

DS-2CD3B46G2T-IZHS(2.8-12mm)(C)

Русский технический лист

Исполнение с моторизованным вариофокальным объективом 2,8-12 мм. Белый корпус. Артикул 311315418.

Технический перевод документа Hikvision от 27.05.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD3B46G2T-IZHS(2.8-12mm)(C) - цилиндрическая IP-камера 4 Мп с моторизованным объективом 2,8-12 мм F1.4 и диафрагмой P-iris. Горизонтальный обзор изменяется от 107° до 40°, автоматическая фокусировка помогает настроить резкость после изменения масштаба.

DarkFighter предназначена для слабого освещения; WDR 140 дБ помогает передать детали при встречной засветке. ИК-подсветка до 60 м относится к выбранному объективу 2,8-12 мм и даёт чёрно-белое изображение ночью. Параметры варианта 8-32 мм сюда не перенесены.

AcuSense классифицирует человека и транспорт в движении и событиях периметра. Поддерживаются захват лица, оставленные и удалённые предметы, изменение сцены и аудиоисключения. Захват лица не означает сравнение с базой или установление личности.

Полный кадр 2688 × 1520 передаётся до 25/30 к/с при 50/60 Гц. Третий и четвёртый потоки ограничены 10 к/с и доступны при определённых настройках. Линейные аудиовход и выход предназначены для внешнего оборудования; встроенные микрофон и динамик не заявлены.

Для архива предусмотрены microSD до 512 ГБ и NAS с ANR; карта приобретается отдельно. Есть три тревожных входа, три выхода, RS-485 и вспомогательный выход 12 В до 100 мА. Питание: PoE+ до 17 Вт, 12 В DC или 24 В AC до 14,5 Вт.

Алюминиевый белый корпус имеет IP67 и IK10; диапазон запуска и работы -40...+60 °C. Подогрев прямо подтверждён в паспорте этого исполнения. Монтажная коробка DS-1260ZJ включена по заводскому листу; столбовые и угловые пластины приобретаются отдельно.

Оптика и подсветка

Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Объектив	Моторизованный вариофокальный 2,8-12 мм; F1.4
Крепление объектива	Интегрированное
Горизонтальный / вертикальный / диагональный обзор	107°-40° / 56°-22° / 130°-46°
Фокусировка	Автоматическая; полуавтоматическая; ручная
Диафрагма	P-iris
Регулировка положения	Поворот 0-360°; наклон 0-90°; вращение 0-360°
Чувствительность	Цвет: 0,0014 лк при F1.2 и AGC; ч/б: 0 лк с ИК. F1.2 - условие измерения; выбранный объектив F1.4
Выдержка	1/3-1/100000 с
День/ночь	Механический ИК-фильтр; день, ночь, авто, расписание
Подсветка	ИК до 60 м для выбранного объектива 2,8-12 мм; интеллектуальное управление; 850 нм
Технология низкой освещённости	DarkFighter; в этом паспорте без суффикса S и без поколения 2.0
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	61-151 / 24-60 / 12-30 / 6-15 м для объектива 2,8-12 мм
Методика DORI	Расчётные дальности по плотности пикселей; результат зависит от сцены. Параметры 8-32 мм не перенесены в это исполнение

Видео и звук

Основной поток	50/60 Гц: до 25/30 к/с; 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Дополнительный поток	50/60 Гц: до 25/30 к/с; 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	50/60 Гц: до 10 к/с; 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Четвёртый поток	50/60 Гц: до 10 к/с; 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Доступность потоков	Третий и четвёртый потоки доступны при определённых настройках; условия проверяются в конфигурации
Видеокодеки	Основной H.265/H.264/H.264+/H.265+; второй и четвёртый H.265/H.264/MJPEG; третий H.265/H.264
Видеобитрейт	32 кбит/с-8 Мбит/с
Профили H.264 / H.265	H.264 Baseline/Main/High; H.265 Main
Управление битрейтом	CBR/VBR
SVC	H.264 и H.265
ROI	5 фиксированных областей для основного и дополнительного потоков
Обрезка целевой области	Есть
Встроенный микрофон и динамик	В спецификации не заявлены; линейные интерфейсы для внешнего аудиооборудования
Аудиовход и выход	По одному линейному входу и выходу; двухконтактные клеммы; до 3,3 Vpp; вход 2,2 кОм, выход 100 Ом; небалансные
Аудиокодеки	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC
Аудиобитрейт	G.711 64 кбит/с; G.722.1/G.726 16 кбит/с; MP2L2 32-192; MP3 8-320; AAC 16-64 кбит/с
Частота дискретизации	8/16/32/44,1/48 кГц
Фильтрация фонового шума	Есть

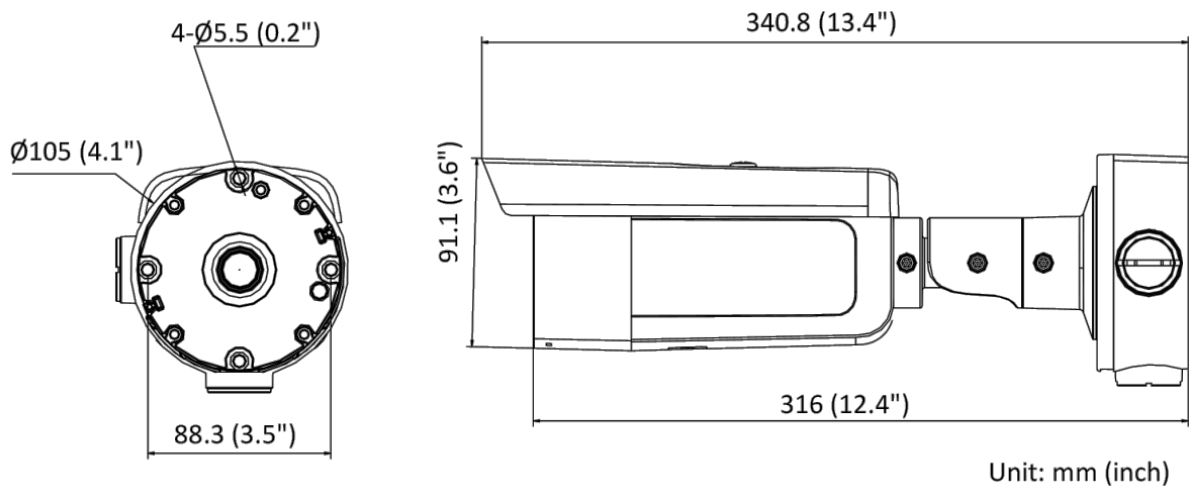
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF Profile S/G/T; ISAPI; SDK; ISUP
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, ARP, SNMP
Ethernet	RJ45; 10/100 Мбит/с; автоопределение
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароли; HTTPS; IP-фильтр; аудит; basic/digest HTTP/HTTPS; TLS 1.1/1.2; ONVIF WSSE/digest
Сетевой архив	NAS NFS/SMB/CIFS; ANR; с картой Hikvision высокого класса - шифрование и проверка состояния
Клиентское ПО	iVMS-4200; Hik-Connect; Hik-Central
Браузерный доступ	IE 10+ с плагином; Chrome 57+ и Firefox 52+ без плагина или через локальную службу
WDR	140 дБ
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Улучшение изображения	BLC/HLC/3D DNR
Настройки изображения	Поворот, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого; переключение профилей
Приватные маски	4 программируемые многоугольные области
Локальный архив	microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ; карта приобретается отдельно
Тревожный вход и выход	3 входа; 3 выхода до 24 В DC/AC и 1 А
RS-485	1; полудуплекс; Hikvision/Pelco-P/Pelco-D; автоопределение
Кнопка сброса	Есть
Дополнительный выход питания	12 В DC; до 100 мА
Основные события	Движение с классификацией человека/транспорта; саботаж; исключения
Smart-события	Оставленные предметы, удаление предметов, изменение сцены, аудиоисключения
Реакции на события	NAS/карта/FTP, центр наблюдения, запись, снимок, email, audible warning. Звуковая реакция не подтверждает встроенный динамик
Захват лиц	Есть; захват лица не равнозначен сравнению с базой или идентификации личности
Защита периметра	Пересечение линии, вторжение, вход и выход из области; классификация человека и транспорта

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 1,20 А; до 14,5 Вт; двухконтактные клеммы
Питание AC	24 В AC $\pm 20\%$; 1,03 А; 50/60 Гц; до 14,5 Вт; двухконтактные клеммы
PoE	IEEE 802.3at; класс 4; 42,5-57 В; 0,40-0,30 А; до 17 Вт
Корпус	Цилиндрическая
Материал	Алюминиевый сплав
Цвет	Белый
Размеры	Ø105 × 340,8 мм; заводской чертёж также показывает конструктивную длину 316 мм
Упаковка	385 × 190 × 180 мм
Масса	Около 1330 г
Масса с упаковкой	Около 2231 г
Температура хранения и эксплуатации	От -40 до +60 °C; влажность не более 95%, без конденсации
Подогрев	Есть; подтверждён отдельной строкой Heater
Защита	IP67 по IEC60529-2013; IK10 по IEC62262:2002
Комплектация	Монтажная коробка DS-1260ZJ включена по заводскому листу
Общие функции	Heartbeat, зеркало, flash log, сброс пароля по email, счётчик пикселей, подавление мерцания
Языки интерфейса	33 языка, включая русский
Сертификация	CE-EMC EN55032/EN61000-3-2/EN61000-3-3/EN50130-4; RCM AS/NZS CISPR32; IC ICES003Issue6; KC KN32/KN35; UL60950-1; CB/CE-LVD IEC60950-1/62368-1; BIS IS13252; LOA IEC/EN60950-1; CE-RoHS, WEEE, REACH

Размеры и монтаж



Неизменённый заводской чертёж выбранной серии; размеры в мм.

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

Заводские монтажные сборки

Монтажная коробка в комплекте	DS-1260ZJ
Крепление на столб	DS-1275ZJ-S-SUS
Крепление на столб	DS-1275ZJ-SUS
Крепление в угол	DS-1276ZJ-SUS

DS-1260ZJ входит в комплект по заводскому листу. Дополнительные пластины для столба и угла приобретаются отдельно; полный состав сборки и размеры опоры уточняются при подборе.

Заводской оригинал Hikvision - 27.05.2026, английский