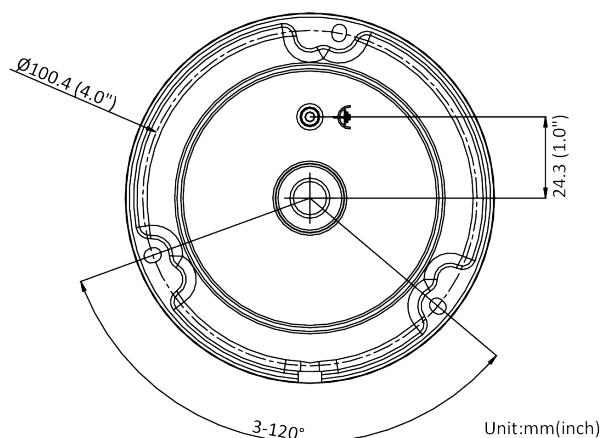
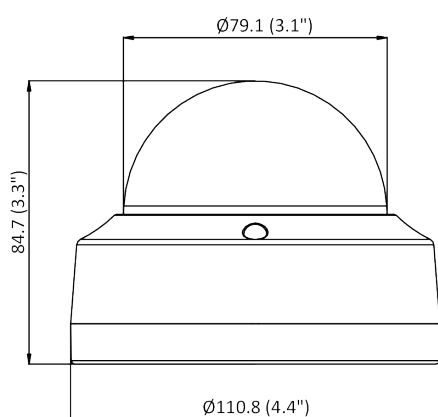
Продукты Hikvision подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик.

Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации.

Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

| Уровень                | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Высокий уровень защиты | Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения профессиональной защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: береговые линии, пристани, химические заводы и т. д.                                                             |
| Средний уровень защиты | Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения среднего уровня защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: прибрежные районы на расстоянии примерно 2 км от береговой линии, а также районы, подверженные кислотным осадкам. |
| Без специальной защиты | Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, не требующих обеспечения защиты от коррозии.                                                                                                                                                              |

## Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



## ▪ Аксессуары

### ▪ Опционально

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DS-1272ZJ-110B<br>Кронштейн<br>для установки<br>на стену                            | DS-1280ZJ-DM18<br>Монтажная коробка                                                 | DS-1276ZJ-SUS<br>(Black)<br>Кронштейн<br>для установки<br>на угол                   | DS-1275ZJ-SUS<br>Кронштейн<br>для установки<br>на столб (стойку)                      | DS-1272ZJ-<br>110B(Black)                                                             |
|    |    |    |    |    |
| DS-1250ZJ<br>Козырек                                                                | DS-1250ZJ(Black)<br>Козырек                                                         | DS-1276ZJ-SUS<br>Кронштейн<br>для установки<br>на угол                              | DS-1275ZJ-SUS<br>(Black)<br>Кронштейн<br>для установки<br>на столб (стойку)           | DS-1272ZJ-110<br>Кронштейн<br>для установки<br>на стену                               |
|  |  |  |  |  |
| DS-1259ZJ (Black)<br>Монтажная коробка<br>для потолочной<br>установки под углом     | DS-1259ZJ<br>Монтажная коробка<br>для потолочной<br>установки под углом             | DS-1271ZJ-110<br>Подвесной<br>кронштейн                                             | DS-1280ZJ-DM18<br>(Black)<br>Монтажная коробка                                        | DS-1272ZJ-110 (Black)<br>Кронштейн<br>для установки<br>на стену                       |
|  |  |  |  |  |

**DS-1271ZJ-110 (Black)****Подвесной  
кронштейн**

## 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.**