

iDS-2CD70C6G2-AP

Русский технический лист

Корпусная IP-камера 12 Мп. Крепление CS. Объектив приобретается отдельно. Белый корпус. Артикул 311330716.

Технический перевод документа Hikvision от 20.08.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision iDS-2CD70C6G2-AP - корпусная IP-камера DeepinView 12 Мп с креплением CS. Объектив приобретается отдельно: фокусное расстояние и угол обзора выбираются под расстояние до объекта, а не задаются камерой. Кнопка ABF помогает настроить задний фокус.

В полном разрешении доступны 4000 × 3000 (4:3) и 4608 × 2592 (16:9) до 25/30 к/с. Для высокочастотного мониторинга предусмотрены 8 Мп до 50/60 к/с и Full HD до 100/120 к/с. При работе Smart-аналитики предел составляет 25/30 к/с.

DarkFighter 2.0 предназначена для съёмки при слабом освещении, AWDR 120 дБ помогает передать яркие и тёмные участки кадра. Встроенная ИК-подсветка в заводской таблице не заявлена; ночной сценарий и объектив подбираются отдельно.

ShotN, защита периметра, захват и сравнение лиц, подсчёт людей, очереди, контроль присутствия, тепловая карта и обнаружение касок/светоотражающей одежды настраиваются под задачу. Одновременно работают до двух Smart-приложений; открытая AI-платформа выполняет одну модель. AcuSeek требует совместимого регистратора или сервера.

HEOP 2.0 предоставляет 5 TOPS для приложений. Один микрофон записывает моноаудио; есть линейные аудиовход и выход. Архив - microSD до 1 ТБ либо NAS с ANR, карта приобретается отдельно. Питание: PoE+ 802.3at, 12 В DC или 24 В AC.

Алюминиевый белый корпус рассчитан на запуск и работу от -30 до +65 °C. IP/ИК в выбранном паспорте не указаны: для наружного монтажа требуется подходящий защитный кожух. Крепления и объективы в заводском перечне - дополнительные опции; пригодность конкретной оптики для 12 Мп проверяется отдельно.

Оптика и открытая платформа

Разрешение	12 Мп; максимум по таблице 4000 × 3000 (4:3). Также поток 4608 × 2592 (16:9)
Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Объектив	Приобретается отдельно; крепление CS. Фокусное расстояние, диафрагма и угол обзора зависят от выбранного объектива
Крепление объектива	CS mount
Задний фокус	ABF: кнопка автоматической настройки заднего фокуса; обозначена в заводской схеме интерфейсов
Диафрагма	P-iris указан на заводском значке; совместимый объектив выбирается отдельно
Чувствительность	Цвет: 0,0054 лк; ч/б: 0,002 лк при F1.2 и AGC. Это условия измерения, а не параметры объектива в комплекте
Выдержка	1-1/100000 с
День/ночь	Механический ИК-фильтр; Blue Glass для уменьшения паразитных отражений
Ночная съёмка	DarkFighter 2.0; встроенная ИК-подсветка в спецификации не заявлена
Ресурсы НЕОР	Память 150 МБ; Smart RAM 2200 МБ; eMMC 1288 МБ
Вычислительная производительность	5 TOPS
Платформа разработки	НЕОР 2.0 OpenDevSDK; C/C++; Caffe/PyTorch/TensorFlow
Открытая AI-платформа	До 3 моделей: обнаружение, классификация или смешанная. Видеоанализ: обнаружение, классификация, OCR, сегментация, сравнение; классификация снимков по расписанию
Пакеты AI-моделей	4 пакета; до 16 целей в пакете; 4 классифицируемые цели, до 64 типов. Одновременно выполняется только одна модель AI-платформы
Правила открытой AI-платформы	Состояние и количество целей в области; пересечение линии и подсчёт; доля перекрытия областей; комбинированные правила; OCR; изменение состояния области; анализ всего кадра

Видео и звук

Основной поток	12 Мп: 4000 × 3000 либо 4608 × 2592 до 25/30 к/с при 50/60 Гц в мониторинге и Smart. Только мониторинг: 3840 × 2160 до 50/60 к/с, 1920 × 1080 до 100/120 к/с
Разрешения основного потока	Smart: 4000 × 3000, 4608 × 2592, 3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720; высокочастотный мониторинг без первых двух
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480); 60 Гц: 24 к/с (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480); 60 Гц: 24 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Четвёртый и пятый потоки	50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480); 60 Гц: 24 к/с (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Видеокодеки	Основной H.265+/H.265/H.264+/H.264; второй, четвёртый, пятый H.265/H.264/MJPEG; третий H.265/H.264
Видеобитрейт	32 кбит/с-16 Мбит/с
Профили H.264 / H.265	H.264 Baseline/Main/High; H.265 Main
Управление битрейтом	CBR/VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
ROI	4 фиксированные области для каждого потока
Обрезка целевой области	Есть
Электронный PTZ	Patrol и Auto Tracking; электронные функции, без механического вращения камеры
Guanlan AI Encoding	Есть
Встроенный микрофон	Один встроенный микрофон; моноаудио
Встроенный динамик	В спецификации не заявлен; возможен отдельный сетевой динамик
Аудиовход и выход	По одному линейному входу и выходу: 3,5 мм, 3 контакта, небалансные; до 3,3 Vpp; вход 4,7 кОм; выход 100 Ом
Аудиокодеки	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Аудиобитрейт	G.711 64 кбит/с; G.722.1/G.726 16 кбит/с; MP2L2 32-192; MP3 8-320; AAC-LC 16-64 кбит/с
Частота дискретизации	8/16/32/48 кГц
Фильтрация фонового шума	Есть

Сеть, изображение, архив и события

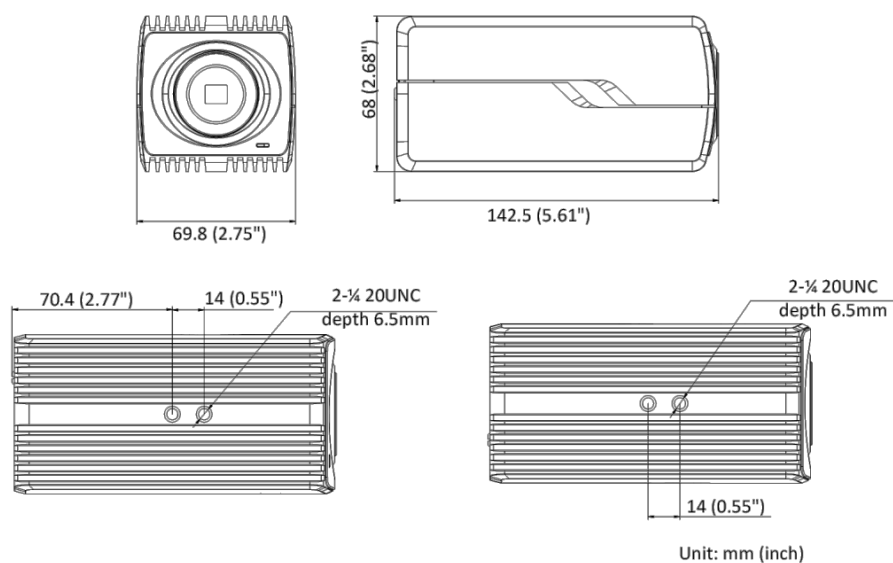
Сетевой API	ISAPI; SDK; ISUP; OTAP; ONVIF Profile S/G/T/M
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP/HTTPS, FTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/SRTP/RTSP/RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, WebSocket/WebSockets, MQTT/MQTTS, RTMP; X.509; EAP-GTC/MSCHAPv2; EAP 1.2 до 32-битного ключа
Ethernet	RJ45; 10/100/1000 Мбит/с; автоопределение
Одновременный просмотр	До 20 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Безопасность	HTTPS; 802.1X; фильтр IP; водяной знак; basic/digest HTTP/HTTPS; ONVIF WSSE/digest; RTP/RTSP over HTTPS; timeout и журнал аудита; TLS 1.2/1.3; TPM 2.0 FIPS 140-2 level 2; AES128/256
Клиентское ПО	iVMS-4200; Hik-Connect; Hik-Central
Браузерный доступ	IE 10/11 с плагином; Chrome 57+, Firefox 52+, Edge 89+, Safari 11+ без плагина; локальная служба Chrome/Firefox/Edge
Плавный поток	Есть
Сетевой архив	NAS NFS/SMB/CIFS; ANR; с картой Hikvision высокого класса - шифрование и проверка состояния; Cloud Storage заявлено в паспорте, сервис подбирается отдельно
WDR	120 дБ; AWDR
Улучшение изображения	BLC/HLC/3D DNR; коррекция искажений; Defog
Стабилизация изображения	EIS
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Параметры изображения	Поворот, насыщенность, яркость, контраст, резкость, баланс белого, AGC; переключение профилей
Переключение день/ночь	День, ночь, авто, расписание, тревожный вход
Приватные маски	8 программируемых многоугольных областей
Наложение изображения	Логотип 128 × 128; 24-битный BMP
Локальный архив	microSD/microSDHC/microSDXC до 1 ТБ; карта отдельно
Отладочный видеовыход	CVBS 1 Vpp; 75 Ом; только для отладки
Тревожный вход и выход	2 входа; 2 выхода до 24 В DC/AC и 1 А
RS-485	1; полудуплекс; Hikvision/Pelco-P/Pelco-D; автоопределение
Дополнительный выход питания	12 В DC; до 100 мА
Кнопка сброса	Есть
Основные события	Движение с классификацией человека/транспорта; саботаж; отключение сети, конфликт IP, незаконный вход, заполнение/ошибка HDD; плач, выстрел/взрыв, крик, разбитие стекла

События периметра	Пересечение линии, вторжение, вход и выход из области; классификация человека/транспорта; комбинированные правила
Реакции на события	FTP/NAS/карта, центр наблюдения, email, тревожный выход, запись, снимок, audible warning, пользовательская HTTP-тревога. Звуковое действие не подтверждает встроенный динамик
Мультицелевая аналитика	ShotN; динамическая маска; захват лица, тела человека и транспорта. В этом паспорте: 7 признаков лица, 13 признаков тела человека, 2 признака транспорта. Подсчёт пересечений по типу, включая немоторный транспорт; распознавание номера
Захват лиц	До 120 лиц одновременно, до 40 снимков за кадр, до 10 загрузок/с; поворот $\pm 70^\circ$, наклон $\pm 50^\circ$; лицо с фоном и крупный план; Best Shot/Quick Shot
Сравнение лиц	До 10 библиотек по 30000 лиц; до 150000 лиц суммарно; шифрование библиотек
Подсчёт людей	Вход, выход, проход; данные во flash; загрузка в реальном времени и по циклу; отчёты день/неделя/месяц/год; исключение повторов по лицам и атрибутам; Face Mode и Clothing Mode; тревога обратного потока
Очереди	До 8 областей; длина очереди и ожидание; отчёты и выгрузка данных; 4 пороговых условия числа людей; превышение времени ожидания; совместные правила AND/OR
Региональный подсчёт	До 8 областей; плотность, исключение по числу людей или ожиданию; 6 пороговых условий числа людей и 3 условия ожидания; уведомление с задержкой, интервалы и первый сигнал
Контроль присутствия	До 8 областей; отсутствие или начало/окончание дежурства; число людей и длительность отсутствия
Тепловая карта	Число людей или время пребывания; пространственная тепловая карта и график по времени
PPE: средства защиты	Каска и светоотражающая одежда; тревога при отсутствии. Цвета каски: красный, оранжевый, жёлтый, синий, белый и другие
AcuSeek	Поиск людей, номеров, транспорта, немоторного транспорта и животных с передачей признаков. Требуется совместимый AcuSeek NVR или сервер
Совместная работа аналитики	Переключение Smart-приложений по расписанию; одновременно до двух Smart-приложений. Открытая AI-платформа выполняет только одну модель одновременно; совместимость конкретной пары функций проверяется при настройке
Метаданные	Вторжение, пересечение линии, вход/выход, захват лица, мультицелевая аналитика

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 20\%$; 0,95 А; до 11,4 Вт
Питание AC	24 В AC $\pm 20\%$; 0,75 А; до 11,5 Вт
РoE	IEEE 802.3at; Type 2, класс 4; 42,5-57 В; 0,35-0,26 А; до 14,7 Вт
Корпус	Корпусная камера
Материал	Алюминиевый сплав
Цвет	Белый
Размеры	142,5 × 69,8 × 68 мм по таблице; заводской чертёж содержит отдельные конструктивные размеры
Упаковка	315 × 140 × 140 мм
Масса	Около 765 г
Масса с упаковкой	Около 1150 г
Условия работы и запуска	От -30 до +65 °C; влажность не более 95%, без конденсации
Условия хранения	От -30 до +65 °C; влажность не более 95%, без конденсации
Защита корпуса	IP/IK в этом заводском листе не заявлены. Для уличного применения подбирается подходящий защитный кожух
Встроенные датчики	G-sensor: вибрация; Power Meter: история энергопотребления
Расширение тревожных интерфейсов	Сетевая коробка DS-FM2466: ещё 6 входов и 6 выходов; сетевой микрофон и динамик подбираются отдельно
Панель соединительных разъёмов	Интегрированная панель: есть. Схема интерфейсов общая; наличие SFP на конкретном экземпляре по таблице не подтверждено
Общие функции	Heartbeat, сброс одной кнопкой, зеркало, защита паролем, счётчик пикселей, anti-banding
Языки интерфейса	33 языка, включая русский
Сертификация EMC	CE-EMC EN55032:2015+A1:2020/EN50130-4:2011+A1:2014/ENIEC61000-3-2:2019+A1:2021/EN61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; RCM AS/NZS CISPR32:2015; IC ICES-003 Issue7; KC KN32/KN35:2015
Безопасность и экология	CB IEC62368-1:2014+A11; CE-LVD EN62368-1:2014/A11:2017; BIS IS13252/IEC60950-1; LOA IEC/EN60950-1; CE-RoHS, WEEE, REACH; EN50121-4; PVC FREE
Киберсертификация	IEC62443-4-1 ML2; EUCC; CC EAL3

Размеры и дополнительные опции



Неизменённый заводской чертёж. Размеры в мм. В таблице указаны габариты корпуса; отдельные конструктивные размеры показаны на чертеже.

DS-1233ZJ	Крепление на вертикальную трубу
DS-1299ZJ	Подвесной кронштейн
HV1140D-8MPIR	Объектив: заводская опция
HV0733D-6MP	Объектив: заводская опция
HV3816P-8MPIR	Объектив: заводская опция
DS-1331HZ-W	Защитный кожух
DS-1332HZ	Защитный кожух
DS-1269ZJ	Подвесной кронштейн «гусиная шея»
HV0415D-MP	Объектив: заводская опция
DS-2202ZJ	Настенный кронштейн
HV3816D-8MPIR	Объектив: заводская опция
DS-1293ZJ	Настенный кронштейн
DS-1214ZJ	Крепление на горизонтальную трубу
DS-1292ZJ	Настенный кронштейн
HV1140P-8MPIR	Объектив: заводская опция

Заводские способы монтажа

Вертикальная труба	DS-1233ZJ
Подвесной монтаж	DS-1299ZJ
Подвесной монтаж «гусиная шея»	DS-1269ZJ
Настенный монтаж	DS-2202ZJ
Настенный монтаж	DS-1293ZJ
Настенный монтаж	DS-1292ZJ
Горизонтальная труба	DS-1214ZJ

Аксессуары и объектив приобретаются отдельно. Перечень приведён по заводскому листу. Объективы с обозначением 6/8 Мп в этом списке не гарантируют оптическое разрешение 12 Мп: тип крепления, покрытие матрицы, диафрагма и детализация проверяются при подборе. Защитный кожух выбирается под условия эксплуатации.

Заводской оригинал Hikvision - 20.08.2026, английский