

DS-2CD2087G3-LI2UY/SL (2.8 мм)

Русский технический лист

Исполнение с фиксированным объективом 2,8 мм. Белый корпус. Артикул DS-2CD2087G3-LI2UY/SL (2.8 мм).

Технический перевод документа Hikvision от 28.01.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2087G3-LI2UY/SL (2.8 мм) - цилиндрическая IP-камера 8 Мп с фиксированным объективом 2,8 мм F1.0. Полное разрешение 3840 × 2160 доступно при 25 к/с для 50 Гц и 30 к/с для 60 Гц. Горизонтальный обзор 108,8° позволяет охватить входную группу, двор или парковку.

ColorVu и HikAI-ISP помогают получать цветное изображение при сложном освещении. Гибридная подсветка сочетает ИК и белый свет до 40 м и поддерживает три режима. В темноте цветной кадр требует белой подсветки; ИК-режим даёт чёрно-белое изображение. Есть WDR 130 дБ с адаптацией к сцене, EIS и Defog.

Исполнение /SL оснащено белой предупредительной вспышкой и динамиком до 2 Вт; уровень 110 дБ указан производителем на расстоянии 10 см. Красно-синяя вспышка относится к /SRB. Массив из двух микрофонов записывает монофонический звук и поддерживает двустороннюю аудиосвязь со встроенным динамиком; внешний аудиовход и тревожные клеммы в этом листе не заявлены.

Движение и события периметра поддерживают классификацию человека и транспорта. Захват лиц предусмотрен, но не означает идентификацию личности. Карта microSD до 512 ГБ приобретается отдельно; доступны NAS и ANR. Совместимость подтверждена по ONVIF Profile S/G/T, ISAPI, SDK и ISUP. Третий поток до 10 к/с доступен при определённых настройках.

Передняя крышка, корпус и кронштейн металлические. Камера защищена по IP67 и работает от -30 до +60 °C; NEMA 4X соответствует умеренным антикоррозионным условиям. Питание - PoE 802.3at до 18 Вт либо 12 В DC до 15 Вт. В галерее представлены заводское фото белого корпуса, фронтальный вид, чертёж и схема установки. Неизменённый оригинал и русский технический лист приложены отдельно; ссылки на крепления ведут только к точным проверенным артикулам.

Оптика и подсветка

Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0,0005 лк при F1.0, AGC вкл.; 0 лк с подсветкой
HikAI-ISP	Интеллектуальная обработка изображения и подавление шума
ColorVu	Цветное изображение по технологии ColorVu; в темноте используется белая подсветка. Версия 3.0 выбранным листом не заявлена
Выдержка	От 1 с до 1/100 000 с
День / ночь	Механический ИК-фильтр; день, ночь, авто, расписание
Регулировка положения	Поворот 0-360°; наклон 0-90°; вращение 0-360°
Объектив	Фиксированный; 2,8 мм
Горизонтальный / вертикальный обзор	108,8° / 56,4°
Диагональный обзор	134,3°
Крепление объектива	M16
Диафрагма	Фиксированная; F1.0
Глубина резкости	От 3,3 м до бесконечности
DORI	Для 2,8 мм: 89 / 35 / 17 / 8 м - обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация. Расчётные расстояния не гарантируют распознавание лиц в любой сцене
Подсветка	Интеллектуальная гибридная: ИК и белый свет до 40 м; ИК 850 нм; три режима: ИК, белый свет, интеллектуальное переключение

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. Поддерживается только при определённых настройках
Видеокодеки	Основной: H.265/H.264/H.264+/H.265+; второй: H.265/H.264/MJPEG; третий: H.265/H.264 при определённых настройках
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 основного потока
Аудиотип	Моно; массив из двух микрофонов не означает стереозапись
Встроенный микрофон	Массив из двух микрофонов
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
Динамик	Встроенный; до 2 Вт; максимальный звуковой уровень 110 дБ на расстоянии 10 см
Световое предупреждение	Версия /SL: белый свет. Красный и синий свет относятся к /SRB, не к этому исполнению

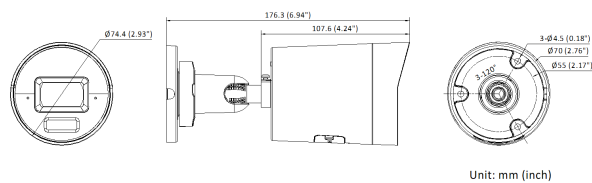
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF Profile S/T/G; 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	Поворот, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого; через браузер/клиент; переключение параметров изображения
WDR	WDR 130 дБ
Отношение сигнал / шум	Не менее 52 дБ
Улучшение изображения	BLC; HLC; 3D DNR; коррекция искажений; Defog
Стабилизация изображения	EIS
Приватные маски	4 программируемые многоугольные области
Ethernet	1 RJ45; 10/100 Мбит/с; автоопределение
Сброс	Кнопка сброса
Основные события	Движение с классификацией человека и 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 и транспорта
Реакции на события	FTP/NAS/карта; центр наблюдения; email; запись; снимок; звуковое предупреждение; световая вспышка

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 1,25 А; до 15 Вт; коаксиальный разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
PoE	IEEE 802.3at; класс 4; до 18 Вт
Корпус	Цилиндрическая
Материал	Передняя крышка, корпус и кронштейн: металл
Размеры	Ø74,4 × 176,3 мм
Упаковка	234 × 120 × 117 мм
Масса	Около 530 г
Масса с упаковкой	Около 815 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
Антикоррозионная защита	NEMA 4X; NEMA 250:2018; умеренная защита
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, KC: KN32: 2015, KN35: 2015; UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017; CE-RoHS: 2011/65/EU; IP67: IEC 60529-2013

Размеры и монтаж



Заводской чертёж выбранного исполнения; мм.

Заводская опция	Назначение
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1280ZJ-XS-Y	Монтажная коробка
DS-1276ZJ-SUS	Угловой адаптер

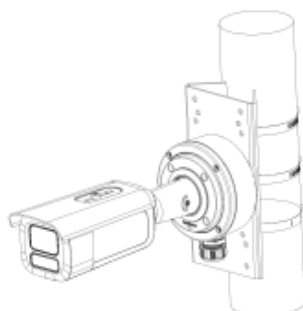


Схема крепления на столб с DS-1275ZJ-SUS из выбранного оригинала. Крепление приобретается отдельно.

Аксессуары приобретаются отдельно. Три опции взяты из собственного заводского листа. Ссылка добавлена только при точном совпадении артикула, названия и бренда. DS-1280ZJ-XS-Y сохраняется с суффиксом Y без подмены коробкой другого исполнения.

Заводской оригинал Hikvision - 28.01.2026, английский