

DS-2CD2187G2-LSU(2.8mm)(C)

Русский технический лист

8 Мп. ColorVu. Объектив 2,8 мм; F1.0. Ревизия С.

Перевод основных технических параметров документа Hikvision от 03.06.2026. Подготовлено Effort Group для подбора оборудования. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2187G2-LSU(2.8mm)(C) - белая купольная IP-камера ColorVu 8 Мп с кадром 3840 × 2160. Оптика F1.0 и объектив 2,8 мм обеспечивают обзор 109° по горизонтали и 59° по вертикали. На сайте производителя исполнение С помечено как снятое с производства; параметры ниже сверены с его документом от 3 июня 2026 года.

Для 4K указаны до 25 к/с при 50 Гц и до 24 к/с при 60 Гц; 30 к/с в режиме 60 Гц доступны при меньших разрешениях. Белый свет до 30 м поддерживает цвет ночью, WDR 130 дБ помогает при контрастном освещении. События движения и периметра можно привязать к человеку или транспорту. Захват лица служит фиксации кадра, а не идентификации посетителя.

Модель оснащена одним встроенным микрофоном, линейными аудиовходом и выходом, тревожным входом и выходом до 12 В DC, 30 мА. Запись - microSD до 512 ГБ либо NAS с ANR. Металлический корпус имеет IP67/IK10, размеры Ø121,5 × 97,6 мм и массу около 540 г. Для PoE 802.3af нужен бюджет до 8,5 Вт; от 12 В DC - до 7 Вт. Способ монтажа выбирают по заводским схемам полной сборки, карту и крепления заказывают отдельно.

Оптика и изображение

Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Объектив	Фиксированный; 2,8 мм; F1.0
Горизонтальный угол обзора	109°
Вертикальный угол обзора	59°
Диагональный угол обзора	130°
Чувствительность	Цвет: 0,0008 лк при F1.0 и AGC; 0 лк с белым светом
День/ночь	Круглосуточное цветное изображение; в темноте нужен белый свет
Затвор	1/3 с - 1/100 000 с
Крепление объектива	M16
Глубина резкости	3,1 м - ∞
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	84 / 33 / 16 / 8 м
Подсветка	Белый свет; до 30 м; ИК не заявлена
Умная подсветка	Есть
WDR	130 дБ

DORI означает ориентиры обнаружения, наблюдения, распознавания и идентификации объекта по детализации изображения. Это не функция определения личности или номера автомобиля. Значения перенесены из документа выбранного объектива без пересчёта.

Видео и звук

Основной поток	3840 × 2160: до 25 к/с (50 Гц); до 24 к/с (60 Гц)
Дополнительный поток	До 25/30 к/с (50/60 Гц); 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	До 10 к/с; 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
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 - 16 Мбит/с
Управление битрейтом	CBR; VBR
SVC	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
Аудиоинтерфейсы LSU	1 линейный вход и 1 выход; до 3,3 Vpp; вход 4,7 кОм, выход 100 Ом
Аудиокодеки	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM; MP3; AAC-LC
Частота дискретизации звука	8; 16; 32; 44,1; 48 кГц
Фильтрация шума	Есть
Поток 30 к/с при 60 Гц	3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720

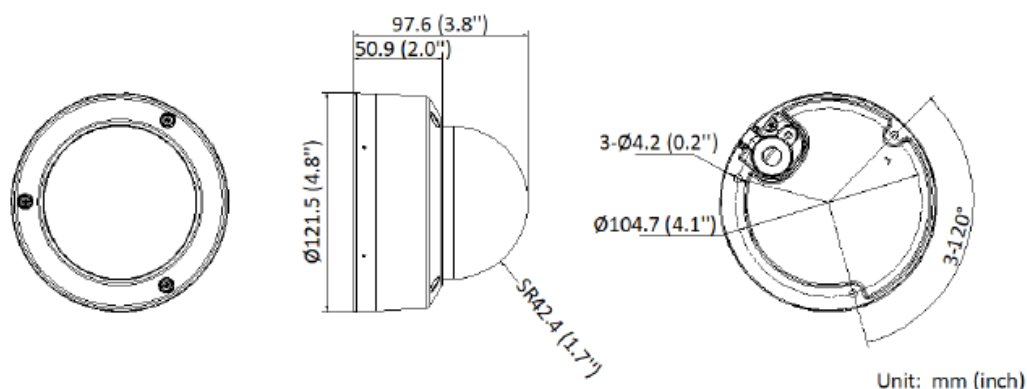
Интерфейсы, архив и события

Тревожные интерфейсы LSU	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; ISUP
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Учётные записи	До 32 пользователей; администратор/оператор/пользователь
Кнопка сброса	Есть
Детекция движения	События по человеку и транспорту
Защита периметра	Линия; вторжение; вход/выход из области; события по человеку/транспорту
Изменение сцены	Есть
Захват лиц	Есть; не означает распознавание личности

Для выбранной LSU подтверждены встроенный микрофон и линейные аудиовход/выход. Упоминание звукового оповещения в таблице связей событий не подтверждает встроенный динамик.

Корпус, питание и установка

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; PoE 802.3af, класс 3
Максимальное потребление	7 Вт DC; 8,5 Вт PoE
Разъём питания	Коаксиальный $\varnothing 5,5$ мм
Защита корпуса	IP67; IK10
Рабочая температура	-30...+60 °C; влажность до 95% без конденсата
Размеры	$\varnothing 121,5 \times 97,6$ мм
Размеры упаковки	150 $\times$ 150 $\times$ 141 мм
Масса	540 г
Масса с упаковкой	735 г
Антикоррозионная защита	Специальная защита не заявлена
Цвет корпуса	Белый
Материал корпуса	Металл
Маски приватности	До 4 областей
Защита питания	От переполюсовки



Заводской чертёж выбранной модели. Кабельные соединения герметизируют отдельно. Специальной защиты от коррозии нет.

Аксессуары и монтаж

Монтаж на столб/угол выполняется полной сборкой по заводской схеме: DS-1275ZJ-SUS + DS-1272ZJ-120; DS-1475ZJ-SUS + DS-220AZJ-145-WA; DS-1275ZJ-S-SUS + DS-220AZJ-130-WA. Подвес: DS-1271ZJ-120 + DS-1280ZJ-DM46. Угловая сборка DS-1276ZJ-SUS + DS-1272ZJ-120 требует DS-1253ZJ-M; карточка козырька приведена отдельно. Сам переходник не заменяет комплект. Аксессуары и карта памяти приобретаются отдельно.

DS-1276ZJ-SUS	Крепление на угол
DS-1271ZJ-120	Подвесной кронштейн
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-220AZJ-145-WA	Настенный кронштейн
DS-1475ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1476ZJ-SUS	Крепление на угол
DS-1272ZJ-120	Настенный кронштейн
DS-1272ZJ-120B	Настенный кронштейн с коробкой
DS-1275ZJ-S-SUS	Крепление на столб
DS-1280ZJ-DM46	Монтажная коробка
DS-1253ZJ-M	Козырёк для угловой сборки

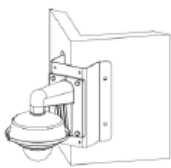
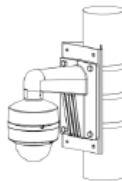
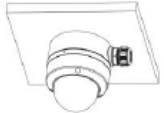
DS-1276ZJ-SUS	DS-1271ZJ-120	DS-1275ZJ-SUS	DS-220AZJ-145-WA	DS-1475ZJ-SUS
				

Заводской перечень. Варианты крепления приобретают отдельно, исходя из места установки.

Полные монтажные сборки

DS-1476ZJ-SUS	DS-1272ZJ-120	DS-220AZJ-130-WA	DS-1272ZJ-120B	DS-1275ZJ-S-SUS
				
DS-4221ZJ-WC	DS-1280ZJ-DM46			
				

Installation Methods

Corner Mounting DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120+DS-1253ZJ-M	Corner Mounting DS-1476ZJ-SUS+DS-220AZJ-130-WA	Pendant Mounting DS-1271ZJ-120+DS-1280ZJ-DM46	Vertical Pole Mounting DS-1275ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120	Vertical Pole Mounting DS-1475ZJ-SUS+DS-220AZJ-145-WA
				
Vertical Pole Mounting DS-1275ZJ-S-SUS+DS-220AZJ-130-WA	Wall Mounting DS-220AZJ-145-WA	Wall Mounting DS-1272ZJ-120	Wall Mounting DS-220AZJ-130-WA	Wall Mounting DS-1272ZJ-120B
				
In-Ceiling Mounting DS-4221ZJ-WC	Junction Box DS-1280ZJ-DM46			
				

Подписи верхнего ряда перенесены вместе с исходными заводскими изображениями с соседней страницы. Геометрия и обозначения деталей сохранены.

Карточки DS-220AZJ-130-WA и DS-4221ZJ-WC в каталоге не найдены. Схемы не являются предложением неполного комплекта.

Заводской оригинал Hikvision - 03.06.2026, английский