

DS-2CD2147G2-LSU(2.8mm)(C)(BLACK)

Русский технический лист

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

Перевод основных технических параметров документа Hikvision от 18.04.2023. Подготовлено Effort Group для подбора оборудования. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Заводской оригинал приложен отдельно.

Чёрная Hikvision DS-2CD2147G2-LSU(2.8mm)(C)(BLACK) - купольная камера ColorVu 4 Мп с оптикой F1.0. Объектив 2,8 мм даёт обзор 112° по горизонтали и 61° по вертикали. Производитель помечает именно это чёрное исполнение С как снятое с производства; наличие и возможность заказа проверяют для точного артикула.

Ночью цветное изображение поддерживает белая подсветка до 30 м. Для яркой фоновой засветки предусмотрен WDR 130 дБ. Максимальный кадр 2688 × 1520 передаётся до 25 к/с при 50 Гц или 30 к/с при 60 Гц. Детекция движения различает человека и транспорт, доступны правила периметра и захват лиц. Эти функции не означают распознавание личности или номерного знака.

У LSU есть встроенный микрофон и внешние линейные аудиоконтакты. Один тревожный выход рассчитан максимум на 12 В DC, 30 мА. microSD поддерживается до 512 ГБ, сетевой архив - NAS с ANR. Потребление составляет до 6,5 Вт по PoE 802.3af или 5 Вт от 12 В DC. Корпус IP67/IK10 весит около 600 г; соединения защищают от влаги отдельно. В заводском перечне изображены белые крепления: их цвет отличается от BLACK, чёрные аналоги здесь не подтверждены.

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; 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	2,5 м - ∞
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	58 / 23 / 11 / 2 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	2688 × 1520: до 25/30 к/с (50/60 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; 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
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

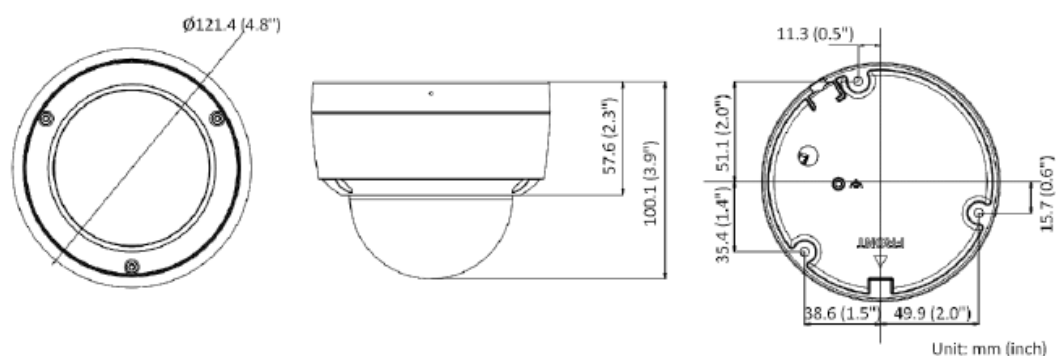
Интерфейсы, архив и события

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; ISUP5.0
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
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 ±25%; PoE 802.3af, класс 3
Максимальное потребление	5 Вт DC; 6,5 Вт PoE
Разъём питания	Коаксиальный Ø5,5 мм
Защита корпуса	IP67; IK10
Рабочая температура	-30...+60 °С; влажность до 95% без конденсата
Размеры	Ø121,4 × 100,1 мм
Размеры упаковки	150 × 150 × 141 мм
Масса	600 г
Масса с упаковкой	820 г
Антикоррозионная защита	Специальная защита не заявлена
Цвет корпуса	Чёрный



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

Аксессуары и монтаж

Заводской документ перечисляет три варианта настенного/подвесного монтажа. Для камеры BLACK в нём показаны белые крепления; цвет аксессуаров отличается от чёрного корпуса. Чёрные исполнения креплений не подтверждены. Аксессуары и карта памяти приобретаются отдельно.

DS-1272ZJ-120B	Настенный кронштейн с коробкой · белый/заводской цвет
DS-1271ZJ-120	Подвесной кронштейн · белый/заводской цвет
DS-1272ZJ-120	Настенный кронштейн · белый/заводской цвет

DS-1272ZJ-120B	DS-1271ZJ-120	DS-1272ZJ-120
Wall Mount	Pendant Mount	Wall Mount
		

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

Заводской оригинал Hikvision - 18.04.2023, английский