

**HIKVISION®**



## **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**4 Мп уличная купольная IP-камера  
с EXIR-подсветкой до 40 м**

**DS-2CD3145FWD-IS**



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

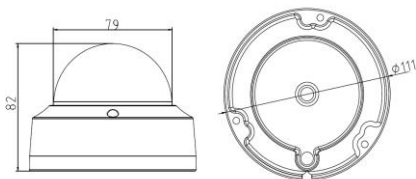
# DS-2CD3145FWD-IS



## Общая информация

- Разрешение 4 Мп
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- Высокая светочувствительность 0.014 лк
- Поддержка кодеков H.264+ и H.265+
- Аппаратный WDR 120 дБ
- Слот для microSD до 128 Гб
- EXIR-подсветка до 40 м
- Широкий температурный диапазон: -40 °С...+60 °С
- IP67, IK10
- Питание DC 12 В / PoE

## Размеры



\*Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

\*За подробной информацией обращайтесь к вашему персональному менеджеру

## Спецификации

	<b>DS-2CD3145FWD-IS</b>
Камера	
Матрица	1/2.5" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	0.014 лк @ (F1.6, AGC вкл.), 0 лк с ИК
Скорость электронного затвора	1/3с ~ 1/100,000с, поддержка медленного затвора
Объектив	2.8 мм, 4 мм, 6 мм @ F1.6
Угол обзора	2,8 мм: горизонтальный — 109°, вертикальный — 60°, диагональный — 131° 4 мм: горизонтальный — 88°, вертикальный — 46°, диагональный — 105° 6 мм: горизонтальный — 53°, вертикальный — 30°, диагональный — 61°
Крепление объектива	M12
WDR	120 дБ
Режим «день/ночь»	Механический ИК-фильтр с автопереключением
Регулировка угла установки	Поворот: 0° - 355°; наклон: 0° - 75°; вращение: 0° - 355°
EXIR-подсветка	
Дальность подсветки	До 40 м
Длина волны	850 нм
Сжатие	
Видеосжатие	Основной поток: H.265/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG
Профиль H.264	Main Profile/ High Profile
H.264+	Основной поток
Профиль H.265	Main Profile
H.265+	Основной поток
Битрейт видео	32 кбит/с– 16 Мбит/с
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) / 32-192 Кбит/с(MP2L2) / 8-320 Кбит/с(MP3)
Изображение	
Максимальное разрешение	2688 x 1520
Основной поток	50 Гц: 25 к/с [2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080] 60 Гц: 30 к/с [2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080]
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с [640 × 480, 640 × 360, 320 × 240] 60 Гц: 30 к/с [640 × 480, 640 × 360, 320 × 240]
Третий поток	50 Гц: 25 к/с [1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288] 60 Гц: 30 к/с [1280 × 720, 640 × 360, 352 × 240]

SVC	Поддерживается
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контраст, резкость, режим коридора, зеркалирование и маска приватности настраиваются через клиентское ПО или веб-браузер
Улучшение изображения	120дБ WDR, 3D DNR, BLC, 1 регион ROI
Переключение «день ночь»	Авто / по расписанию / по тревоге
Smart видеоаналитика	
Смарт-события	Пересечение линии, вторжение, оставление багажа, перемещение объекта, обнаружение лиц, изменение сцены
Обычные события	Обнаружение движения, саботажа, исключений (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированная авторизация, ошибка или заполнение HDD)
Метод связи	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка e-mail
Область исследования	5 фиксированных областей для основного и дополнительного потоков
Сеть	
Сетевое хранение	NAS (Поддержка NFS, SMB/CIFS), ANR
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 802.1X, водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, TLS1,2
Совместимость	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Веб-браузер	С плагином: IE8+, Chrome 41.0-44, Mozilla Firefox30.0-51, Safari8.0-11 Без плагина: Chrome 45.0+, Mozilla Firefox52.0+
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M Ethernet
Аудиовход	1
Аудиовыход	1
Фильтрация шумов окружающей среды	Поддерживается
Частота дискретизации	16 кГц/32 кГц/44.1 кГц/48 кГц
Тревожные интерфейсы	1 вход/1 выход
Локальное хранилище	Слот для microSD/SDHC/SDXC до 128Гб
Кнопка сброса настроек	Есть
Основное	
Версия прошивки	5.5.83
Общие функции	Антимерцание, пульсация, зеркалирование, 8 областей для маски конфиденциальности
Сброс	Кнопка на корпусе, веб-браузер, клиентское ПО
Питание	DC 12 В ± 25% / PoE (802.3af, класс 3)

Потребляемая мощность	7 Вт макс.
Рабочие условия	-40 °С...+60 °С, влажность 95% или меньше (без конденсата)
Материал	Металл
Размеры	Камера: Ф 111 x 82,4 мм Коробка: 134 x 134 x 108 мм
Масса	Нетто: 560 г Брутто: 720 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
Химия	2011/65/EU, 2012/19/EU, Regulation (EC) No 1907/2006
Защита	Защита от внешних воздействий: IP67(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 -40 до +60 (°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 +60°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.