

DS-2CD1043G2-I(2.8mm)

Русский технический лист

Исполнение с фиксированным объективом 2,8 мм. Белый корпус. Артикул DS-2CD1043G2-I(2.8мм).

Технический перевод документа Hikvision от 10.04.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD1043G2-I с объективом 2,8 мм - цилиндрическая IP-камера 4 Мп для наблюдения за входом, двором, парковкой или складской зоной. Матрица 1/3" и фиксированный объектив F2.0 дают горизонтальный обзор 99°, вертикальный 55° и диагональный 116°.

В темноте камера использует ИК-подсветку 850 нм до 30 м, EXIR 2.0 и Smart IR. Механический ИК-фильтр переключает дневной и ночной режимы. WDR 120 дБ помогает сохранить детали на ярком фоне; белая и гибридная подсветка для этой модели не заявлены.

MD 2.0 поддерживает классификацию человека и транспорта в детекции движения. Заводской лист не заявляет AcuSense или события защиты периметра. Максимальное разрешение 2560 × 1440 передаётся до 20 к/с при 50/60 Гц; 1920 × 1080 и 1280 × 720 - до 25/24 к/с.

Здесь выбрано исполнение -I без суффиксов U/F. Микрофон предусмотрен у -U, слот microSD до 256 ГБ и кнопка сброса - у -F. Эти возможности не перенесены на выбранную камеру. Для интеграции доступны ONVIF S/T, ISAPI и SDK; Profile G относится только к -F.

Корпус из металла и пластика имеет IP67 и рассчитан на -30...+60 °C. Питание - 12 В DC до 5 Вт или PoE 802.3af, класс 3, до 6,5 Вт. Размеры 170,8 × 66 × 69,1 мм, масса около 270 г. Специальная антикоррозионная защита и ударный класс IK не заявлены.

Для точного исполнения сохранены настоящее заводское фото белого корпуса, размерный чертёж и схема монтажа на столб. Русский технический перевод подготовлен по оригиналу от 10.04.2026; неизменённый оригинал приложен отдельно. Крепления ведут на точные карточки, а сборки учитывают необходимую коробку.

Характеристики: оптика, видео и архив

Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп; 2560 × 1440
Объектив	Фиксированный 2,8 мм; M12
Диафрагма	F2.0; фиксированная
Минимальная освещённость	Цвет: 0,01 лк при F2.0 и AGC; ч/б: 0 лк с ИК
Горизонтальный угол обзора	99°
Вертикальный угол обзора	55°
Диагональный угол обзора	116°
Подсветка	ИК; до 30 м; 850 нм; Smart IR; EXIR 2.0
WDR	120 дБ
Основной поток	2560 × 1440: 20 к/с (50/60 Гц); 1920 × 1080 и ниже: 25/24 к/с
Дополнительный поток	До 1280 × 720 при 25/24 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 - 8 Мбит/с; CBR/VBR
DORI для 2,8 мм	Обнаружение 59 / наблюдение 23 / различение 11 / идентификация 5 м
Звук	Встроенный микрофон не заявлен; -U относится к отдельному исполнению
Локальная запись	Для выбранного -I слот не заявлен; microSD до 256 ГБ только у -F
Кнопка сброса	Только для -F; у выбранного -I не заявлена

Характеристики: корпус и интерфейсы

Совместимость	ONVIF Profile S/T; ISAPI; SDK; Profile G только для -F
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 270 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
Видеопотоки	Два

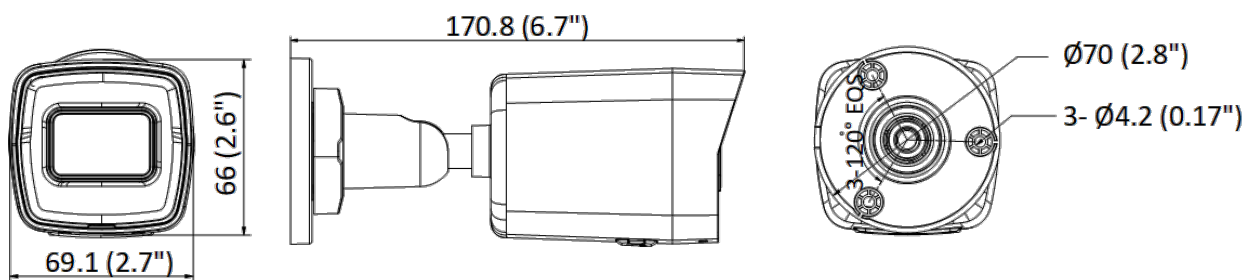
Характеристики: кодирование, звук и сеть

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
Программные клиенты	iVMS-4200; Hik-Connect
Браузеры	С плагином IE10/11; локальная служба Chrome57+, Firefox52+
Защита сети	Пароли; сложные пароли; водяные знаки; basic/digest HTTP; WSSE/digest ONVIF; журнал аудита; аутентификация хоста по MAC
Реакции на события	FTP; email; центр наблюдения; снимок. Карта и локальная запись только для -F
Ток питания	DC: 0,4 A; PoE36-57 В: 0,2-0,15 A
Разъём питания	Коаксиальный Ø5,5 мм
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
EMC	FCC47CFR Part15 SubpartB; CE EN55032:2015, EN61000-3-2:2019, EN61000-3-3:2013+A1:2019, EN50130-4:2011+A1:2014; RCM AS/NZS CISPR32:2015; IC ICES-003 Issue7; KC KN32:2015, KN35:2015

Характеристики: условия и монтаж

Безопасность	UL62368-1; CB IEC62368-1:2014+A11; CE-LVD EN62368-1:2014/A11:2017; BIS IS13252 Part1:2010/IEC60950-1:2005
Экологические требования	CE-RoHS2011/65/EU; WEEE2012/19/EU; Reach EC1907/2006
Стандарт IP67	IEC60529:2013

Размеры и монтаж



Unit: mm (inch)

Заводской чертёж выбранного исполнения; мм.

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

Текущее исполнение -I не объединяется с -U или -F: микрофон, microSD и Profile G относятся к отдельным суффиксам. В региональном заводском листе указаны английский и украинский языки интерфейса.

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

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

Заводской оригинал Hikvision - 10.04.2026, английский