

Hikvision DS-2CD2047G3-LIY

Камера, объектив и подсветка

Русский перевод технического паспорта Effort Shop. Оригинал Hikvision от 03.09.2026; перевод проверен 30.09.2026. Это перевод технических данных, а не официальный русскоязычный документ производителя.

Карточка магазина: объектив 2,8 мм. Значения других объективов приведены только там, где они есть в исходном паспорте.

Матрица	1/1,8 дюйма CMOS с прогрессивной развёрткой
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Минимальная освещённость	Цвет: 0,0001 лк @ (F1,0, AGC включено), 0 лк с подсветкой
Выдержка	1 с - 1/100000 с
День/ночь	Механический ИК-фильтр
Регулировка положения	Поворот: 0° - 360° ,наклон: 0° - 90° ,вращение: 0° - 360°
Тип объектива	Фиксированный объектив, 2,8 и 4 мм на выбор
Фокусное расстояние и углы обзора	2,8 мм, по горизонтали 111,1° , по вертикали 57,6° , по диагонали 138,5° 4 мм, по горизонтали 95,2° , по вертикали 48,3° , по диагонали 117,4°
Крепление объектива	M16
Тип диафрагмы	Фиксированная
Диафрагменное число	F1.0
Глубина резкости	2,8 мм: 2,5 м - ∞ 4 мм: 3,1 м - ∞
DORI	2,8 мм: Обнаружение: 61 м, наблюдение: 24 м, распознавание: 12 м, идентификация: 6 м 4 мм: Обнаружение: 75 м, наблюдение: 30 м, распознавание: 15 м, идентификация: 7 м
Тип подсветки	Белый свет и ИК
Дальность подсветки	До 40 м
Интеллектуальная подсветка	Есть
Длина волны ИК	850 нм

Hikvision DS-2CD2047G3-LIY

Видео и изображение

Основной поток	50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 30 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Третий поток	50 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) Третий поток доступен при определённых настройках.
Сжатие видео	Основной поток: H.265/H.264/H.264+/H.265+. Дополнительный: H.265/H.264/MJPEG. Третий: H.265/H.264; доступен при определённых настройках.
Видеобитрейт	32 Кбит/с - 8 Мбит/с
Профили H.264	Baseline / Main / High
Профили H.265	Main
Управление битрейтом	CBR / VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Область интереса ROI	Одна фиксированная область для основного потока
Переключение параметров изображения	Поддерживается
Настройки изображения	Поворот, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление, баланс белого; настройка через клиентское ПО или браузер
Режимы день/ночь	День, ночь, автоматически, по расписанию
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR; коррекция искажений, устранение тумана
Сигнал/шум	≥ 52 дБ
WDR	130 дБ
Стабилизация изображения	EIS
Маски приватности	Четыре программируемые многоугольные маски

Hikvision DS-2CD2047G3-LIY

Аудио, сеть и интерфейсы

Тип аудио	Только -2U: Моно
Аудиокодеки	Только -2U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Аудиобитрейт	Только -2U: 64 Кбит/с (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/16 Кбит/с - 64 Кбит/с (AAC-LC)/32 - 192 Кбит/с (MP2L2)/8 - 320 Кбит/с (MP3)
Частота дискретизации	Только -2U: 8 кГц/16 кГц/32 кГц/48 кГц
Фильтрация окружающего шума	Только -2U: Поддерживается
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP
Одновременный просмотр	До шести каналов
API и совместимость	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Пользователи	До 32 пользователей; три уровня доступа: администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароль и сложные пароли; HTTPS; 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5); водяной знак; IP-фильтр; Basic/Digest для HTTP/HTTPS; WSSE/Digest для ONVIF; RTP/RTSP поверх HTTPS; тайм-аут управления; журнал аудита безопасности; TLS 1.1/1.2/1.3; аутентификация хоста по MAC-адресу.
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB/CIFS); автоматическое восполнение сетевого архива ANR
Клиентское ПО	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Браузеры	Просмотр без плагина и локальная служба: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+.
Ethernet	Один RJ45 10/100 Мбит/с с автоопределением
Локальное хранение	Слот microSD/microSDHC/microSDXC; карты до 512 ГБ.
Аудиоинтерфейсы	Только исполнение -2U: два встроенных микрофона в массиве. У модели LIY без -2U эта возможность не заявлена.
Кнопка сброса	Есть

Hikvision DS-2CD2047G3-LIY

События, питание и корпус

Основные события	Детекция движения с тревогами по выбранным типам целей (люди и транспорт); тревога саботажа видео; исключения
Умные события	Детекция изменения сцены
Действия при событии	Загрузка на FTP/NAS/карту памяти; уведомление центра наблюдения; запуск записи и снимка; отправка email
Захват лиц	Поддерживается
Защита периметра	Пересечение линии, вторжение, вход и выход из области. Тревоги по выбранным типам целей: люди и транспортные средства.
Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 0,4 А; максимум 4,8 Вт; коаксиальный разъём Ø5,5 мм; защита от обратной полярности. PoE: IEEE 802.3af, Class 3, максимум 6,5 Вт.
Материал	Передняя крышка, корпус и кронштейн - металл
Размеры	Ø 74,4 мм × 176,3 мм
Размеры упаковки	234 мм × 120 мм × 117 мм
Масса	Около 530 г
Масса с упаковкой	Около 810 г
Условия хранения	От -30 до +60 °C; влажность до 95%, без конденсации
Запуск и работа	От -30 до +60 °C; влажность до 95%, без конденсации
Общие функции	Heartbeat, зеркальное отображение, журнал событий, сброс пароля через email, счётчик пикселей, подавление полос
Языки	33 языка: английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, нидерландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, традиционный китайский, тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, португальский (Бразилия), украинский.

Hikvision DS-2CD2047G3-LIY

Сертификация и монтаж

ЭМС	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, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Issue 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015
Безопасность	UL: UL 62368 -1, CB: IEC 62368 -1: 2014+A11, CE-LVOбнаружение: EN 62368 -1: 2014/A11: 2017
Экологические требования	CE-RoHS: 2011/65/EU
Защита корпуса	IP67: IEC 60529 -2013
Коррозионная защита	NEMA 4X (NEMA 250-2018). Умеренный уровень защиты: зоны с умеренными требованиями, в том числе прибрежные районы примерно в 2 км от берега и районы кислотных дождей. Повышенный уровень для береговой линии, причалов и химических производств этой модели не заявлен.
Монтаж и аксессуары	Опора: DS-1275ZJ-SUS + DS-1280ZJ-XS-Y; коробка: DS-1280ZJ-XS-Y; урон: DS-1276ZJ-SUS + DS-1280ZJ-XS-Y.
Чертежи и схемы	Габаритный чертёж, изображения аксессуаров и схемы монтажа находятся в оригинальном PDF Hikvision, прикреплённом рядом с этим переводом.

Источник: <https://www.hikvision.com/en/products/IP-Products/Network-Cameras/Pro-Series-EasyIP-/ds-2cd2047g3-li-2u-y/>

Оригинал: DS-2CD2047G3-LIY_Datasheet_20260903.pdf

SHA-256 оригинала: cdce6325e5224f166bdeacf8fdd473987077ad7d3f91ff01df0868a3f8219335