

DS-2CD2043G2-LIZ2UY(2.8/4mm)

Русский технический лист

Цилиндрическая IP-камера AcuSense 4 Мп. Один моторизованный объектив 2,8/4 мм; два микрофона; гибридная подсветка до 40 м.

Перевод характеристик выбранного исполнения из документа Hikvision от 28.01.2026. Подготовлено Effort Group. Это технический перевод, не заводской русский паспорт и не руководство по эксплуатации. Неизменённый оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2043G2-LIZ2UY - цилиндрическая IP-камера AcuSense 4 Мп с моторизованным объективом 2,8/4 мм. В одном объективе доступны два указанных заводом фокусных значения: горизонтальный обзор 99,3° при 2,8 мм и 80° при 4 мм. Камера подходит для наблюдения за входом, проездом или двором, где нужно настроить охват сцены.

Матрица 1/3" формирует изображение 2688 × 1520 с частотой до 25/30 кадров/с при 50/60 Гц. Диафрагма F1.6, WDR 120 дБ и BLC/HLC/3D DNR помогают настроить изображение в контрастной сцене. Механический ИК-фильтр переключает дневной и ночной режимы.

Smart Hybrid Light объединяет ИК 850 нм и белый свет до 40 м. Предусмотрены три режима подсветки. Для цветного изображения в полной темноте используют белый свет; при ИК получается чёрно-белый кадр. Дальность освещения не равна дальности идентификации объекта.

AcuSense классифицирует человека и транспорт. Помимо детекции движения доступны пересечение линии, вторжение, вход и выход из области. Захват изображения лица указан в собственном листе; распознавание личности этой функции не приписывается.

Суффикс 2U подтверждает массив из двух микрофонов с фильтрацией фонового шума и монофоническим звуком. Архив можно записывать на microSD до 512 ГБ или NAS с ANR. Для интеграции указаны ONVIF Profile S/G, ISAPI, SDK и ISUP. Основной поток поддерживает H.265+ и H.264+.

Металлический корпус имеет IP67 и антикоррозионное исполнение NEMA 4X уровня Moderate Protection. Рабочая температура -30...+60 °C, размеры Ø74,4 × 176,3 мм, масса около 515 г. Питание: PoE 802.3af до 8 Вт или 12 В DC до 7,2 Вт. Подбор для агрессивной среды выполняют по заводской градации антикоррозионной защиты.

Выбрано точное исполнение LIZ2UY с двумя микрофонами, без SL/SRB и BLACK. Заводской лист перечисляет также LIZY и BLACK; их отличия не переносятся в характеристики выбранной камеры.

Оптика и подсветка

Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Минимальная освещённость	Цвет: 0,005 лк при F1.6, AGC; ч/б: 0 лк с ИК
Выдержка	1-1/100000 с
Режим день/ночь	Механический ИК-фильтр; день, ночь, авто, расписание
Регулировка положения	Поворот 0-360°; наклон 0-90°; вращение 0-360°; при монтаже
Объектив	Моторизованный вариофокальный 2,8-4 мм; 2,8/4 мм в одном объективе (point vari-focal)
Крепление объектива	Ø14
Диафрагма	F1.6; фиксированная
Горизонтальный угол обзора	2,8 мм: 99,3°; 4 мм: 80°
Вертикальный угол обзора	2,8 мм: 54,8°; 4 мм: 44,1°
Диагональный угол обзора	2,8 мм: 120,2°; 4 мм: 94°
Глубина резкости	2,8 мм: от 1,1 м; 4 мм: от 1,3 м до бесконечности
DORI при 2,8 мм	Обнаружение 66,6 м; наблюдение 26,4 м; различение 13,3 м; идентификация 6,7 м
DORI при 4 мм	Обнаружение 79,2 м; наблюдение 31,4 м; различение 15,8 м; идентификация 7,9 м
Подсветка	Smart Hybrid Light: ИК и белый свет; до 40 м
Режимы подсветки	Три: ИК, белый свет, интеллектуальная гибридная подсветка
Длина волны ИК	850 нм

Видеопотоки и аудио

Основной поток	2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720: до 25/30 к/с при 50/60 Гц
Второй поток	1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360: до 25/30 к/с при 50/60 Гц
Третий поток	1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360: до 10 к/с; при определённых настройках
Кодеки основного потока	H.265; H.264; H.264+; H.265+
Кодеки второго потока	H.265; H.264; MJPEG
Кодеки третьего потока	H.265; H.264; при определённых настройках
Битрейт видео	32 Кбит/с-8 Мбит/с
Профили кодирования	H.264: Baseline/Main/High; H.265: Main
SVC	Для кодирования H.264 и H.265
Управление битрейтом	CBR; VBR
ROI	Одна фиксированная область основного и второго потоков
Звук	Моно; массив из двух встроенных микрофонов, выбранный суффикс 2U
Подавление фонового шума	Есть, выбранный суффикс 2U
Аудиокодеки	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM; MP3; AAC-LC
Аудиобитрейт	G.711: 64 Кбит/с; G.722.1/G.726: 16 Кбит/с; MP2L2: 32-160 Кбит/с; MP3: 8-320 Кбит/с; AAC-LC: 16-64 Кбит/с
Частота дискретизации	8/16/32/48 кГц

Изображение, сеть и архив

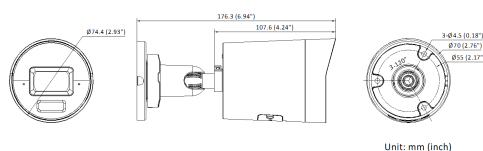
WDR	120 дБ
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Улучшение изображения	BLC; HLC; 3D DNR
Параметры изображения	Поворот; насыщенность; яркость; контраст; резкость; усиление; баланс белого; настройка клиентом или браузером
Переключение параметров изображения	Есть
Маски приватности	Четыре программируемые многоугольные маски
Сетевой интерфейс	Один RJ45 10/100 Мбит/с
Локальная запись	microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ
Кнопка сброса	Есть
Одновременный просмотр	До шести каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Интеграция	ONVIF Profile S/G; ISAPI; SDK; ISUP
Клиентское ПО	iVMS-4200; Hik-Connect; Hik-Central
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets
Защита доступа	Пароль и сложный пароль; HTTPS; фильтр IP; аудит безопасности; basic/digest HTTP/HTTPS; TLS 1.1/1.2/1.3; WSSE/digest ONVIF
Сетевой архив	NAS: NFS, SMB/CIFS; ANR
Специальные возможности карты	Шифрование и контроль состояния с поддерживаемой high-end картой Hikvision
Браузеры из оригинала	IE11 с плагином; без плагина и локальная служба: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+

События, питание и корпус

Базовые события	Детекция движения с выбором человека/транспорта; закрытие камеры; исключения
Дополнительные события	Изменение сцены
Защита периметра	Пересечение линии; вторжение; вход в область; выход из области; классификация человека и транспорта
Захват лиц	Есть; захват изображения лица, без назначения распознавания личности
Реакции на события	FTP/NAS/карта; центр наблюдения; email; запись; снимок
Питание DC	12 В ±25%; 0,6 А; до 7,2 Вт; разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
Питание PoE	IEEE 802.3af; класс 3; до 8 Вт
Корпус	Цилиндрическая; металл
Размеры	Ø74,4 × 176,3 мм
Размеры упаковки	234 × 120 × 117 мм
Масса	Около 515 г; с упаковкой 710 г
Рабочая температура	-30...+60 °C; влажность до 95% без конденсации
Условия хранения	-30...+60 °C; влажность до 95% без конденсации
Защита корпуса	IP67; IEC 60529-2013
Антикоррозионное исполнение	NEMA 4X; уровень Moderate Protection по оригиналу
Типичная среда	Умеренные требования к защите от коррозии; заводской пример: около 2 км от побережья или области кислотных дождей

Стандарты и монтаж

Языки интерфейса	33, включая русский
Общие функции	Heartbeat; зеркало; flash log; сброс пароля по email; счётчик пикселей; подавление мерцания
EMC	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
Безопасность	CB: IEC 62368-1:2014+A11; CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11:2017
Экологические требования	CE-RoHS: 2011/65/EU; WEEE: 2012/19/EU; REACH: Regulation (EC) No 1907/2006



Неизменённый заводской чертёж; мм. Размеры $\varnothing 74,4 \times 176,3$ мм.

DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1276ZJ-SUS	Угловой адаптер
DS-1280ZJ-XS-Y	Монтажная коробка
На столб	DS-1275ZJ-SUS + DS-1280ZJ-XS-Y
В угол	DS-1276ZJ-SUS + DS-1280ZJ-XS-Y
Через коробку	DS-1280ZJ-XS-Y

Аксессуары приобретаются отдельно. Для столба и угла требуется коробка DS-1280ZJ-XS-Y вместе с соответствующим адаптером. Точную коробку XS-Y не заменяют похожей XS.

Уровень Moderate Protection означает умеренную антикоррозионную защиту. Заводские примеры: участки около 2 км от побережья и области кислотных дождей. Условия с профессиональной защитой у самой береговой линии, на причалах и химических производствах относятся к другой, максимальной категории; она этой модели не назначается.

Показатели DORI являются расчётными, а не гарантированной дальностью работы аналитики. Захват изображения лица не означает установление личности. Два микрофона передают монофонический звук.

Заводской оригинал Hikvision от 28.01.2026