



## **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

8 Мп уличная купольная IP-камера  
с ИК-подсветкой до 30 м

**DS-2CD2185G0-IMS**



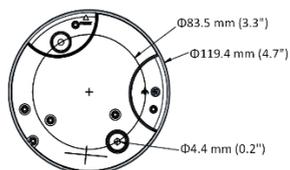
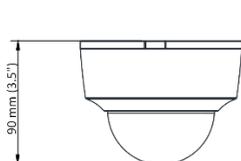
## DS-2CD2185G0-IMS



### Общая информация

- Разрешение 2 Мп
- Матрица 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- Смарт-аналитика
- Высокая светочувствительность 0.028 лк
- Поддержка кодеков H.264 и H.265
- Слот для microSD до 128 Гб
- Аппаратный WDR 120 дБ
- ИК-подсветка до 30 м
- Широкий температурный диапазон: -10 °С...+50 °С
- IK10
- Настройка положения по 3 осям

### Размеры



## Спецификации

|   |   |
|---|---|
|   | <b>DS-2CD218560-IMS</b>   |
| Камера  |   |
| Матрица   | 1/2.5" Progressive Scan CMOS  |
| Чувствительность  | 0.028 лк @ (F2.0, AGC вкл.), 0 лк с ИК  |
| Скорость электронного затвора   | 1/3 с — 1/100,000 с, поддержка медленного затвора   |
| Объектив  | 2,8 мм, 4 мм, 6 мм @ F1.6   |
| Крепление объектива   | M12   |
| Угол обзора объектива   | 2,8 мм: горизонтальный: 102°, вертикальный: 53°, диагональный: 124°<br>4 мм: горизонтальный: 79°, вертикальный: 42°, диагональный: 95°<br>6 мм: горизонтальный: 50°, вертикальный: 28°, диагональный: 59° |
| WDR   | 120 дБ  |
| Режим "день/ночь"   | Механический ИК-фильтр с автопереключением  |
| Регулировка угла установки  | Поворот: 0° - 355°; наклон: 0° - 75°; вращение: 0° - 355°   |
| Видео   |   |
| Максимальное разрешение   | 3840× 2160  |
| Основной поток  | 50 Гц: 20 к/с [3840 × 2160], 25 к/с [3072 × 1728, 1920 × 1080, 1280 × 720]<br>60 Гц: 20 к/с [3840 × 2160, 3072 × 1728, 1920 × 1080, 1280 × 720]   |
| Дополнительный поток  | 50 Гц: 25 к/с [640 × 480, 640 × 360, 320 × 240]<br>60 Гц: 20 к/с [640 × 480, 640 × 360, 320 × 240]  |
| Сжатие видео  | Основной поток: H.265/H.264<br>Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG  |
| Профиль H.264   | Main Profile/High Profile   |
| H.264+  | Нет   |
| Профиль H.265   | Main Profile  |
| H.265+  | Нет   |
| Битрейт видео   | 32 Кбит/с — 16 Мбит/с   |
| <i>При разрешении основного потока 3840 x 2160 максимальная частота кадров составляет 20 к/с для всех потоков</i> |   |
| Подсветка   |   |
| Расстояние ИК-подсветки   | До 30 м   |
| Длина волны   | 850 нм  |
| Аудио   |   |
| Сжатие аудио  | G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3   |
| Битрейт аудио   | 64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32-192 Кбит/с (MP2L2)/8 — 320 Кбит/с (MP3)  |
| Фильтрация внешних шумов  | Есть  |

|   |   |
|---|---|
| Частота дискретизации аудио               | 8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц   |
| Смарт-аналитика                           |   |
| Смарт-события                             | Пересечение линии, обнаружение вторжения, оставления багажа, перемещения объекта, обнаружение лиц, изменения сцены  |
| Обычные события                           | Обнаружение движения, саботажа, исключений (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный логин, заполнение или ошибка диска)   |
| Обнаружение лиц                           | Есть  |
| Метод коммуникации                        | Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка e-mail, тревожный выход, включение записи или фото.   |
| Область исследования                      | 1 фиксированная область для основного и дополнительного потоков   |
| Изображение                               |   |
| Улучшения изображения                     | BLC, HLC, 3D DNR  |
| Настройки изображения                     | Насыщенность, яркость, контраст, резкость и баланс белого настраивается с помощью веб-браузера или клиентского ПО   |
| Переключение режима «День / ночь»         | День, ночь, авто, по расписанию, по тревоге   |
| Сеть                                      |   |
| Сетевое хранение                          | NAS (Поддержка NFS,SMB/CIFS), ANR, карта памяти microSD/SDHC/SDXC до 128 Гб. При использовании высококачественных карт Hikvision доступно шифрование и оценка состояния карты.  |
| Протоколы                                 | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS   |
| Безопасность                              | Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация пользователя 802.1X (EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, аутентификация HTTP/HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, TLS1.2       |
| Совместимость                             | ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK  |
| Одновременный просмотр в реальном времени | До 6 каналов  |
| Пользователь / хост                       | До 32 пользователей, 3 уровня: администратор, оператор и пользователь   |
| Клиент                                    | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central   |
| Веб-браузер                               | С плагином: IE8+, Chrome 41.0-44, Mozilla Firefox30.0-51, Safari8.0-11<br>Без плагина: Chrome 45.0+, Mozilla Firefox52.0+   |
| Интерфейсы                                |   |
| Сетевой интерфейс                         | 1 RJ45 10M/100M Ethernet с самоопределением   |
| Аудиовход                                 | 1 вход (линейный / микрофон, контактная группа), 1 выход (2-ядерная контактная группа), моно  |
| Видеовыход                                | 1 HDMI™, type D, гнездо   |
| Тип интерфейса                            | Гибкий кабель / сокет   |
| Локальное хранилище                       | Слот для microSD/SDHC/SDXC до 128 Гб  |
| Выход HDMI                                | 1920 × 1080 @50/60 к/с (50/60 Гц), 1280 × 720 @50/60 к/с (50/60 Гц)   |
| Основное                                  |   |
| Прошивка                                  | 5.5.83  |
| Языки веб-клиента                         | 32 языка<br>Английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, нидерландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, |

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, традиционный китайский, тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, португальский (Бразилия)   |
| Общие функции           | Антимерцание, пульсация, зеркалирование, 4 области для маски конфиденциальности  |
| Сброс настроек          | Кнопкой на камере, через веб-браузер или клиентское ПО   |
| Рабочие условия         | ИК вкл.: -10 °С...+40 °С, влажность 95% или меньше (без конденсата)<br>ИК выкл.: -10 °С...+50 °С, влажность 95% или меньше (без конденсата)  |
| Условия хранения        | -10 °С...+40 °С, влажность 95% или меньше (без конденсата)   |
| Питание                 | Сокет: 12 В DC ± 25%, 5,5 мм разъем коаксиального кабеля, защита от переполюсовки, PoE (802.3af, класс 3)<br>Гибкий провод: Сокет: 12 В DC ± 25%, 2-ядерная контактная группа, защита от переполюсовки, PoE (802.3af, класс 3) |
| Энергопотребление и ток | 12 В DC, 0,6 А, макс. 7 Вт;<br>PoE (802.3af, 36 — 57 В), 0,3 — 0,2 А, макс. 8,5 Вт   |
| Материал корпуса        | Металл   |
| Размеры                 | Ø119 × 90 мм   |
| Масса                   | Нетто: приблизительно 520 г<br>Брутто: приблизительно 750 г  |
| Сертификаты             |  |
| EMC                     | 47 CFR Part 15, Subpart B; EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014; AS/NZS CISPR 32: 2015; ICES-003: Issue 6, 2016; KN 32: 2015, KN 35: 2015  |
| Безопасность            | UL 60950-1, IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015   |
| Химические свойства     | 2011/65/EU, 2012/19/EU, Нормативный акт (ЕС) No 1907/2006  |
| Защита                  | Защита от внешних воздействий: IP42(IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)   |

## 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 -10 до +50 (°C).
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 +50 °C, 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 этого устройства.