

DS-2CD2647G3-LIZS2UY/SL(2.8-12mm)

Русский технический лист

Исполнение с моторизированным объективом 2,8-12 мм. Белый корпус. Артикул 311328670.

Технический перевод документа Hikvision от 24.09.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2647G3-LIZS2UY/SL(2.8-12mm) - цилиндрическая IP-камера 4 Мп с моторизированным объективом 2,8-12 мм. Угол по горизонтали меняется от 114,6° до 41,8°, позволяя настроить обзор площадки или прохода. Полное разрешение 2688 × 1520 доступно при 25 к/с для 50 Гц и 30 к/с для 60 Гц.

ColorVu 3.0 и HikAI-ISP подтверждены собственным заводским листом. Гибридная подсветка сочетает ИК и белый свет до 60 м. Можно выбрать ИК, постоянный белый свет или интеллектуальное переключение. При недостаточном внешнем освещении цветной кадр требует белого света; ИК-режим даёт чёрно-белое изображение.

WDR 130 дБ сохраняет детали на фоне ярких окон и входов. EIS компенсирует дрожание изображения; предусмотрены Defog, 3D DNR и коррекция искажений. События движения и периметра поддерживают классификацию человека и транспорта. Есть захват лиц; идентификация личности не заявлена.

Массив из двух микрофонов записывает монофонический звук. Версия /SL поддерживает белое световое и звуковое предупреждение; динамик до 2 Вт, до 120 дБ на 10 см. Есть линейные аудиовход и выход, два тревожных входа и два выхода до 24 В DC/AC, 1 А. Архив - microSD до 512 ГБ, NAS и ANR; карта приобретается отдельно.

Металлический корпус защищён по IP67 и IK10 и рассчитан на работу от -30 до +60 °C. NEMA 4X означает умеренную антикоррозионную защиту; пример производителя - от 2 км от береговой линии. Питание - PoE 802.3at до 18 Вт либо 12 В DC до 14,5 Вт через двухконтактную клемму.

В галерее - одно заводское фото белого исполнения, собственный чертёж и пример крепления на столб. Оригинал паспорта и русский технический перевод приложены отдельно. Совместимые крепления приведены по собственным заводским сборкам, с переходами на точные карточки каталога.

Оптика и подсветка

Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0,0005 лк при F1.2, AGC вкл.; 0 лк с подсветкой
HikAI-ISP	Интеллектуальная обработка изображения и подавление шума
ColorVu	ColorVu 3.0 по собственному заводскому значку; для цветного изображения в темноте используется белая подсветка
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	Моторизированный; 2,8-12 мм
Горизонтальный / вертикальный обзор	114,6-41,8° / 59,3-23,6°
Диагональный обзор	141,3-48,1°
Крепление объектива	Интегрированное
Диафрагма	Фиксированная; F1.2
Глубина резкости	От 1 м до бесконечности
DORI	Широкий угол: 61,5 / 24,4 / 12,3 / 6,2 м; теположение: 151,7 / 60,2 / 30,3 / 15,1 м - обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация. Расчётные расстояния не гарантируют распознавание лиц в любой сцене
Подсветка	Интеллектуальная гибридная: ИК и белый свет до 60 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; 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-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	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	До 2 Вт; максимальный уровень звукового давления 120 дБ на расстоянии 10 см
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	2 входа; 2 выхода, до 24 В DC / 24 В AC, 1 А
Световое предупреждение	Версия /SL: белый мигающий свет; красно-синий /SRB - другое исполнение

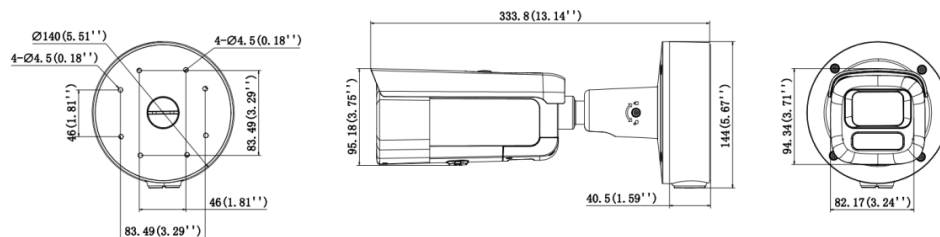
Сеть, изображение, архив и события

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; запись; снимок; email; звуковое предупреждение; тревожный выход; мигание света

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 1,21 А; до 14,5 Вт; двухконтактная клемма; защита от переплюсовки
РoE	IEEE 802.3at; класс 4; до 18 Вт
Корпус	Цилиндрическая
Материал	Передняя крышка, корпус и кронштейн: металл
Размеры	$\varnothing 140 \times 333,8$ мм
Упаковка	$386 \times 190 \times 180$ мм
Масса	Около 1555 г
Масса с упаковкой	Около 2326 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
Примечание к чертежу	В таблице номинальный диаметр $\varnothing 140$ мм, на собственном заводском чертеже указано 140,5 мм; длина 333,8 мм совпадает. Обозначения оригинала сохранены; допуск не установлен
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; 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, IK10: IEC 62262:2002

Размеры и монтаж



Unit: mm(inch)

Заводской чертёж выбранного исполнения; мм.

Заводская опция	Назначение
DS-1476ZJ-Y	Угловой адаптер
DS-2251ZJ	Настенный кронштейн
DS-1475ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1475ZJ-Y	Крепление на столб
DS-1476ZJ-SUS	Угловой адаптер

Монтаж в угол	DS-1476ZJ-Y
Монтаж на столб	DS-1475ZJ-SUS
Опциональный кронштейн	DS-2251ZJ

Аксессуары приобретаются отдельно. Сборки приведены по собственному заводскому листу. Для столба и угла может потребоваться несколько компонентов; суффиксы Y сохраняются. Переходы добавлены только к точным проверенным карточкам.

Заводской оригинал Hikvision - 24.09.2026, английский