

## IP-камера DS-2CD3185FWD-IS

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- 8 Мп купольная IP-камера с фиксированным объективом и ИК-подсветкой до 40 м
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- 3840 × 2160 @ 20 к/с
- Фиксированный объектив 2.8/4/6 мм
- H.265, H.265+, H.264, H.264+
- 120 дБ WDR
- BLC/3D DNR/ROI/HLC
- IP67, IK10
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, до 128 ГБ
- 3-х осевая регулировка
- Цвет: 0.028 лк @ (F2.0, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой
- Технология DarkFighter
- Встроенный микрофон: нет



## Спецификации

| Камера  |   |
|---|---|
| Матрица   | 1/2.5" Progressive Scan CMOS  |
| Чувствительность  | Цвет: 0.028 лк @ (F2.0, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой  |
| Скорость электронного затвора   | От 1/3 до 1/100,000 с   |
| Поддержка медленного затвора  | Есть  |
| Режим «день/ночь»   | ИК-фильтр   |
| WDR   | 120 дБ  |
| Регулировка угла наблюдения   | Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 75°, вращение: от 0 до 355°  |
| Объектив  |   |
| Тип объектива   | Фиксированный объектив, 2.8/4/6 мм  |
| Апертура  | F2.0  |
| Фокусировка   | Фиксированная   |
| Угол обзора   | 2.8 мм, по горизонтали: 102°, по вертикали: 53°, по диагонали: 124°<br>4 мм, по горизонтали: 79°, по вертикали: 42°, по диагонали: 95°<br>6 мм, по горизонтали: 50°, по вертикали: 28°, по диагонали: 59° |
| Крепление объектива   | M12   |
| Подсветка   |   |
| Дальность ИК-подсветки  | До 40 м   |
| Длина волны   | 850 нм  |
| Видео   |   |
| Максимальное разрешение   | 3840 × 2160   |
| Основной поток  | 50 Гц: 20 к/с (3840 × 2160), 25 к/с (3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Гц: 20 к/с (3840 × 2160), 30 к/с (3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)                        |
| Дополнительный поток  | 50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)<br>60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)  |
| Третий поток  | 50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288)<br>60 Гц: 30 к/с (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 240)  |
| Видеосжатие   | Основной поток: H.265/H.264. Дополнительный поток H.265/H.264/MJPEG   |
| Профиль H.264   | Main Profile/High Profile   |
| H.264+  | Для основного потока  |
| Профиль H.265   | Main Profile  |
| H.265+  | Для основного потока  |
| Битрейт видео   | От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с   |
| SVC   | Кодирование H.264 и H.265   |
| * При разрешении основного потока 3840 × 2160 максимальная частота кадров для всех потоков составляет 20 к/с. |   |

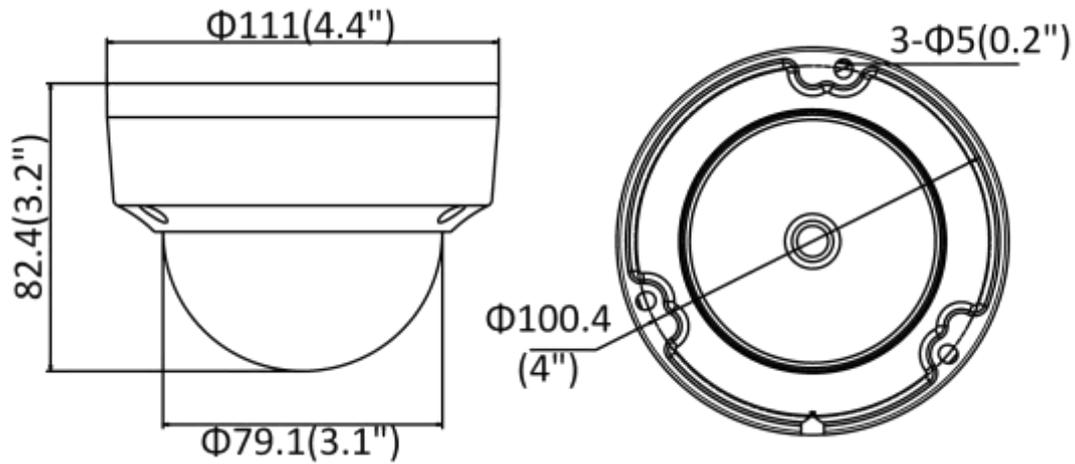
| <b>Аудио</b>                                      |  |
|---|--|
| Аудиосжатие                                       | G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3  |
| Битрейт аудио                                     | 64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)/от 8 до 320 Кбит/с (MP3)   |
| Фильтрация шумов окружающей среды                 | Есть   |
| Частота дискретизации                             | 8 кГц/16 кГц/32 кГц/44.1 кГц/48 кГц  |
| <b>Интеллектуальная видеоаналитика</b>            |  |
| Интеллектуальные события                          | Пересечение линии, до 1 настраиваемой линии<br>Вторжение, до 1 настраиваемой области<br>Обнаружение оставленного багажа, до 1 настраиваемой области<br>Перемещение объекта, до 1 настраиваемой области<br>Детекция лиц: обнаруживает лица<br>Обнаружение изменения сцены |
| Основные события                                  | Обнаружение движения, детектор саботажа, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, переполнение накопителя, ошибка накопителя)   |
| Метод привязки                                    | Запись по тревоге: карта памяти, сетевое хранение, предзапись и постзапись<br>Загрузка изображений: FTP, HTTP, NAS, Email<br>Запуск уведомлений: HTTP, ISAPI, тревожный выход, Email   |
| Область интереса (ROI)                            | По 5 фиксированных областей для основного потока и для дополнительного потока  |
| <b>Изображение</b>                                |  |
| Улучшение изображения                             | VLC/3D DNR/HLC   |
| Настройки изображения                             | Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, AGC и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс  |
| Обрезка изображения                               | Есть   |
| Переключение «День/ночь»                          | День/Ночь/Автоматич./По расписанию/По тревоге  |
| <b>Сеть</b>                                       |  |
| Сетевое хранение                                  | microSD/SDHC/SDXC-карты (128 Гб), локальное хранение и NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR<br>Поддержка карты памяти Hikvision, шифрование и диагностика карты памяти  |
| 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   |
| API   | ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, Ehome   |
| Безопасность                                      | Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS 1.2, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, TLS1.2                       |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов   |
| Пользователь/хост                                 | До 32 пользователей; 3 уровня пользователей: Администратор, Оператор и Пользователь  |

| <b>Сеть</b>               |   |
|---------------------------|---|
| Клиент                    | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central   |
| Веб-интерфейс             | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE8+<br>Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени:<br>Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+<br>Локальные службы: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+  |
| <b>Интерфейсы</b>         |   |
| Аудио                     | 1 вход (линейный, вход микрофона), двухъядерный терминальный блок;<br>1 выход, двухъядерный терминальный блок   |
| Сетевые интерфейсы        | 1 RJ45 auto 10/100M порт Ethernet   |
| Тревожный интерфейс       | 1 тревожный вход, 1 тревожный выход (макс. DC 12 В, 30 мА)  |
| Локальное хранение        | Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, до 128 ГБ  |
| <b>Основное</b>           |   |
| Язык веб-клиента          | 32 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 |
| Основные функции          | Anti-Flicker, три потока, Heartbeat, зеркалирование, маскирование области, изменение пароля по e-mail, подсчет пикселей, прослушивание HTTP   |
| Перезагрузка              | Перезагрузка при помощи кнопки сброса настроек (Reset) на корпусе камеры, веб-интерфейса и клиентского ПО   |
| Рабочие условия           | От -40 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)  |
| Условия хранения          | От -40 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)  |
| Питание                   | DC 12 В ± 25 %, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности, PoE (802.3af, класс 3)   |
| Потребляемая мощность     | DC 12 В ± 25 %, 0.6 А, макс. 6.5 Вт; PoE (802.3af, от 36 до 57 В), от 0.3 до 0.1 А, макс. 9 Вт  |
| Материал                  | Металл  |
| Размеры                   | Камера: Ø 111 × 82.4 мм (4.4 × 3.2")<br>Упаковка: 134 × 134 × 108 мм (5.3 × 5.3 × 4.3")   |
| Масса                     | Камера: приближ. 560 г<br>С упаковкой: приближ. 720 г   |
| <b>Сертификаты</b>        |   |
| Стандарты 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   |
| Стандарты по безопасности | 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 стандарты      | 2011/65/EU, 2012/19/EU, Regulation (EC) No 1907/2006  |
| Стандарты по защите       | Защита от попадания влаги и пыли: IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)  |

**Доступные модели**

DS-2CD3185FWD-IS (2.8/4/6 мм)

**Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))**



**Аксессуары**



**DS-1259ZJ**  
Монтажная коробка  
для потолочной  
установки под углом



**DS-1272ZJ-110**  
Кронштейн  
для установки на стену



**DS-1272ZJ-110B**  
Кронштейн с монтажной  
коробкой для установки  
на стену



**DS-1271ZJ-110**  
Подвесной кронштейн



**DS-1280ZJ-DM18**  
Монтажная коробка



**DS-1276ZJ**  
Кронштейн  
для установки на угол



**DS-1275ZJ**  
Кронштейн  
для установки  
на столб (стойку)



**DS-1250ZJ**  
Дождевой козырек

## 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.**