

IP-камера DS-2XS3Q47G1-LDH/4G

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера DS-2XS3Q47G1-LDH/4G является 4 Мп IP-камерой для охранного мониторинга с питанием от солнечной батареи и технологией ColorVu.

Технология Hikvision ColorVu обеспечивает яркие красочные изображения 24/7 с помощью усовершенствованных объективов с апертурой F1.0, высокопроизводительных матриц и вспомогательной подсветки. Апертура F1.0 позволяет собирать больше света для получения более ярких изображений. Усовершенствованные матрицы могут значительно улучшить использование доступного света.

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Автономная камера с солнечной панелью и встроенной батареей
- Цветное изображение 24/7
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Обеспечение безопасности в режиме реального времени при помощи двусторонней аудиосвязи
- Поддержка связи 4G (LTE-TDD / LTE-FDD / TD-SCDMA)
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: есть



• Спецификации

Камера	
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0 лк с подсветкой
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Скорость электронного затвора	От 1/3 до 1/100,000 с
Режим «День / ночь»	Цветное изображение в любое время суток
Регулировка угла	Солнечная панель: поворот: от 0 до 358°, наклон: от -40 до 0°; камера: поворот: от 0 до 340°, наклон: от -5 до +105°
Объектив	
Тип объектива	Фиксированный объектив 4 и 6 мм (опционально)
Тип диафрагмы	Фиксированная
Апертура	F1.0
Глубина резкости	4 мм: от 2.7 м до ∞ 6 мм: от 5.9 м до ∞
Фокусное расстояние и угол обзора	4 мм, по горизонтали: 75°, по вертикали: 40°, по диагонали: 89° 6 мм, по горизонтали: 49°, по вертикали: 27°, по диагонали: 57°
Крепление объектива	M12
DORI	
DORI	4 мм, D: 82 м, O: 32 м, R: 16 м, I: 8 м 6 мм, D: 120 м, O: 47 м, R: 24 м, I: 12 м
Подсветка	
Тип подсветки	Подсветка белым светом
Дальность подсветки	Режим максимальной производительности: до 30 м Режим детекции: до 10 м
Интеллектуальная подсветка	Есть
Видео	
Основной поток	50 Гц: 12.5 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 15 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 12.5 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 15 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Видеосжатие	Основной поток: H.265 / H.264 Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG H.264+ и H.265+: основной поток в режиме максимальной производительности
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
Битрейт	CBR, VBR
Область интереса (ROI)	1 фиксированная область для основного потока
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Аудио	
Частота дискретизации	8 / 16 кГц
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Аудиосжатие	G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC-LC / MP3

Аудио	
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711 ulaw / G.711 alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2) / от 8 до 320 Кбит/с (MP3) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC)
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP, TLS 1.1 / 1.2 / 1.3, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK
Протоколы	TCP / IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, UDP
Пользователь / хост	До 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Сетевое хранение	Автоматическая детекция сетевого статуса (ANR)
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Веб-интерфейс	Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 11, Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Мобильная связь	
Скорость передачи данных (восходящий и нисходящий канал)	Категория 4, восходящий канал: 50 Мбит/с, нисходящий канал: 150 Мбит/с
Тип SIM-карты	Micro SIM
Частота	EC: LTE-TDD: B38 / B40 / B41 LTE-FDD: B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: B3 / B5 / B8 LA: LTE-TDD: B38 / B40 LTE-FDD: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B17 / B28 / B66 WCDMA: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 GSM: B2 / B3 / B5 / B8 US: LTE-FDD: B2 / B4 / B5 / B12 / B13 / B17 / B66 / B71 WCDMA: B2 / B4 / B5
Стандарты	LTE-TDD, LTE-FDD, WCDMA, GSM
Изображение	
SNR	≥ 52 дБ
Маскирование области	4 настраиваемые многоугольные маски области
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Переключение «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс

Интерфейс	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet
Локальное хранение	Встроенное хранение eMMC до 64 ГБ Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 256 ГБ. Хранение eMMC: для записи доступно 50 ГБ
Встроенный микрофон	Есть
Встроенный динамик	Есть
Кнопка сброса настроек	Есть
Событие	
Основные события	Обнаружение движения, детектор саботажа, разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, переполнение накопителя, ошибка накопителя
Привязка	Загрузка на NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения, звуковое предупреждение
Основное	
Питание	Потребляемая мощность: Типичные сценарии питания: 1.85 Вт (4 Г вкл.) Резервные сценарии: 40 мВт Макс. потребляемая мощность: 6 Вт Питание: DC 12 В ± 25 % *Только для отладки 40 Вт (отклонения: ± 2 Вт) Солнечные панели Интерфейс питания: Интерфейс источника питания: коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм Расширенная солнечная панель: 4-контактный авиационный разъем
Материал	Камера: пластик, Солнечная панель: металл
Условия хранения	От -20 до +50 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Язык	33 языка: английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский, украинский
Основные функции	Heartbeat, зеркалирование, журнал проверки безопасности
Рабочие условия	От -20 до +50 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Размеры	686.6 × 442.6 × 760 мм (27.03 × 17.42 × 29.9")
Размер упаковки	902 × 342 × 440 мм (35.5 × 13.5 × 17.3")
Масса	Приблиз. 11.70 кг
Масса с упаковкой	Приблиз. 15.01 кг
Батарея	
Тип батареи	Трехэлементная литиевая батарея
Емкость	8.4 А·ч × 2
Максимальное напряжение при зарядке	12.6 В

Батарея	
Рабочая температура	Зарядка: от -20 до +45 °C Разрядка: от -20 до +55 °C
Напряжение батареи	От 9 до 12.6 В
Продолжительность цикла	Режим максимальной производительности: 3.6 дней Режим детекции: 6 дней, режим расписания и тревоги PIR: 30 дней
Срок службы батареи	Более 500 циклов
Масса батареи	Прибл. 1400 г
Сертификаты	
EMC	CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013 + A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014; RCM: AS / NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Issue 7 * Сертификация IC проводится только для устройства, продаваемого в Североамериканском регионе. Сертификации CE и RCM предназначены только для устройства, продаваемого в Европейском регионе.
Радиочастотные характеристики	IC ID (RSS-247(BT или 2.4G)), CE-RED: EN 301489-1 V2.1.1 (BT или 2.4G), EN 301489-17 V3.1.1 (BT или 2.4G), EN 300328 V2.1.1 (BT или 2.4G), EN 62311: 2008 (BT или 2.4G) * Сертификация IC проводится только для устройства, продаваемого в Североамериканском регионе. Сертификация CE предназначена только для устройства, продаваемого в Европейском регионе.
Безопасность	CB: IEC 62368-1: 2014 + A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014 / A11: 2017, LOA: IEC/EN 60950-1, *Сертификации CE и LOA предназначены только для устройства, продаваемого в Европейском регионе.
Окружающая среда	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006, *Сертификация CE предназначена только для устройства, продаваемого в Европейском регионе.
Защита	IP65: IEC60529-2013

■ Сценарии применения

Продукты Hikvision подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик. Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации.

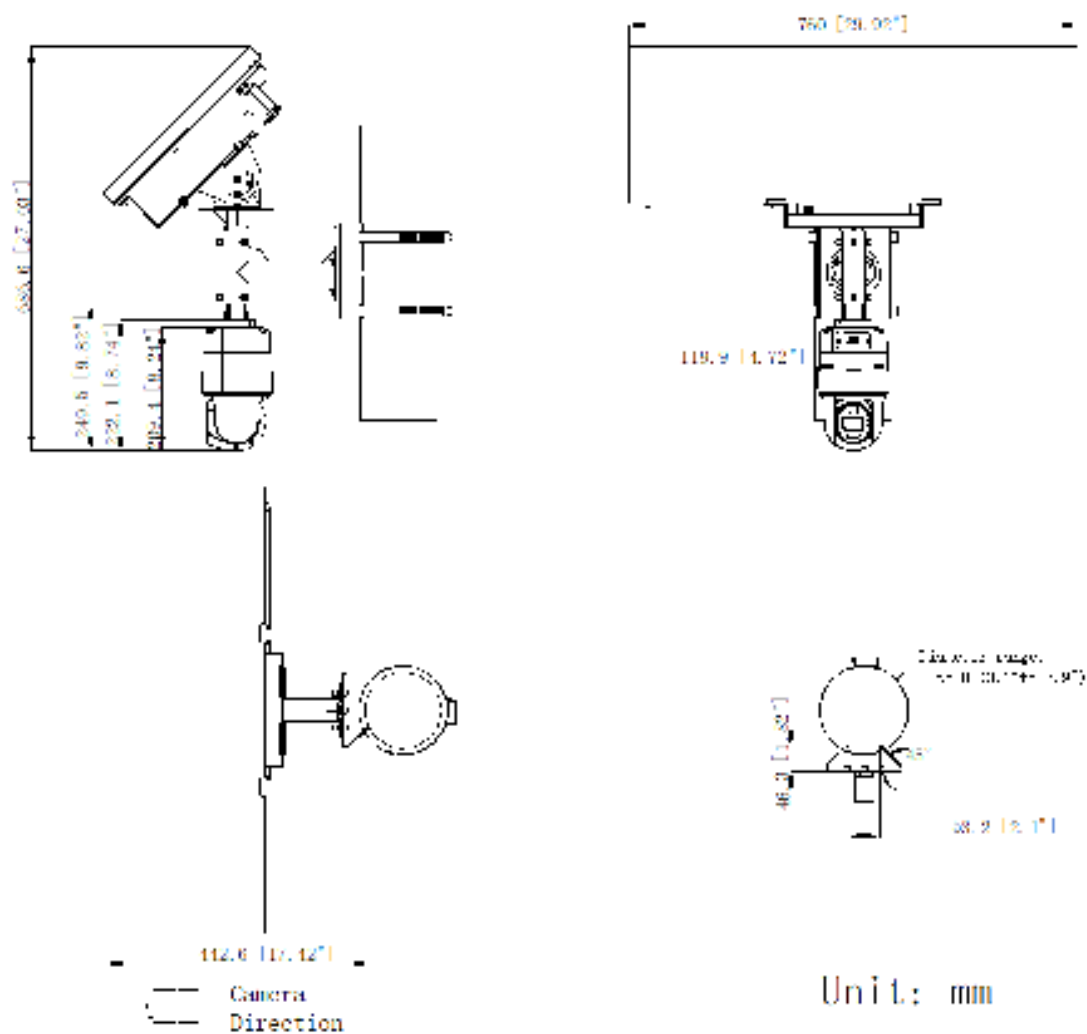
Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Уровень	Описание
Высокий уровень защиты	Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения профессиональной защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: береговые линии, пристани, химические заводы и т. д.
Средний уровень защиты	Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения среднего уровня защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: прибрежные районы на расстоянии примерно 2 км от береговой линии, а также районы, подверженные кислотным осадкам.
Без специальной защиты	Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, не требующих обеспечения защиты от коррозии.

Доступные модели

DS-2XS3Q47G1-LDH/4G/C18S40 (4/6 mm)

Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



▪ Комплектация

Название	Количество	Единица измерения
DS-2XS3Q47G1-LDH/4G/C18S40/6mm/O-STDNBEU	1	шт.
URe-LiB, DS-2FSC09, 10.8 В, 8400 мА·ч, 3S3P	2	шт.
Информация о соответствии требованиям радиочастотных характеристик 28835 [Multi STD 18]	1	шт.
Краткое руководство пользователя 32224 [Multi STD 18] 2XS3Q47G1	1	шт.
Крепление для солнечных батарей (основание с 2 держателями)	1	шт.
L-образный шестигранный ключ М6	1	шт.
Осушитель (F-50)-10G(85x50)	1	шт.
Кронштейн для установки на столб / стойку (кольцо), (от 80 до 200 мм)	2	шт.
Водонепроницаемое уплотнительное кольцо	1	шт.
L-образный шестигранный ключ (T10, T10)	1	шт.
SC-HSCSFM6X18	3	шт.
Мешок пылезащитный / 105 × 160 мм	1	шт.
Мешок пылезащитный D-47 V1.0 390 × 280 × 0.06 мм DVR D1	1	шт.
Буферные аксессуары 890X330X420, IPC PT16 solar EPE	1	шт.

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 20 до плюс 45 °С (зарядка) и от минус 20 до плюс 55 °С (разрядка).
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 45 °С (зарядка) и плюс 55 °С (разрядка), источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.