

DS-2CD2147G2-SU(C)(2.8mm)

Русский технический лист

4 Мп. ColorVu. Объектив 2,8 мм; F1.0. Ревизия С. Без заявленной встроенной подсветки.

Технический перевод документа Hikvision от 18.04.2023 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации; неизменённый заводской оригинал приложен отдельно. Название каталога с кириллической С сохранено; источник привязан к заводскому исполнению (С).

Hikvision DS-2CD2147G2-SU(C)(2.8mm) - купольная IP-камера ColorVu 4 Мп ревизии С. Светосильный объектив 2,8 мм F1.0 даёт обзор 112° по горизонтали и 61° по вертикали. Вариант SU не имеет заявленного встроенного осветителя: для цветной съёмки ночью необходимо освещение объекта. Это отдельное исполнение, которое нельзя объединять с LSU или версией без С.

Кадр 2688 × 1520 передаётся до 25/30 к/с при 50/60 Гц. WDR 130 дБ помогает сохранить детали при яркой фоновой засветке, а H.265+ доступен в основном потоке. Детекция движения классифицирует человека и транспорт; предусмотрены пересечение линии, вторжение и вход/выход из области. Захват лица фиксирует изображение и не подтверждает личность посетителя.

У SU есть встроенный микрофон, линейные аудиовход и выход, а также тревожные контакты; выход рассчитан максимум на 12 В DC, 30 мА. Запись возможна на microSD до 512 ГБ или в NAS с ANR. Потребление - до 6,5 Вт по PoE 802.3af либо 5 Вт от 12 В DC. Металлический корпус IP67/IK10 весит около 580 г. Производитель отмечает ревизию С как снятую с производства; наличие берётся для точного артикула. Крепления и карту памяти заказывают отдельно.

Оптика и изображение

Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Объектив	Фиксированный; 2,8 мм; F1.0
Горизонтальный угол обзора	112°
Вертикальный угол обзора	61°
Диагональный угол обзора	134°
Чувствительность	Цвет: 0,0005 лк при F1.0 и AGC
Ночная съёмка	Цветное изображение при достаточном освещении; встроенная подсветка не заявлена
Затвор	1/3 с - 1/100 000 с
Медленный затвор	Есть
Крепление объектива	M16
Глубина резкости	2,5 м - ∞
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	58 / 23 / 11 / 2 м
Оптический фильтр	Blue glass module; снижение паразитных изображений
WDR	130 дБ

DORI: обнаружение, наблюдение, распознавание и идентификация объекта по детализации кадра. Значения 58/23/11/2 м перенесены из источника выбранного объектива без пересчёта; это не определение личности или номера автомобиля. В SU нет заявленного встроенного осветителя, а порог 0,0005 лк приведён при F1.0 и AGC.

Видео и звук

Основной поток	2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720: до 25/30 к/с (50/60 Гц)
Дополнительный поток	1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360: до 25/30 к/с (50/60 Гц)
Третий поток	До 10 к/с; 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360; при определённых настройках
Кодеки основного потока	H.265+; H.265; H.264+; H.264
Кодеки дополнительных потоков	Второй: H.265/H.264/MJPEG; третий: H.265/H.264
Битрейт видео	32 Кбит/с - 8 Мбит/с
Профиль H.264	Baseline; Main; High
Профиль H.265	Main
Управление битрейтом	CBR; VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
ROI	Одна фиксированная область для основного и дополнительного потоков
Улучшение изображения	BLC; HLC; 3D DNR
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Встроенный звук	Один встроенный микрофон
Аудиокодеки	G.711ulaw/G.711alaw; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM; MP3; AAC-LC
Частота дискретизации звука	8; 16; 32; 44,1; 48 кГц
Фильтрация шума	Есть

Третий поток поддерживается при определённых настройках. Кодеки и частота кадров указаны отдельно для каждого потока.

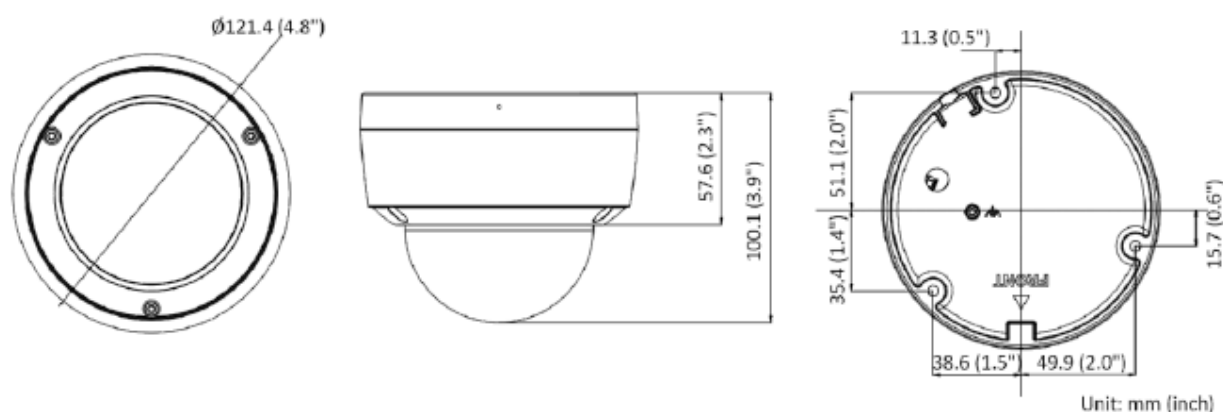
Интерфейсы, архив и события

Аудиоинтерфейсы SU	1 линейный вход и 1 выход; до 3,3 Vpp; вход 4,7 кОм, выход 100 Ом; небалансные, моно
Тревожные интерфейсы SU	1 вход; 1 выход, максимум 12 В DC, 30 мА
Локальная запись	microSD/SDHC/SDXC до 512 ГБ
Сетевой архив	NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR
Сеть	1 RJ45 10/100 Мбит/с
Сетевой API	ONVIF S/G/T; ISAPI; SDK
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Учётные записи	До 32 пользователей; администратор/оператор/пользователь
Защита сети	Пароли; HTTPS; IP-фильтр; журнал аудита; TLS 1.1/1.2
Программные клиенты	iVMS-4200; Hik-Connect; Hik-Central
Кнопка сброса	Есть
Детекция движения	Классификация человека и транспорта
Защита периметра	Пересечение линии; вторжение; вход/выход из области
Изменение сцены	Есть
Захват лиц	Есть; не означает распознавание личности

Упоминание звукового оповещения в таблице связей событий не подтверждает встроенный динамик. Классификация человека/транспорта указана для детекции движения; захват лиц не является распознаванием личности.

Корпус, питание и установка

Питание	12 В DC ±25%; PoE 802.3af, класс 3
Максимальное потребление	5 Вт DC; 6,5 Вт PoE
Ток питания	12 В DC: 0,4 А; PoE 36-57 В: 0,20-0,15 А
Разъём питания	Коаксиальный Ø5,5 мм
Материал корпуса	Металл
Материал винтов	SUS304
Защита корпуса	IP67; IK10
Рабочая температура	-30...+60 °С; влажность до 95% без конденсата
Условия хранения	-30...+60 °С; влажность до 95% без конденсата
Размеры	Ø121,4 × 100,1 мм
Размеры упаковки	150 × 150 × 141 мм
Масса	580 г
Масса с упаковкой	820 г
Антикоррозионная защита	Специальная защита не заявлена
Настройка положения	Поворот 0-355°; наклон 0-75°; вращение 0-355°
Цвет корпуса	Белый



Заводской чертёж SU. Кабельные соединения герметизируют отдельно. Специальной антикоррозионной защиты нет.

Аксессуары и монтаж

В заводском перечне SU(C) указаны семь аксессуаров. Настенный и подвесной монтаж, коробка, крепление на столб, угловое крепление и козырёк выбираются по месту установки. Для столба и угла одной монтажной пластины может быть недостаточно: точный состав сборки проверяют перед заказом. Заводской перечень не подтверждает совместимость произвольного сочетания всех деталей. Аксессуары и карта памяти приобретаются отдельно.

DS-1253ZJ-M	Защитный козырёк
DS-1271ZJ-120	Подвесной кронштейн
DS-1272ZJ-120B	Настенный кронштейн с коробкой
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1280ZJ-DM46	Монтажная коробка
DS-1276ZJ-SUS	Угловое крепление
DS-1272ZJ-120	Настенный кронштейн

DS-1253ZJ-M Rain Shade	DS-1271ZJ-120 Pendant Mount	DS-1272ZJ-120B Wall Mount	DS-1275ZJ-SUS Vertical Pole Mount
			
DS-1280ZJ-DM46 Junction Box	DS-1276ZJ-SUS Corner Mount	DS-1272ZJ-120 Wall Mount	
			

Подписи первого ряда и его фотографии перенесены вместе с соседних страниц 5/6 оригинала. Геометрия и обозначения деталей сохранены. Это перечень альтернатив и элементов крепления; он не подтверждает произвольную полную сборку.

Заводской оригинал Hikvision - 18.04.2023, английский