

DS-2CD1083G2-LIUF(2.8mm)

Русский технический лист

Исполнение с фиксированным объективом 2,8 мм. Белый корпус. Артикул 311324098.

Технический перевод документа Hikvision от 09.04.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD1083G2-LIUF с объективом 2,8 мм - цилиндрическая IP-камера Value Series с разрешением 8 Мп, 3840 × 2160. Матрица 1/2,7" и оптика F2.0 обеспечивают обзор 113° по горизонтали, 62° по вертикали и 134° по диагонали. Камера подходит для общего наблюдения за входом, двором, парковкой или складом.

Smart Hybrid Light объединяет ИК 850 нм и белый свет до 30 м. При ИК-подсветке изображение чёрно-белое, для цветного кадра в полной темноте используется белый свет. Механический ИК-фильтр переключает дневной и ночной режимы, а WDR 120 дБ помогает в контрастной сцене.

MD 2.0 классифицирует человека и транспорт в детекции движения; AcuSense и события защиты периметра в собственном листе не заявлены. Основной поток во всех перечисленных разрешениях работает до 12,5 к/с при 50 Гц или 15 к/с при 60 Гц. Это ограничение сохраняется и при 3840 × 2160.

Для исполнения LIUF подтверждены один микрофон с монофоническим звуком, слот microSD до 512 ГБ и кнопка сброса. Суффикс F также даёт ONVIF Profile G; доступны Profile S/T, ISAPI и SDK. Встроенный динамик и двусторонняя связь не заявлены. Кодеки H.265+/H.265/H.264+/H.264 помогают подобрать совместимый регистратор.

Корпус из металла и пластика имеет IP67 и работает при -30...+60 °C. Питание PoE 802.3af, класс 3, до 6,5 Вт или 12 В DC до 5 Вт. Размеры 170,8 × 66 × 69,1 мм; масса около 285 г, с упаковкой 481 г. Специальная антикоррозионная защита и ударный класс IK не заявлены.

Для галереи использовано настоящее фото белого корпуса из официального паспорта 2023 года: оно сверено с обложкой текущего документа. Характеристики, чертёж и монтажные сборки взяты из собственного листа от 09.04.2026. Русский технический перевод и неизменённый оригинал доступны отдельно; крепления открывают точные карточки.

Характеристики: оптика, видео и архив

Матрица	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Объектив	Фиксированный 2,8 мм; M12
Диафрагма	F2.0
Минимальная освещённость	0,01 лк (F2.0, AGC вкл.); 0 лк с ИК
Горизонтальный угол обзора	113°
Вертикальный угол обзора	62°
Диагональный угол обзора	134°
Подсветка	ИК и белый свет; до 30 м; ИК 850 нм
WDR	120 дБ
Основной поток	3840 × 2160; 3200 × 1800; 2688 × 1520; 1920 × 1080; 1280 × 720: до 12,5/15 к/с при 50/60 Гц
Дополнительный поток	До 1280 × 720 при 12,5/15 к/с (50/60 Гц)
Видеокодеки	Основной: H.265+/H.265/H.264+/H.264; дополнительный: H.265/H.264/MJPEG
Битрейт видео	32 Кбит/с - 16 Мбит/с; CBR/VBR
DORI для 2,8 мм	Обнаружение 79 / наблюдение 31 / различение 15 / идентификация 7 м
Звук	Один встроенный микрофон; моно; фильтрация шумов
Аудиокодеки	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC; 8/16 кГц
Локальная запись	microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ; суффикс F подтверждён

Характеристики: корпус и интерфейсы

Кнопка сброса	Есть; суффикс F
Совместимость	ONVIF Profile S/T/G; ISAPI; SDK
Сеть	RJ45 10/100 Мбит/с; до 6 одновременных просмотров
Пользователи	До 32; администратор / оператор / пользователь
События	Детекция движения с классификацией человека/транспорта; саботаж; исключения
Область интереса	1 фиксированная ROI основного потока
Маски приватности	4 программируемые полигональные зоны
Питание	12 В DC $\pm 25\%$; PoE 802.3af, класс 3
Максимальное потребление	5 Вт DC; 6,5 Вт PoE
Защита корпуса	IP67; класс IK не заявлен; специальная антикоррозионная защита не заявлена
Рабочая температура	-30...+60 °C; влажность до 95% без конденсации
Материал корпуса	Металл и пластик
Размеры	170,8 × 66 × 69,1 мм
Размеры упаковки	216 × 121 × 118 мм
Масса	Около 285 г; с упаковкой 481 г
Затвор	1/3 с - 1/100 000 с
Регулировка положения	Поворот 0-360°; наклон 0-90°; вращение 0-360°
Режим день/ночь	Механический ИК-фильтр; день / ночь / авто / расписание

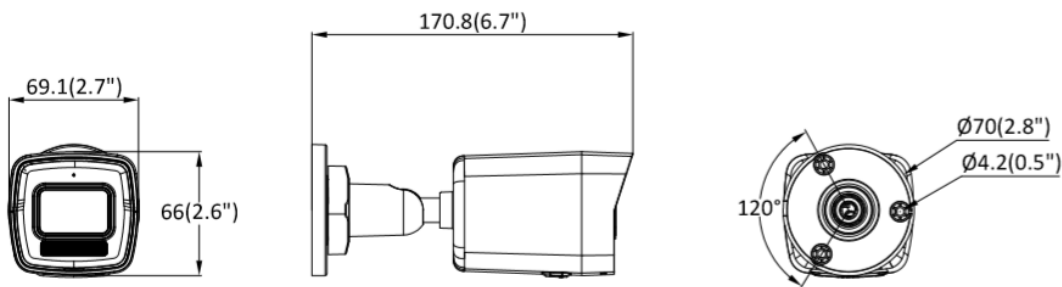
Характеристики: кодирование, звук и сеть

Видеопотоки	Два
Профили H.264	Baseline / Main / High
Профиль H.265	Main
Улучшение изображения	BLC; HLC; 3D DNR
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Параметры изображения	Поворот; насыщенность; яркость; контраст; резкость; усиление; баланс белого; настройка через клиент или браузер
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, FTP, SMTP, UPnP
Программные клиенты	iVMS-4200; Hik-Connect
Браузеры	С плагином IE10/11; локальная служба Chrome57+, Firefox52+, Edge89+
Защита сети	Пароли; сложные пароли; водяные знаки; basic/digest HTTP; WSSE/digest ONVIF; журнал аудита; аутентификация хоста по MAC
Реакции на события	FTP/карта; email; центр наблюдения; локальная запись; снимок
Ток питания	DC: 0,41 А
Разъём питания	Коаксиальный Ø5,5 мм; защита от переполюсовки
Условия хранения	-30...+60 °C; влажность до 95% без конденсации
Языки текущего регионального листа	Английский; украинский
Общие функции	Heartbeat; anti-banding; зеркало; пароли; сброс пароля по email
Корпус	Цилиндрическая
Цвет корпуса	Белый

Характеристики: условия и монтаж

EMC	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
Безопасность	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, BIS: IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005
Экологические требования	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
Стандарт IP67	IP67: IEC 60529-2013
SVC	H.264 и H.265
Аудиобитрейт	64 Кбит/с G.711; 16 Кбит/с G.722.1/G.726; 32-160 Кбит/с MP2L2; 16-64 Кбит/с AAC-LC

Размеры и монтаж



Unit: mm (inch)

Заводской чертёж выбранного исполнения; мм.

Заводская опция	Назначение
DS-1276ZJ-SUS	Угловой адаптер
DS-1280ZJ-XS	Монтажная коробка
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб

Выбрано LIUF: карта microSD до 512 ГБ, сброс и ONVIF Profile G подтверждены суффиксом F. Фото взято из официального листа 2023 года только как иллюстрация; параметры из текущего листа 09.04.2026. Языки текущего регионального листа: английский и украинский.

Монтаж в угол	DS-1276ZJ-SUS + DS-1280ZJ-XS
Монтажная коробка	DS-1280ZJ-XS
Монтаж на столб	DS-1275ZJ-SUS + DS-1280ZJ-XS

Аксессуары приобретаются отдельно. Для угла и столба требуются соответствующий адаптер и монтажная коробка DS-1280ZJ-XS. Полный состав, цвет и комплектность уточняйте до заказа.

Заводской оригинал Hikvision - 09.04.2026, английский