

## IP-камера DS-2CD2821G0

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

IP-камера DS-2CD2821G0 является 2 Мп IP-камерой в стандартном корпусе для установки внутри помещения.



Объектив не входит в комплект поставки.

### Основная информация

- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ True WDR
- AC 24 В  $\pm$  20 %, 1.5 А, макс. 7.5 Вт
- Имеется аудиоинтерфейс и тревожный интерфейс
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Один встроенный микрофон



## Спецификации

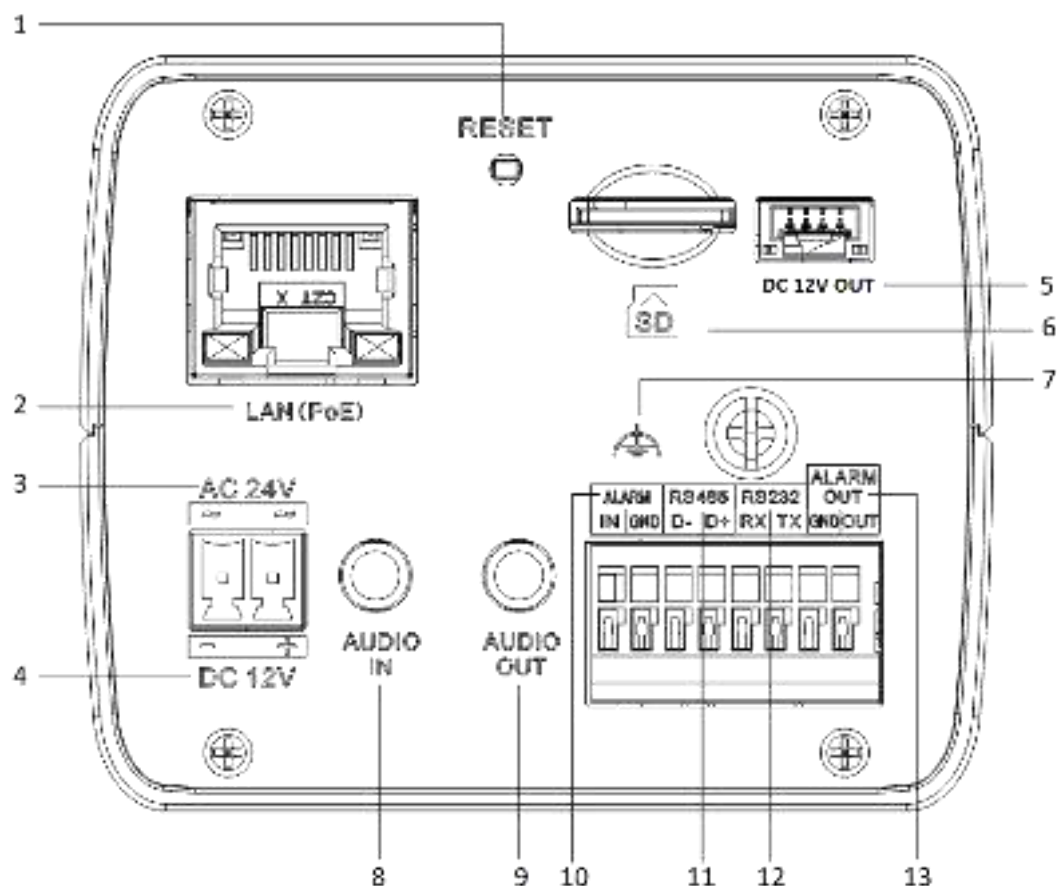
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Камера</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
| Матрица                                           | 1/2.7" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                                     |
| Максимальное разрешение                           | 1920 × 1080                                                                                                                                                                                                      |
| Чувствительность                                  | Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл)                                                                                                                                                                                 |
| Скорость электронного затвора                     | От 1/3 до 1/100000 с                                                                                                                                                                                             |
| Режим «День / ночь»                               | ИК-фильтр                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Объектив</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Крепление объектива                               | C/CS-mount                                                                                                                                                                                                       |
| Тип диафрагмы                                     | Привод, постоянный ток                                                                                                                                                                                           |
| <b>Видео</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
| 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)                                                                                                                                     |
| Видеосжатие                                       | Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264<br>Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG                                                                                                                   |
| Битрейт видео                                     | От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с                                                                                                                                                                                         |
| Профиль H.264                                     | Baseline Profile / Main Profile / High Profile                                                                                                                                                                   |
| Профиль H.265                                     | Main Profile                                                                                                                                                                                                     |
| Область интереса (ROI)                            | 1 фиксированная область для основного потока                                                                                                                                                                     |
| <b>Аудио</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
| Аудиосжатие                                       | G.711 ulaw / G.711 alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC                                                                                                                                                    |
| Битрейт аудио                                     | 64 Кбит/с (G.711) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 160 Кбит/с (MP2L2) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC)                                                                                             |
| Частота дискретизации                             | 8 / 16 кГц                                                                                                                                                                                                       |
| Фильтрация шумов окружающей среды                 | Есть                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Сеть</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                  |
| Протоколы                                         | TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL / TLS                                                        |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов                                                                                                                                                                                                     |
| API                                               | Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI                                                                                                                                         |
| Пользователь / хост                               | До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь                                                                                                                              |
| Сетевое хранение                                  | NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR                                                                                                                                                                                       |
| 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>                                |                                                                                                                                                                                                                  |
| Настройки изображения                             | Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс                                                                               |
| Режим «День / ночь»                               | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию                                                                                                                                                                         |
| Широкий динамический диапазон (WDR)               | 120 дБ                                                                                                                                                                                                           |
| Улучшение изображения                             | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                 |
| <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                                                                                                                                               |
| Встроенный микрофон                               | Есть                                                                                                                                                                                                             |

| Интерфейсы                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудио                     | 1 вход (линейный), разъем 3.5 мм, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный;<br>1 выход (линейный), разъем 3.5 мм, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный.                                                                                                                   |
| Тревога                   | 1 вход, 1 выход (макс. DC 12 В, 30 мА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RS-485                    | 1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Кнопка сброса настроек    | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Выход питания             | DC 12 В, 100 мА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Событие                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Основные события          | Обнаружение движения, детектор саботажа, исключения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Интеллектуальные события  | Обнаружение пересечения линии и вторжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Привязка                  | Загрузка на FTP / карту памяти / FTP, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Основное                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Питание                   | DC 12 В ± 25 %, 0.63 А, макс. 7.5 Вт, двухъядерный терминальный блок, защита от обратной полярности;<br>AC 24 В ± 20 %, 0.52 А, макс. 7.5 Вт, двухъядерный терминальный блок;<br>PoE: 802.3 af, от 36 до 57 В, от 0.24 до 0.15 А, макс. 8.5 Вт                                                                                                                                                                     |
| Размеры                   | 68 × 56.3 × 132.3 мм (2.7 × 2.2 × 5.2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Размер упаковки           | 216 × 121 × 118 мм (8.5 × 4.8 × 4.6")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Масса                     | Приблиз. 435 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Масса с упаковкой         | Приблиз. 623 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Условия хранения          | От -10 до +40 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Рабочие условия           | От -10 до +40 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Язык                      | 33 языка: 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, традиционный китайский, тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, португальский (Бразилия), украинский |
| Основные функции          | Перезагрузка одной кнопкой, Anti-Flicker, Heartbeat, зеркалирование, защита паролем, маскирование области, водяные знаки, фильтрация IP-адресов                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Сертификаты               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Стандарты EMC             | FCC (47 CFR Part 15, Subpart B)<br>CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013 + A1: 2019, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014)<br>RCM (AS / NZS CISPR 32: 2015)<br>IC (ICES-003: issue 7)<br>KC (KN32: 2015, KN35: 2015)                                                                                                                                                                               |
| Стандарты по безопасности | UL (UL 62368-1)<br>CB (IEC 62368-1: 2014 + A11)<br>CE-LVD (EN 62368-1: 2014 / A11: 2017)<br>BIS (IS 13252 (Part 1): 2010 / IEC 60950-1: 2005)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Окружающая среда          | CE-RoHS (2011/65/EU)<br>WEEE (2012/19/EU)<br>Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Доступные модели

DS-2CD2821G0 (C)

## Интерфейсы



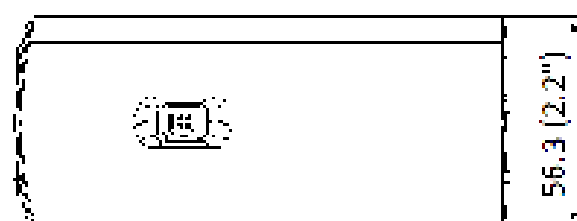
| № | Описание               | №  | Описание        |
|---|------------------------|----|-----------------|
| 1 | Кнопка сброса настроек | 8  | Аудиовход       |
| 2 | LAN (PoE)              | 9  | Аудиовыход      |
| 3 | AC 24 В                | 10 | Тревожный вход  |
| 4 | DC 12 В                | 11 | RS-485          |
| 5 | Выход DC 12 В          | 12 | RS-232          |
| 6 | Слот для microSD-карты | 13 | Тревожный выход |
| 7 | Заземление             |    |                 |

Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))

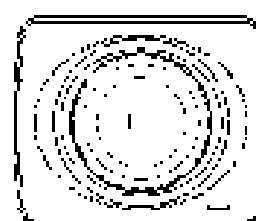
58.1 (2.3") 14 (0.6") 2-1/4 20UNC ± 7 mm (0.3")



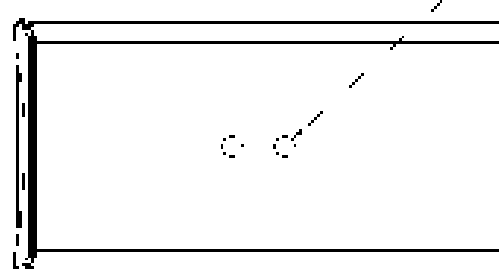
132.3 (5.2")



68 (2.7")



58.1 (2.3") 14 (0.6") 2-1/4 20UNC ± 7 mm (0.3")



Unit: mm (inch)

## Аксессуары

### Опционально

| DS-1292ZJ<br>Кронштейн<br>для установки<br>на стену                               | TV0550D-4MPIR<br>Объектив<br>с креплением<br>C/CS-mount                           | DS-1299ZJ<br>Подвесной<br>кронштейн                                               | TV2713D-6MPIR<br>Объектив<br>с креплением<br>C/CS-mount                            | TV2710D-MPIR<br>Объектив<br>с креплением<br>C/CS-mount                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |

## **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 10 до плюс 40 °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 40 °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.**