

**HIKVISION®**



## **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**4 Мп уличная цилиндрическая DeepinView IP-камера  
с ИК-подсветкой до 50 м**

**DS-2CD7A46G0-IZHS (2.8-12mm)**



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

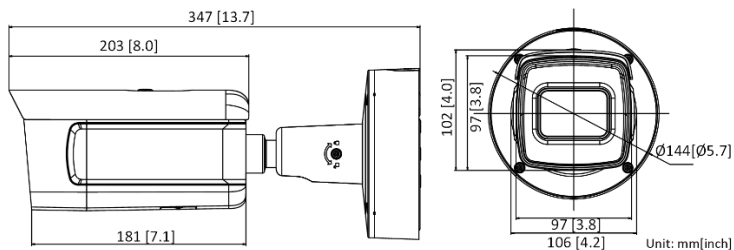
# DS-2CD7A46G0-IZHS (2.8-12mm)



## Общая информация

- Разрешение 4 Мп
- Матрица 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- Высокая чувствительность 0,002 лк
- Аппаратный WDR 140 дБ
- Smart видеоаналитика
- ИК-подсветка до 50 м
- IP67, IK10
- Слот для microSD до 256 Гб

## Размеры



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

\*За подробной информацией обращайтесь к вашему персональному менеджеру

## Спецификации

	<b>DS-2CD7A4660-IZHS (2.8-12mm)</b>
Камера	
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	0,002 лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0,005 лк @ (F1.8, AGC вкл.), 0 лк с ИК
Скорость электронного затвора	1с - 1/100 000с, поддержка медленного затвора
Режим "день/ночь"	Механический ИК-фильтр с автопереключением
WDR	140 дБ
Регулировка угла установки	Поворот: 0° - 355°; наклон: 0° - 75°; вращение: 0° - 355°
Объектив	
Тип объектива	Моторизованный вариообъектив 2,8–12 мм
Диафрагма	F1.2–F2.5
Фокусировка	Автоматическая, полуавтоматическая, ручная
Автоматическая диафрагма	P-iris, электропривод
Угол обзора	Горизонтальный: 109,2° - 38,9°, вертикальный: 56,2° - 21,9° диагональный: 134,5° - 45°
Крепление объектива	Встроенный
Подсветка	
ИК-подсветка	До 50 м
Длина волны	850 нм
Сжатие	
Видеосжатие	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток/третий поток/четвертый поток/ пятый поток/пользовательский поток: H.265/H.264/MJPEG
Профиль H.264	Baseline Profile / 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
Изображение	
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480)

	60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Четвертый поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Пятый поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Пользовательский поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
SVC	Поддерживается
Настройки изображения	Режим вращения, насыщенность, яркость, контраст, резкость, режим коридора и наложение изображения настраиваются через клиентское ПО или веб-браузер
Кадрирование цели	Есть
Улучшение изображения	Аппаратный WDR 140 дБ, 3D DNR, BLC, HLC, EIS, антитуман, коррекция искажений
Переключение «день ночь»	Авто/ по расписанию/ по тревоге
Наложение картинки	Логотип в формате bmp 24 бит, 128x128
Соотношение «сигнал / шум»	≥ 52 дБ
Smart видеоаналитика	
Смарт-события	Пересечение линии (до 4 настраиваемых линий), вторжение (до 4 областей), вход-выход из области (до 4 областей), оставленный багаж (до 4 областей), перемещение объекта (до 4 областей), обнаружение лиц, изменение сцены, звуковые исключения, расфокусировка
Обычные события	Обнаружение движения, саботажа, исключений (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, заполнение или ошибка HDD)
Захват лиц	До 30 лиц одновременно. Позиция лица для обнаружения: поворот вправо или влево на -90° или 90°, наклон от -30° до 60°
Охрана периметра	Пересечение линии, вторжение, вход/выход из области. Поддержка тревоги при появлении определенного объекта (машины или человека), фильтр ложных тревог (листья, свет, животные и т. п.)
Управление очередями	Подсчет количества людей и времени ожидания каждого человека. Создание отчета для определения эффективности и отображение изменения статуса каждой очереди. Поддержка экспорта необработанных данных для дальнейшего анализа.
Статистика	Подсчет
Метод связи	Запись при срабатывании: карта памяти, сетевое хранилище, предварительная запись и запись после события Загрузка изображений: FTP, SFTP, HTTP, NAS, Email Уведомления: HTTP, ISAPI, тревожный выход, Email
Область исследования	Основной поток / дополнительный поток / третий поток / четвертый поток / пятый поток: 4 фиксированных области для каждого потока и динамическое отслеживание лиц
Сеть	
Сетевое хранение	NAS (Поддержка NFS, SMB / CIFS), ANR, карты microSD/SDHC/SDXC до 256 ГБ
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, 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 (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяной знак, фильтр IP-адресов, базовая и

	дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, RTP/RTSP через HTTPS, управление настройками тайм-аута, лог аудита безопасности, TLS 1.2, TLS1.0, TLS1.1
Бесшовный поток	Да
Совместимость	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, Ehome
Одновременный просмотр в реальном времени	До 20 каналов
Пользователь / хост	До 32 пользователей, 3 уровня: администратор, оператор, пользователь
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Веб-браузер	С плагином: IE8+ Без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Локальный сервис: Chrome57.0+, Firefox52.0+
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet
CVBS видеовыход	1Vp-p композитный (75 Ω/BNC, разрешение 4CIF)
Выход питания	12 В DC, макс. 100 мА
Локальное хранилище	Слот для microSD/SDHC/SDXC до 256 Гб
Тип интерфейса	Соединительная панель
Основное	
Версия прошивки	5.6.0
Язык клиента	32 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]
Общие функции	Антимерцание, 5 потоков + 5 пользовательских потоков, пульсация, зеркалирование, маска конфиденциальности, флэш-лог, сброс пароля по электронной почте, подсчет пикселей, список HTTP
Сброс	Кнопка на камере, веб-браузер, клиентское ПО
Питание	DC 12 В ± 20%, защита от переплюсовки, двухъядерный блок контактов, PoE (802.3at, класс 4)
Потребляемая мощность	12 В DC, 1,4 А, макс. 16,5 Вт; PoE (802.3at, 42,5 В — 57 В), 0,4 А — 0,3 А, class 4)
Подогрев	Есть
Рабочие условия	-50 °C...+65 °C, влажность 95% или меньше (без конденсата)
Материал корпуса	Металл
Размеры	Камера: Φ144 × 347 мм Коробка: 405 × 190 × 180 мм
Масса	Брутто: 2450 г Нетто: 2700 г
Сертификация	
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: IK10 (IEC 62262:2002), IP67 (IEC 60529-2013)

## 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 -50 до +65 °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 +65 °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 этого устройства.