

DS-2CD2083G2-I(2.8mm)

Русский технический лист

Цилиндрическая IP-камера 8 Мп. Фиксированный объектив 2,8 мм, F1.6.

Перевод характеристик выбранного исполнения из документа Hikvision от 05.01.2026. Подготовлено Effort Group. Это технический перевод, не заводской русский паспорт и не руководство по эксплуатации. Неизменённый оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2083G2-I с объективом 2,8 мм - цилиндрическая IP-камера 8 Мп для общего наблюдения за входом, проходом или площадкой. Широкий горизонтальный обзор 107° помогает охватить сцену; требуемую детализацию проверяют по месту установки.

Исполнение I работает ночью с ИК-подсветкой до 40 м и чёрно-белым изображением. Smart IR управляет интенсивностью подсветки, а WDR 120 дБ помогает сохранить детали в контрастной сцене. Микрофон в заводском листе относится только к версии с суффиксом -U и этой камере не назначается.

При максимальном разрешении 3840 × 2160 частота составляет до 20 к/с. Режимы до 25/30 к/с доступны при меньших разрешениях. AcuSense классифицирует человека и транспорт в событиях движения, пересечения линии и вторжения; обнаружение лица не устанавливает личность.

Архив можно записывать на microSD до 512 ГБ или NAS с ANR. Для монтажа предусмотрены IP67 и рабочая температура -30...+60 °C. Питание: 12 В DC до 6 Вт или PoE 802.3af до 7,2 Вт. Специальной антикоррозионной защиты у этого исполнения нет; крепления и карту памяти приобретают отдельно.

Позиции каталога для этого исполнения: DS-2CD2083G2-I и DS-2CD2083G2-I(2.8mm). Микрофон и прочие аудиопункты оригинала с пометкой -U к этим позициям не относятся.

Оптика, подсветка и видеопотоки

Матрица	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Корпус	Цилиндрическая
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Объектив	Фиксированный; 2,8 мм; F1.6
Крепление объектива	M12; фиксированная диафрагма
Горизонтальный угол обзора	107°
Вертикальный угол обзора	57°
Диагональный угол обзора	128°
Чувствительность	Цвет: 0,005 лк при F1.6 и AGC; чёрно-белый: 0 лк с ИК
Выдержка	1/3-1/100000 с
Регулировка при монтаже	Поворот 0-360°; наклон 0-90°; вращение 0-360°
Режим день/ночь	Механический ИК-фильтр; день, ночь, авто, расписание
Подсветка	ИК; до 40 м; 850 нм
Управление подсветкой	Smart IR
Основной поток, 8 Мп	3840 × 2160: до 20 к/с при 50/60 Гц
Основной поток, меньшие разрешения	До 25/30 к/с (50/60 Гц): 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Второй поток	До 25/30 к/с: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	До 10 к/с: 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360; только при определённых настройках

Кодирование, изображение и архив

Кодеки основного потока	H.265+; H.265; H.264+; H.264
Кодеки второго потока	H.265; H.264; MJPEG
Кодеки третьего потока	H.265; H.264
Битрейт видео	32 Кбит/с - 16 Мбит/с
Профили кодирования	H.264 Baseline/Main/High; H.265 Main
Управление битрейтом	CBR; VBR
SVC	H.264 и H.265
ROI	Одна фиксированная область для основного и второго потоков
WDR	120 дБ
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Улучшение изображения	BLC; HLC; 3D DNR
Маски приватности	Четыре программируемые многоугольные маски
Встроенный микрофон	Для I не заявлен; аудиопункты оригинала отмечены только суффиксом -U
Динамик и аудиовход/выход	Для выбранного I не заявлены
Локальная запись	microSD до 512 ГБ

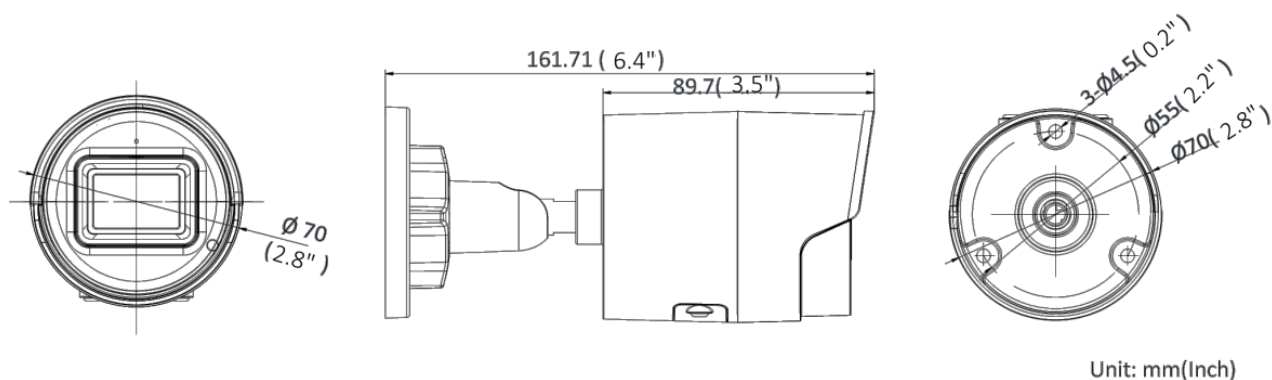
Сеть, события и аналитика

Сетевой архив	NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR
Кнопка сброса	Есть
Сеть	Один RJ45 10/100 Мбит/с
Сетевой API	ONVIF Profile S/G; ISAPI; SDK
Одновременный просмотр	До шести каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets
Клиенты	iVMS-4200; Hik-Connect; Hik-Central
Защита доступа	Пароль; HTTPS; фильтр IP; журнал безопасности; basic/digest HTTP; TLS 1.1/1.2; WSSE/digest ONVIF по оригиналу
Детекция движения	Классификация человека и транспорта
Защита периметра	Пересечение линии; вторжение; классификация человека и транспорта
Детекция лиц	Обнаружение лица; не распознавание личности
Базовые события	Движение; саботаж видео; исключения
Реакции на события	FTP/NAS/карта; уведомление центра; email; запись; снимок

Питание, корпус и установка

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; PoE 802.3af, класс 3
Максимальное потребление	6 Вт DC; 7,2 Вт PoE
Параметры питания DC	0,5 А; коаксиальный штекер Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
Параметры питания PoE	36-57 В; 0,2-0,13 А
Защита корпуса	IP67; класс IK в этом листе не указан
Материал	Корпус из алюминиевого сплава; пластик по оригинальному описанию
Температура эксплуатации и хранения	-30...+60 °C; влажность до 95% без конденсата
Размеры	Ø70 × 161,7 мм
Размеры упаковки	216 × 121 × 118 мм
Масса	Около 495 г; с упаковкой 759 г
Специальная антикоррозионная защита	Не предусмотрена; не назначать для агрессивной среды только по IP67
Языки интерфейса	33 языка, включая русский
Дополнительные функции	Heartbeat; подавление мерцания; сброс пароля по email; счётчик пикселей
DORI, объектив 2,8 мм	Обнаружение 88 м; наблюдение 35 м; распознавание 17 м; идентификация 9 м. Расчётные показатели DORI, не гарантия работы аналитики на этих расстояниях

Размеры и монтажные опции



Неизменённый заводской размерный чертёж выбранного семейства; мм.

DS-1275ZJ-SUS	Столбовая пластина; комплект уточняется
DS-1280ZJ-XS	Монтажная коробка
DS-1276ZJ-SUS	Угловая пластина; комплект уточняется

Заводской лист перечисляет три отдельные монтажные опции. Полный состав крепления на столб или угол не подтверждён; не обозначать пластину готовым комплектом.

Специальная антикоррозионная защита отсутствует. IP67 не подтверждает пригодность для агрессивной среды. Показатели DORI являются расчётными и не гарантируют работу аналитики на указанной дальности.

Заводской оригинал Hikvision от 05.01.2026