

DS-2CD3786G2HT-LIZSU(2.7-13.5mm)

Русский технический лист

Исполнение с моторизованным вариофокальным объективом 2,7-13,5 мм. Белый корпус. Артикул 311323982.

Технический перевод документа Hikvision от 03.06.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD3786G2HT-LIZSU(2.7-13.5mm). Купольная IP-камера 8 Мп для входных групп, торговых залов и проходов. Моторизованный объектив 2,7-13,5 мм F1.2 позволяет подобрать обзор без ручной настройки объектива.

Гибридная подсветка сочетает ИК и белый свет до 40 м. Белый свет позволяет получить цветное изображение ночью, ИК-режим чёрно-белый. DarkFighter S и аппаратный WDR 130 дБ подтверждены собственным заводским листом.

Камера классифицирует человека и транспорт при обнаружении движения и защите периметра. Подсчёт людей и захват лица также подтверждены паспортом; захват лица не означает идентификацию личности по базе.

Полное разрешение 3840 × 2160 - до 25 к/с при 50 Гц и до 24 к/с при 60 Гц; 30 к/с доступны при меньшем разрешении. Архив на microSD до 512 ГБ и NAS с ANR. Два встроенных микрофона исполнения U и линейный аудиовход/выход.

Металлический корпус IP67 и IK10. 12 В DC ±25%; 1,05 А; до 12,6 Вт; коаксиальный разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки. IEEE 802.3at, класс 4; до 15 Вт (PoE+). Монтажные аксессуары подбираются отдельно по заводским сборкам. Специальная антикоррозионная защита этому исполнению не приписывается.

В паспорте HEOP 2.0 и 1,5 TOPS указаны для экспортных исполнений без (D). Для ревизии (D) эти возможности помечены NA. Выбранная карточка относится к артикулу без (D); переносить эти возможности на (D) нельзя.

Оптика и подсветка

Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Объектив	Моторизованный вариофокальный 2,7-13,5 мм; F1.2
Горизонтальный / вертикальный / диагональный обзор	112,3-41,2° / 58,1-23,1° / 137,4-47,3°
Крепление объектива	Интегрированное
Диафрагма	DC iris
Фокусировка	Автоматическая, полуавтоматическая и ручная
Глубина резкости	1 м - бесконечность
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	Широкий угол: 87 / 35 / 17 / 9 м; телеположение: 216 / 86 / 43 / 22 м
Чувствительность	Цвет: 0,0028 лк при F1.2 и AGC; 0 лк с подсветкой
Выдержка	1/3-1/100000 с
Настройка положения	Поворот 0-355°; наклон 0-75°; вращение 0-355°
Подсветка	ИК и белый свет; до 40 м; интеллектуальное управление; ИК 850 нм
Технология аналитики	Классификация человека и транспорта на основе глубокого обучения
Технология низкой освещённости	DarkFighter S
Ресурсы НЕОР	Для экспортного исполнения без (D): память 40 МБ; Smart RAM 350 МБ; eMMC 2 ГБ. В паспорте для (D) указано NA
Вычислительная производительность	Для экспортного исполнения без (D): 1,5 TOPS; для (D) в паспорте NA
Платформа разработки	Для экспортного исполнения без (D): HEOP 2.0 OpenDevSDK; C/C++; Caffe/PyTorch/TensorFlow/PaddlePaddle/ONNX. Для (D) в паспорте NA

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
Условия дополнительных потоков	Третий и четвёртый потоки поддерживаются при определённых настройках
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	Два встроенных микрофона в исполнении U; встроенный динамик не заявлен
Встроенный микрофон	Два встроенных микрофона
Тип звука	Два встроенных микрофона; линейный аудиовход и выход для внешнего оборудования
Аудиокодеки	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Аудиобитрейт	G.711ulaw/alaw: 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

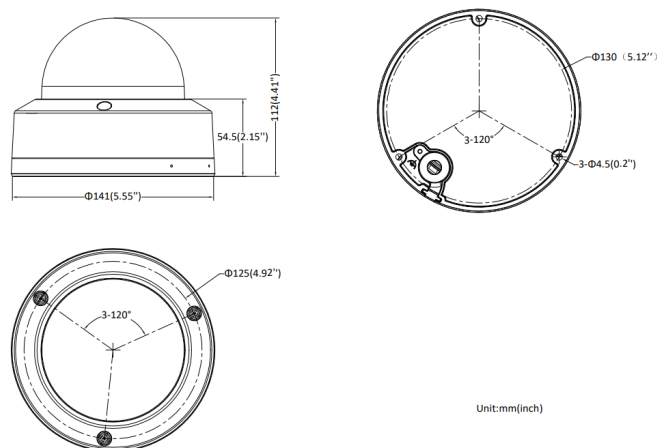
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF S/G/T, ISAPI, SDK, ISUP
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароли, HTTPS, 802.1X EAP-TLS/LEAP/MD5, водяной знак, IP-фильтр, HTTP/HTTPS Basic/Digest, WSSE/Digest ONVIF, RTP/RTSP через HTTPS, тайм-аут, аудит, TLS 1.1/1.2/1.3, аутентификация по MAC
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	130 дБ
Обработка изображения	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Приватные маски	4 программируемые многоугольные области
Настройки изображения	Поворот, 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	2 входа; 2 выхода до 24 В DC/AC и 1 А
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 $\pm 25\%$; 1,05 А; до 12,6 Вт; коаксиальный разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
PoE	IEEE 802.3at, класс 4; до 15 Вт (PoE+)
Материал	Металл
Корпус	Купольная
Защита	IP67; IK10
Размеры	Ø141 × 112 мм
Комплектация	Монтажные аксессуары из раздела Optional приобретаются отдельно
Упаковка	244 × 174 × 173 мм
Масса	Около 820 г
Масса с упаковкой	Около 1200 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 антикоррозионная защита не заявлена

Размеры и монтаж



Неизменённый заводской чертёж выбранной серии; размеры в мм.

Заводская опция	Назначение
DS-1276ZJ-SUS	Крепление на угол
DS-1476ZJ-SUS	Крепление на угол
DS-1273ZJ-140-DM45	Настенный кронштейн
DS-1280ZJ-DM45	Монтажная коробка
DS-1475ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-4220ZJ-WC	Крепление в потолок
DS-220AZJ-145-WA	Настенный кронштейн
DS-1275ZJ-S-SUS	Крепление на столб
DS-1271ZJ-140-DM45	Подвесной кронштейн
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб

Заводские монтажные сборки

Настенный монтаж	DS-1273ZJ-140-DM45 + DS-1253ZJ-L
Настенный монтаж	DS-220AZJ-145-WA
Монтаж на столб	DS-1275ZJ-SUS + DS-1253ZJ-L + DS-1273ZJ-140-DM45
Монтаж на столб	DS-1275ZJ-S-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Монтаж на угол	DS-1276ZJ-SUS + DS-1273ZJ-140-DM45 + DS-1280ZJ-DM45
Подвесной монтаж	DS-1271ZJ-140-DM45 + DS-1280ZJ-DM45
Монтажная коробка	DS-1280ZJ-DM45
Монтаж в потолок	DS-4220ZJ-WC
Монтаж на столб	DS-1475ZJ-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Монтаж на угол	DS-1476ZJ-SUS + DS-220AZJ-145-WA

Аксессуары приобретаются отдельно. Для монтажа на столб, угол и некоторых настенных вариантов нужна полная заводская сборка из нескольких деталей; состав сверяется с паспортом и объектом.

Заводской оригинал Hikvision - 03.06.2026, английский