

DS-2CD2787G3T-LIZSY (2.8-12.0mm)

Русский технический лист

Исполнение с моторизованным вариофокальным объективом 2,8-12 мм. Белый корпус. Артикул 311328416.

Технический перевод документа Hikvision от 10.08.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2787G3T-LIZSY (2.8-12.0mm) - купольная IP-камера 8 Мп с моторизованным объективом 2,8-12 мм. Угол обзора по горизонтали меняется от 112,3° до 41,2°: можно настроить общий план или выделить более узкую зону наблюдения. Полное разрешение 3840 × 2160 доступно при 25 к/с в режиме 50 Гц и 30 к/с при 60 Гц.

ColorVu 3.0, HikAI-ISP и гибридная подсветка помогают получать информативную картинку ночью. ИК и белый свет работают на расстоянии до 40 м; предусмотрены три режима подсветки. Для этого вариофокального объектива заводская таблица указывает максимальную диафрагму F1.2; F1.0 из общего вступления о семействе не переносится на выбранное исполнение.

WDR 130 дБ адаптируется к сцене и помогает сохранять детали при контрастном освещении. Есть BLC, HLC, 3D DNR, Defog, коррекция искажений и электронная стабилизация EIS. Аналитика классифицирует человека и транспорт в событиях периметра; захват лиц не означает идентификацию личности.

Предусмотрены внешние линейные аудиовход и выход с монофоническим звуком, один тревожный вход и один выход до 24 В DC/AC, 1 А. Встроенные микрофон и динамик в собственном листе не заявлены. Для архива доступны microSD до 512 ГБ и NAS с ANR; карта приобретается отдельно.

Металлический корпус имеет IP67 и IK10, работает от -30 до +60 °C. NEMA 4X относится к умеренной антикоррозионной защите; заводской пример - места примерно в 2 км от береговой линии. Для прямого побережья, доков или химических производств необходимо отдельно оценивать требования к защите.

Питание - PoE IEEE 802.3af, класс 3, до 12,9 Вт либо 12 В DC до 10,8 Вт. В карточке сохранены точный заводской чертёж, два ракурса белого корпуса, оригинал и русский технический перевод. Монтаж подбирается по заводским сборкам; совместимые аксессуары приобретаются отдельно.

Оптика и подсветка

Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0,0005 лк при F1.2, AGC вкл.; 0 лк с подсветкой
Ночная съёмка	ColorVu 3.0; HikAI-ISP; интеллектуальная гибридная подсветка
Выдержка	От 1 с до 1/100 000 с
День / ночь	Механический ИК-фильтр; день, ночь, авто, расписание
Регулировка положения	Поворот 0-355°; наклон 0-75°; вращение 0-355°
Объектив	Моторизованный вариофокальный; 2,8-12 мм
Горизонтальный / вертикальный обзор	112,3-41,2° / 58,1-23,1°
Диагональный обзор	137,4-47,3°
Крепление объектива	Интегрированное
Диафрагма	Фиксированная; максимальная F1.2 для выбранного моторизованного объектива
Глубина резкости	От 1 м до бесконечности
DORI	Широкий угол: обнаружение 89,2 м; наблюдение 35,4 м; распознавание 17,8 м; идентификация 8,9 м. Теле: 220 / 87,3 / 44 / 22 м. Расчётные расстояния DORI не гарантируют распознавание лиц в любой сцене
Подсветка	ИК и белый свет до 40 м; Smart Hybrid Light, 3 режима; ИК 850 нм

Видео и звук

Основной поток	50 Гц: до 25 к/с; 60 Гц: до 30 к/с; 3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Второй поток	50 Гц: до 25 к/с; 60 Гц: до 30 к/с; 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	До 10 к/с при 50/60 Гц: 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360; доступен только при определённых настройках
Видеокодеки	Основной: H.265+/H.265/H.264+/H.264; второй: 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	H.264 и H.265
ROI	1 фиксированная область для основного потока
Аудиотип	Моно
Аудиокодеки	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Аудиобитрейт	64 Кбит/с G.711; 16 Кбит/с G.722.1/G.726; 32-192 Кбит/с MP2L2; 8-320 Кбит/с MP3; 16-64 Кбит/с AAC-LC
Частота дискретизации	8/16/32/48 кГц
Фильтрация звукового шума	Есть
Аудиовход и выход	1 линейный вход и 1 линейный выход; двухконтактные клеммы; несимметричные; до 3,3 В р-р. Вход 4,7 кОм; выход 100 Ом
Тревожные интерфейсы	1 вход; 1 выход, до 24 В DC / 24 В AC, 1 А

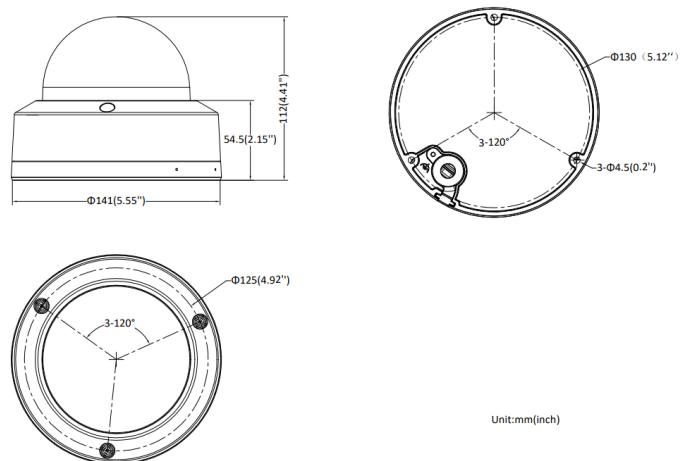
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF Profile S/G/T; ISAPI; SDK; ISUP
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Безопасность	HTTPS; 802.1X EAP-TLS/EAP-LEAP/EAP-MD5; TLS 1.1/1.2/1.3; пароль; водяной знак; IP-фильтр; basic/digest; WSSE; RTP/RTSP через HTTPS; тайм-аут; аудит; MAC-аутентификация
Сетевой архив	NAS NFS/SMB/CIFS; ANR
Локальный архив	microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ; карта приобретается отдельно
Программы	iVMS-4200; Hik-Connect; Hik-Central
Браузеры	Просмотр без плагина и локальная служба: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+
Параметры изображения	Насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого; через браузер/клиент; переключение параметров изображения
WDR	WDR 130 дБ; адаптация к сцене
Отношение сигнал / шум	Не менее 52 дБ
Улучшение изображения	BLC; HLC; 3D DNR; коррекция искажений; Defog
Приватные маски	4 программируемые многоугольные области
Ethernet	1 RJ45; 10/100 Мбит/с; автоопределение
Сброс	Кнопка сброса
Основные события	Движение с классификацией человека/транспорта; саботаж; исключения
Smart-события	Изменение сцены
Захват лиц	Есть; захват не означает идентификацию личности
События периметра	Пересечение линии; вторжение; вход и выход из области; классификация человека/транспорта
Реакции на события	FTP/NAS/карта; центр наблюдения; email; запись; снимок

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 0,9 А; до 10,8 Вт; коаксиальный разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
PoE	IEEE 802.3af; класс 3; до 12,9 Вт
Корпус	Купольная
Материал	Металл
Размеры	Ø141 × 112 мм
Упаковка	244 × 174 × 173 мм
Масса	Около 850 г
Масса с упаковкой	Около 1355 г
Условия работы и запуска	От -30 до +60 °C; влажность не более 95%, без конденсации
Условия хранения	От -30 до +60 °C; влажность не более 95%, без конденсации
Защита корпуса	IP67; IEC 60529:2013; IK10; IEC 62262:2002
Ударостойкость	IK10; IEC 62262:2002
Подогрев	Встроенный подогрев не заявлен
Антикоррозионная защита	NEMA 4X; умеренная защита; NEMA 250:2018
Среда применения	Умеренные антикоррозионные требования: ориентировочно от 2 км от береговой линии и зоны кислотных дождей. Не высшая степень защиты для берега, доков и химических предприятий
Общие функции	Heartbeat; зеркало; flash log; сброс пароля через email; pixel counter; anti-banding
Языки	33 языка, включая русский; полный список - в заводском оригинале
Сертификация	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Issue 7; UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017; CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU; IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Стабилизация изображения	EIS
HikAI-ISP	Заводской ISP с интеллектуальным подавлением шума

Размеры и монтаж



Заводской чертёж выбранного исполнения; мм.

Заводская опция	Назначение
DS-4220ZJ-WC	Встраиваемое крепление
DS-1276ZJ-SUS	Угловой адаптер
DS-2200ZJ-WAJ-140	Настенный кронштейн
DS-1273ZJ-140-DM45	Настенный кронштейн
DS-2210ZJ-WA-140	Подвесной кронштейн
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1271ZJ-140-DM45	Подвесной кронштейн
DS-2200ZJ-WA-140	Настенный кронштейн
DS-2280ZJ-WA140	Монтажная коробка
DS-1280ZJ-DM45	Монтажная коробка

Заводские монтажные сборки

Встраиваемый монтаж	DS-4220ZJ-WC
Монтаж в угол	DS-1276ZJ-SUS + DS-1280ZJ-DM45 + DS-2200ZJ-WA-140
Монтаж на стену	DS-2200ZJ-WAJ-140 + DS-1280ZJ-DM45
Монтаж на стену	DS-1273ZJ-140-DM45 + DS-1253ZJ-L
Монтаж на стену	DS-2200ZJ-WA-140 + DS-1280ZJ-DM45
Подвесной монтаж	DS-2210ZJ-WA-140
Подвесной монтаж	DS-1271ZJ-140-DM45
Монтаж на столб	DS-1275ZJ-SUS + DS-2200ZJ-WAJ-140
Монтажная коробка	DS-2280ZJ-WA140
Монтажная коробка	DS-1280ZJ-DM45

Аксессуары приобретаются отдельно. Монтажные сборки приведены по собственному заводскому листу. Переходы добавлены только к проверенным точным карточкам; для части схем нужны несколько деталей.

Заводской оригинал Hikvision - 10.08.2026, английский