

DS-2CD3086G2-IS(6mm)(H)

Русский технический лист

Исполнение с фиксированным объективом 6 мм. Белый корпус. Артикул 311321037.

Технический перевод документа Hikvision от 06.08.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD3086G2-IS(6mm)(H). Цилиндрическая IP-камера 8 Мп с фиксированным объективом 6 мм и горизонтальным обзором 60°. Она подходит для наблюдения за более узким участком входа, проезда или периметра: выбранный объектив концентрирует обзор на удалённой зоне.

Матрица 1/1,8" и технология powered-by-DarkFighter рассчитаны на работу при слабом освещении; ночью используется ИК-подсветка до 40 м. WDR 120 дБ помогает сохранить детали в контрастной сцене. AcuSense классифицирует человека и транспорт в событиях движения и защиты периметра.

В ревизии H подтверждены захват лица, подсчёт людей и платформа HEOP 2.0: 1,5 TOPS, память 40 МБ, Smart RAM 350 МБ и eMMC 2 ГБ. Захват лица не означает распознавание личности по базе. Основной поток 3840 × 2160 передаётся до 25 к/с при 50 Гц и до 24 к/с при 60 Гц.

Камера поддерживает четыре потока, microSD до 512 ГБ и NAS с ANR. Линейный аудиовход и выход подключаются к внешнему оборудованию. Алюминиевый корпус IP67 рассчитан на -30...+60 °C; PoE 802.3af требует до 8,5 Вт. Заводская страница помечает выбранное исполнение как снятое с производства; доступность уточняется по остаткам.

Оптика и подсветка

Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Объектив	Фиксированный 6 мм; F1.6
Горизонтальный / вертикальный / диагональный обзор	60° / 35° / 68°
Крепление объектива	M12
Диафрагма	Фиксированная
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	140 / 55 / 28 / 14 м
Чувствительность	Цвет: 0,003 лк при F1.6 и AGC; 0 лк с ИК-подсветкой
Выдержка	1/3-1/100000 с
Настройка положения	Поворот 0-360°; наклон 0-90°; вращение 0-360°
Подсветка	ИК; до 40 м; интеллектуальное управление; 850 нм
Технология аналитики	AcuSense
Технология низкой освещённости	Powered by DarkFighter
Ресурсы HEOP	Память 40 МБ; Smart RAM 350 МБ; eMMC 2 ГБ
Вычислительная производительность	1,5 TOPS
Платформа разработки	HEOP 2.0 OpenDevSDK; C/C++; Caffe/PyTorch/TensorFlow/PaddlePaddle/ONNX

Видео и звук

Основной поток	50 Гц: до 25 к/с при 3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720. 60 Гц: до 24 к/с при 3840 × 2160; до 30 к/с при 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Дополнительный поток	До 25/30 к/с при 50/60 Гц: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	До 10 к/с: 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Четвёртый поток	До 10 к/с: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Видеокодеки	Основной: H.265/H.264/H.264+/H.265+; дополнительный: H.265/H.264/MJPEG; третий: H.265/H.264; четвёртый: H.265/H.264/MJPEG
Видеобитрейт	32 кбит/с-16 Мбит/с
Профили видео	H.264 Baseline/Main/High; H.265 Main
Управление битрейтом	CBR/VBR
SVC	Есть
ROI	По пять фиксированных областей для основного и дополнительного потоков
Кадрирование цели	Есть
Аудиовход и выход	1 линейный вход и 1 линейный выход; двухконтактные клеммы; небалансные; до 3,3 В пик-пик; вход 4,7 кОм, выход 100 Ом
Встроенный микрофон и динамик	В выбранном исполнении заводским листом не заявлены
Тип звука	Моно; линейный аудиовход и выход для внешнего оборудования
Аудиокодеки	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Аудиобитрейт	G.711: 64; G.722.1/G.726: 16; AAC-LC: 16-64; MP2L2: 32-192; MP3: 8-320 кбит/с
Частота аудиодискретизации	8/16/32/44,1/48 кГц
Фильтрация шумов	Есть

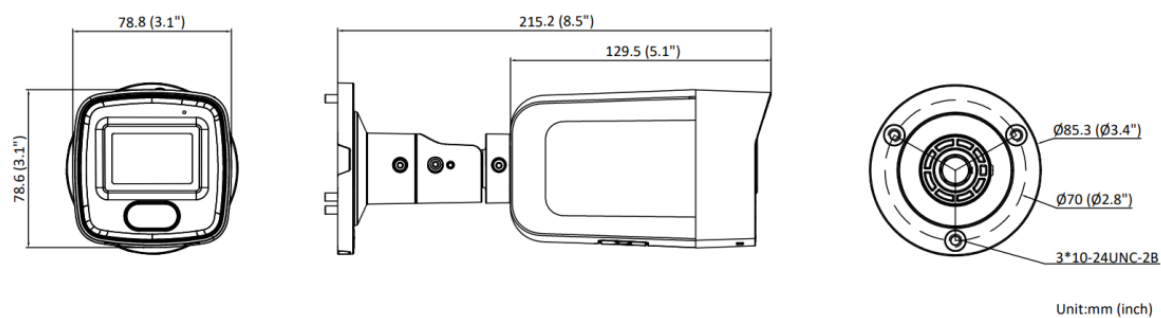
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF S/G/T, ISAPI, SDK, ISUP
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароли, HTTPS, IP-фильтр, аудит, HTTP/HTTPS Basic/Digest, TLS 1.1/1.2/1.3, WSSE/Digest ONVIF
Сетевой архив	NAS NFS/SMB/CIFS; ANR; шифрование и контроль состояния с совместимой старшей картой Hikvision
Клиенты	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
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, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket/WebSockets, SRTP
WDR	120 дБ
Обработка изображения	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Приватные маски	4 программируемые многоугольные области
Настройки изображения	Поворот, отражение, приватные маски, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого; через клиент или браузер
День/ночь	ICR; день, ночь, авто, расписание
Смена параметров изображения	Есть
Порт сети	RJ45 10/100 Мбит/с
Локальная память	microSD до 512 ГБ
Кнопка сброса	Есть
Тревожный вход и выход	1 вход; 1 выход до 12 В DC и 30 мА
Выход питания	12 В DC; до 100 мА
События движения	Классификация человека и транспорта; саботаж видео; исключения
Защита периметра	Пересечение линии, вторжение, вход и выход из области; классификация человека и транспорта
Захват лица	Есть; идентификация личности не заявлена
Подсчёт людей	Есть
Интеллектуальные события	Изменение сцены, исключения звука, расфокусировка, оставленные и удалённые предметы
Действия по событию	FTP/карта/NAS, уведомление центра, запись, снимок, email, тревожный выход, звуковое предупреждение через подключённое оборудование

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 0,6 А; до 7,2 Вт; коаксиальный разъём Ø5,5 мм
PoE	IEEE 802.3af, класс 3; до 8,5 Вт
Материал	Алюминиевый сплав
Корпус	Цилиндрическая
Защита	IP67
Размеры	78,8 × 78,6 × 215,2 мм
Упаковка	315 × 137 × 141 мм
Масса	Около 830 г
Масса с упаковкой	Около 1215 г
Температура хранения и эксплуатации	-30...+60 °C
Влажность	До 95%, без конденсации
Языки интерфейса	33 языка, включая русский
Общие функции	Антиполосы, отражение, flash log, heartbeat, сброс пароля через email, счётчик пикселей
Антикоррозионная защита	Специальная защита не заявлена

Размеры и монтаж



Неизменённый заводской чертёж выбранной серии; размеры в мм.

Заводская опция	Назначение
DS-1276ZJ-SUS	Крепление на угол
DS-1280ZJ-S	Монтажная коробка
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб

Крепление на угол	DS-1276ZJ-SUS
Монтажная коробка	DS-1280ZJ-S
Крепление на столб	DS-1275ZJ-SUS

Паспорт перечисляет три отдельных варианта: DS-1276ZJ-SUS для угла, DS-1280ZJ-S как монтажную коробку и DS-1275ZJ-SUS для столба. В заводской сборке для столба указано только DS-1275ZJ-SUS; аксессуары приобретаются отдельно.

Заводской оригинал Hikvision - 06.08.2026, английский