

DS-2CD3146G2-IS(2.8mm)(H)

Русский технический лист

Купольная IP-камера 4 Мп. Исполнение IS, ревизия H, фиксированный объектив 2,8 мм.

Технический перевод Effort Group из собственного заводского документа Hikvision от 03.06.2026. Это не заводской русский паспорт и не руководство по эксплуатации. Неизменённый оригинал сохраняется отдельно. Таблицы относятся к выбранному IS с объективом 2,8 мм; функции ISU не перенесены.

Hikvision DS-2CD3146G2-IS(2.8mm)(H) — купольная IP-камера 4 Мп с фиксированным объективом 2,8 мм и горизонтальным обзором 101°. Её можно использовать для наблюдения за входом, проходом или территорией, где важен широкий обзор и защита корпуса.

AcuSense позволяет выбирать события по людям и транспортным средствам. Камера поддерживает пересечение линии, вторжение, вход и выход из области, а также захват лица и подсчёт людей. Захват лица не означает идентификацию личности.

ИК-подсветка работает на расстоянии до 40 м. Powered by DarkFighter помогает при слабом освещении, а WDR 120 дБ — в сценах с ярким фоном. Белый свет и гибридная подсветка для выбранной камеры не заявлены.

Изображение 2688 × 1520 передаётся с частотой до 25 кадр/с при 50 Гц или до 30 кадр/с при 60 Гц. H.265+ поддерживается в основном потоке. Для локального архива предусмотрена microSD до 512 ГБ; для сетевого — NAS и ANR.

Исполнение IS имеет внешние аудиовход и аудиовыход и тревожные контакты. Встроенный микрофон указан только для отдельного исполнения ISU, поэтому этой карточке он не назначается. HEOP 2.0 позволяет интегрировать совместимые сторонние приложения.

Корпус имеет защиту IP67 и ударостойкость IK10. Рабочая температура — от -30 до +60 °C. Питание — PoE IEEE 802.3af или 12 В DC. Кронштейны и монтажная коробка приобретаются отдельно; для столба, угла или подвеса проверяют полный состав сборки.

Оптика и подсветка

Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Объектив	Фиксированный 2,8 мм
Светосила	F1.4; фиксированная диафрагма
Крепление объектива	M12
Горизонтальный обзор	101°
Вертикальный обзор	54°
Диагональный обзор	122°
Чувствительность	Цвет: 0,003 лк при F1.4, AGC включён; ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Выдержка	От 1/3 до 1/100 000 с
День / ночь	Механический ИК-фильтр
Настройка положения	Поворот 0-355°; наклон 0-75°; вращение 0-355°
Подсветка	ИК; до 40 м; интеллектуальное управление
Длина волны ИК	850 нм
DORI для 2,8 мм	Обнаружение 63 м; наблюдение 25 м; распознавание 12 м; идентификация 6 м

Видео и изображение

Основной поток, 50 Гц	25 кадр/с: 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Основной поток, 60 Гц	30 кадр/с: 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Второй поток	50 Гц: 25 кадр/с; 60 Гц: 30 кадр/с. 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	10 кадр/с: 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360 при 50 и 60 Гц
Четвёртый поток	10 кадр/с: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360 при 50 и 60 Гц
Кодеки основного потока	H.265 / H.264 / H.264+ / H.265+
Кодеки дополнительных потоков	Второй и четвёртый: H.265 / H.264 / MJPEG; третий: H.265 / H.264
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профили кодирования	H.264: Baseline, Main, High; H.265: Main
Управление битрейтом	CBR / VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
ROI	5 фиксированных областей для основного и второго потоков
Кадрирование цели	Поддерживается
WDR	120 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
Отношение сигнал / шум	Не менее 52 дБ
Приватные маски	4 программируемые многоугольные области
Переключение параметров	Поддерживается
Режимы день / ночь	День, ночь, автоматически, по расписанию
Настройки изображения	Поворот, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление, баланс белого; через клиент или браузер
Работа при слабом освещении	Powered by DarkFighter; не DarkFighter S и не DarkFighter 2.0

Аудио, аналитика и открытая платформа

Встроенный микрофон	Не назначен: выбранное исполнение IS без U; заводской паспорт подтверждает встроенный микрофон только для ISU
Аудиовход	1 line in; двухконтактная колодка; до 3,3 Vpp; входное сопротивление 4,7 кОм; несимметричный
Аудиовыход	1 line out; двухконтактная колодка; до 3,3 Vpp; выходное сопротивление 100 Ом; несимметричный
Тревожные контакты	1 вход / 1 выход; выход до 12 В DC, 30 мА
Аналитика AcuSense	Классификация целей «человек» / «транспортное средство»
Аудиокодеки	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC
Битрейт аудио	G.711: 64 Кбит/с; G.722.1 / G.726: 16 Кбит/с; MP2L2: 32–192 Кбит/с; MP3: 8–320 Кбит/с; AAC-LC: 16–64 Кбит/с
Дискретизация аудио	8 / 16 / 32 / 44,1 / 48 кГц
Фильтрация шума	Поддерживается для внешнего аудиовхода
Базовые события	Движение с выбором человека / транспортного средства; вмешательство в видеосигнал; исключения
Интеллектуальные события	Оставленный багаж, удаление объекта, изменение сцены, исключения аудио, расфокусировка
Защита периметра	Пересечение линии, вторжение, вход и выход из области; выбор типов целей «человек» / «транспорт»
Захват лица	Поддерживается; идентификация личности не заявлена
Подсчёт людей	Поддерживается
Реакции на события	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти; уведомление центра; электронная почта; тревожный выход; запись; снимок; audible warning по оригиналу без заявления о встроенном динамике
НЕОР	НЕОР 2.0 OpendevSDK; импорт сторонних приложений
Открытые ресурсы НЕОР	Память 60 МБ; Smart RAM 400 МБ; eMMC 2 ГБ
Вычислительная мощность НЕОР	1,5 TOPS
Структуры глубокого обучения	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX
Языки разработки	C, C++

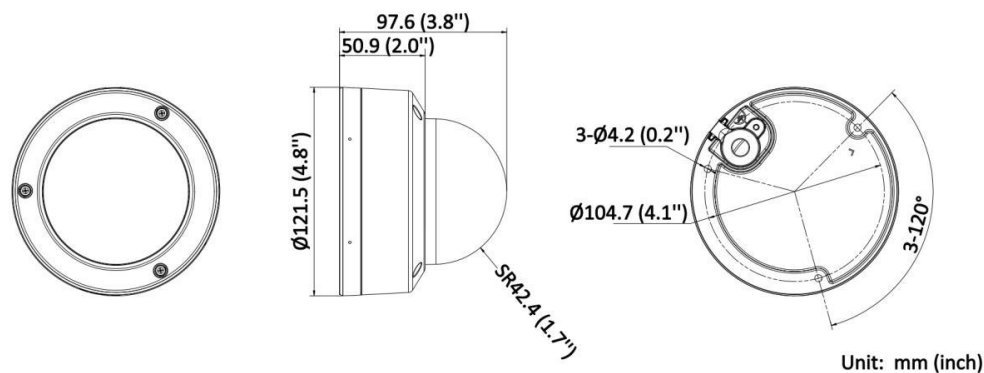
Сеть, интерфейсы и доступ

Ethernet	1 RJ45, 10 / 100 Мбит/с, автоматическое согласование
Карта памяти	microSD / microSDHC / microSDXC до 512 ГБ
Кнопка сброса	Есть
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
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Интерфейсы интеграции	Open Network Video Interface Profile S / G / T; ISAPI, SDK, ISUP
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароль и требования к сложности; HTTPS; 802.1X EAP-TLS / EAP-LEAP / EAP-MD5; водяной знак; фильтр IP; basic / digest HTTP и HTTPS; WSSE / digest Open Network Video Interface; RTP / RTSP через HTTPS; тайм-аут; журнал аудита; TLS 1.1 / 1.2 / 1.3; проверка MAC
Сетевой архив	NAS: NFS, SMB / CIFS; ANR
Контроль карты памяти	Шифрование и контроль состояния совместно с картами Hikvision высокого класса
Клиентское ПО	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Браузеры по оригиналу	С плагином: IE 10 / 11; без плагина и через локальную службу: Chrome 57+, Firefox 52+, Edge 89+

Питание, корпус и установка

Питание DC	12 В ±25%; 0,62 А; максимум 7,5 Вт; разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
Питание PoE	IEEE 802.3af; Class 3; максимум 9 Вт
Габариты	Ø121,5 × 97,6 мм
Габариты упаковки	150 × 150 × 141 мм
Масса	Около 500 г
Масса с упаковкой	Около 700 г
Условия работы и хранения	От -30 до +60 °C; влажность до 95%, без конденсации
Защита IP	IP67; IEC 60529-2013
Антикоррозионная защита	No specific protection; специальная защита отсутствует
Языки интерфейса	33 языка, включая русский
Общие функции	Heartbeat, зеркальное отображение, flash log, сброс пароля по электронной почте, счётчик пикселей, подавление полос
ЭМС	CE-EMC EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50130-4:2011+A1:2014; RCM AS/NZS CISPR 32:2015; IC ICES-003 Issue 7
Безопасность	UL 62368-1; CB IEC 62368-1:2014+A11; CE-LVD EN 62368-1:2014/A11:2017; BIS IS 13252 Part 1:2010 / IEC 60950-1:2005; LOA IEC/EN 60950-1
Экология	CE-RoHS 2011/65/EU; WEEE 2012/19/EU; REACH Regulation EC No1907/2006
Ударостойкость	IK10; IEC 62262:2002
Выход питания	12 В DC; максимум 100 мА

Размеры и монтаж



Неизменённый заводской чертёж. Ø121,5 × 97,6 мм; единицы мм.

DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1276ZJ-SUS	Угловой адаптер
DS-1272ZJ-120	Настенный кронштейн
DS-1272ZJ-120B	Настенный кронштейн с коробкой
DS-1271ZJ-120	Подвесной кронштейн
DS-1280ZJ-DM46	Монтажная коробка

Все аксессуары приобретаются отдельно. Паспорт также перечисляет DS-220AZJ-130-WA, DS-1475ZJ-SUS, DS-1476ZJ-SUS, DS-1275ZJ-S-SUS, DS-220AZJ-145-WA и DS-4221ZJ-WC. Наличие точной карточки этих дополнительных опций ещё не подтверждено; они не заменены похожими артикулами.

Заводские примеры сборки: столб DS-1275ZJ-SUS + DS-1272ZJ-120 + DS-1280ZJ-DM46; подвес DS-1271ZJ-120 + DS-1280ZJ-DM46; угол DS-1276ZJ-SUS + DS-1272ZJ-120 + DS-1253ZJ-M. DS-1253ZJ-M указан в схеме, а не как самостоятельная подтверждённая карточка магазина. Настенный вариант DS-1272ZJ-120B также включает DS-1253ZJ-M. Для выбранного места установки проверяют полный состав.

Условия и пояснения

Паспорт относит модель к классу No specific protection: специальная антикоррозионная защита отсутствует. IP67 означает защиту от пыли и воды, IK10 - ударостойкость; они не подтверждают коррозионную стойкость. Заводской справочник различает профессиональную защиту для побережья, причалов и химических объектов, умеренную защиту для условий кислотного дождя и территорий примерно в 2 км от побережья и обычные условия без специальных требований.

Встроенный микрофон в таблице помечен -U: Yes. Выбранное исполнение IS без U имеет внешние линейные аудиовход и аудиовыход. Audible warning указан как реакция на событие; это не подтверждает наличие встроенного динамика.

DORI - расчётные расстояния оценки изображения, не гарантированная дальность аналитики. Захват лица не означает идентификацию личности. NEOP 2.0 предполагает отдельную разработку и проверку совместимости приложений; наличие лицензии стороннего ПО не заявлено.

Оригинальный документ содержит рекомендации Hikvision по безопасности устройств и данных: безопасность закладывается при разработке, включая терминальную, сетевую, прикладную защиту, данные и приватность. Актуальные настройки и инструкции проверяют по руководству производителя; технический перевод не заменяет его.

Неизменённый заводской оригинал Hikvision от 03.06.2026