

DS-2CD2186G2-IMS(2.8mm)

Русский технический лист

8 Мп / фиксированный объектив 2,8 мм / HDMI type D 1.4 до1080p / ИК30м / IK10.

Технический перевод Effort Group по собственному оригиналу Hikvision 09.04.2024, связанному страницей SM000108919. Это не заводской русский паспорт и не руководство монтажа. Английский оригинал хранится отдельно без изменений.



Иллюстрация из собственного оригинала IMS. Не подтверждает цвет поставки, объектив 4мм или соседние I/IS/IU. Это не новый фотографический ракурс.

Локальный квалифицированный черновик 15.10.2026. Текущие ownPDF и наблюдаемый кадр 403; сохранённый оригинал неизменён.

Разрешение 4K относится к сетевому изображению 3840×2160. В собственной строке HDMI перечислены 720p и 1080p; выход 4K не заявлен. Числовой WDR не выбран: 130дБ в оригинале против 120дБ в тексте/таблице страницы и значка 130дБ.

Диаметр не выбран между 119мм по таблице и 119,4мм на CAD; высота 90мм согласована. Степень IP, HEOP, Wi-Fi, ColorVu, DarkFighter, встроенные микрофон/динамик и подсчёт людей не заявлены. AcuSense видна на обложке собственного паспорта.

Камера и выбранный объектив

Сенсор	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Минимальная освещённость	Цвет: 0,003 лк при F1.6, AGC включено; ч/б: 0 лк с ИК
Электронный затвор	1/3-1/100000 с
День/ночь	Механический ИК-фильтр
Регулировка по горизонтали	0-355°
Регулировка по вертикали	0-75°
Поворот при установке	0-355°
Объектив	2,8 мм
Тип объектива	Фиксированный
Угол обзора по горизонтали	108°
Вертикальный угол обзора	58°
Диагональный угол обзора	133°
Крепление объектива	M12
Диафрагма	F1.6
Управление диафрагмой	Фиксированное
DORI — обнаружение	97 м
DORI — наблюдение	38 м
DORI — распознавание	19 м
DORI — идентификация	9 м

Подсветка

Тип подсветки	ИК
Дальность дополнительной подсветки	До 30 м
Длина волны ИК	850 нм
Умная дополнительная подсветка	Поддерживается

Видеопотоки и обработка изображения

Основной поток, 50 Гц	25 к/с: 3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Основной поток, 60 Гц	24 к/с: 3840 × 2160; 30 к/с: 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Дополнительный поток, 50 Гц	25 к/с: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Дополнительный поток, 60 Гц	30 к/с: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	50/60 Гц: 10 к/с; 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360; только при определённых настройках
Кодеки основного потока	H.265/H.264/H.264+/H.265+
Кодеки дополнительного потока	H.265/H.264/MJPEG
Кодеки третьего потока	H.265/H.264; только при определённых настройках
Битрейт видео	32 кбит/с-16 Мбит/с
Профили H.264	Baseline/Main/High
Профиль H.265	Main
Регулирование битрейта	CBR/VBR
Масштабируемое кодирование SVC	H.264 и H.265
ROI	1 фиксированная область для основного и дополнительного потоков
WDR	Поддерживается; числовой диапазон исключён из-за расхождения 120/130 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Маски приватности	4 программируемые многоугольные маски

Аудио и физические интерфейсы

Тип аудио	Моно
Аудиокодеки	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Битрейт аудио G.711	64 кбит/с
Битрейт аудио G.722.1/G.726	16 кбит/с
Битрейт аудио MP2L2	32-192 кбит/с
Битрейт аудио MP3	8-320 кбит/с
Битрейт аудио AAC-LC	16-64 кбит/с
Частота дискретизации аудио	8/16/32/44,1/48 кГц
Фильтрация фонового шума	Поддерживается
Линейный аудиовход	1 вход, двухконтактная клемма, до 3,3 Vpp, 4,7 кОм, несимметричный
Линейный аудиовыход	1 выход, двухконтактная клемма, до 3,3 Vpp, 100 Ом, несимметричный
Тревожные входы	1
Тревожные выходы	1; максимум 12 В DC, 30 мА
Сетевой порт	1 RJ45 10/100 Мбит/с, автоопределение
Локальный архив	microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ
Кнопка сброса	Есть
Видеовыход	1 HDMI type D, гнездо; HDMI 1.4
Режимы HDMI 720p	50/60 к/с
Режимы HDMI 1080p	25/30/50/60 к/с

Сеть и настройки изображения

Сетевые 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 6 каналов
Интеграция	ISAPI, SDK, ISUP, ONVIF Profile S/G/T
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароли, HTTPS, 802.1X EAP-TLS/EAP-LEAP/EAP-MD5, водяной знак, IP-фильтр, basic/digest HTTP(S), WSSE/digest ONVIF, RTP/RTSP через HTTPS, тайм-аут, журнал аудита, TLS 1.1/1.2/1.3, аутентификация хоста по MAC
Сетевое хранение	NAS NFS/SMB/CIFS, ANR
Защита карты памяти	Шифрование и контроль состояния при совместной работе с картой Hikvision высокого класса
Клиентское ПО	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Переключение параметров изображения	Поддерживается
Настройки изображения	Rotate mode, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление, баланс белого; через клиент или браузер
Переключение день/ночь	День, ночь, автоматически, по расписанию

События и аналитика

Базовые события	Движение с классификацией людей/транспорта, видеотамперинг, исключения
Интеллектуальные события	Изменение сцены
Действия по событию	FTP/NAS/карта, уведомление центра, email, тревожный выход, запись, снимок; audible warning в перечне не подтверждает встроенный динамик
Защита периметра	Пересечение линии, вторжение, вход в область, выход из области; классификация людей/транспорта
Захват лиц	Поддерживается; не распознавание личности

Питание, конструкция и эксплуатация

Питание DC	12 В $\pm 25\%$, 0,7 А, максимум 8,4 Вт
Разъём питания	Коаксиальный Ø5,5 мм либо двухконтактная клемма; защита от переплюсовки
Питание PoE	IEEE 802.3af, Class 3, максимум 10 Вт
Тип корпуса	Купольная
Материал	Металл
Высота корпуса	90 мм; таблица и CAD согласованы
Размеры упаковки	150 × 150 × 141 мм
Масса камеры	Около 440 г
Масса с упаковкой	Около 720 г
Работа и запуск	-10...+40 °C; влажность до 95%, без конденсации
Хранение	-10...+40 °C; влажность до 95%, без конденсации
Ударостойкость	IK10; IEC 62262:2002
Антикоррозионное исполнение	Без специальной защиты
Общие функции	Heartbeat, зеркало, восстановление пароля по email, счётчик пикселей, антифликер, flash log
Языки интерфейса	33 языка, включая русский

Разночтения и дополнительные сведения

WDR: собственный оригинал	130дБ на обложке и в таблице
WDR: текущая страница	120дБ в тезисе/таблице;130дБ на значке. Число не назначено.
HDMI1.4,typeD,гнездо	720p50/60к/с;1080p25/30/50/60к/с. Это неHDMI4K.
DORI выбранных2,8мм	Обнаружение97м, наблюдение38м, распознавание19м, идентификация9м
DORI4мм: только справочно	111/44/22/11м. AvailableModel содержит толькоIMS2.8mm;4мм в выбранную строку не назначены.
Температура из оригинала	-10...+40°C. Рядом в оригинале -14...+104°F; нижняя граница конвертации расходится. В карточке назначены только метрические значения, имперские исключены.
Браузеры датированного оригинала	ПлагинIE11; без плагина и локальнаяслужбаChrome80+,Firefox80+,Edge89+,Safari13+. Не рекомендация устаревших версий.
EMC	CE-EMC EN55032:2015,EN61000-3-2:2019,EN61000-3-3:2013+A1:2019,EN50130-4:2011+A1:2014;RCM AS/NZS CISPR32:2015;IC ICES003Issue7;KC KN32:2015/KN35:2015
Безопасность	CB IEC62368-1:2014+A11;CE-LVD EN62368-1:2014/A11:2017;LOA IEC/EN60950-1
Экология	CE-RoHS2011/65/EU;WEEE2012/19/EU;REACH EC1907/2006

DORI - расчётные категории детализации по плотности пикселей, не гарантия распознавания личности/номера. Захват лиц не означает идентификацию человека.

Монофонический звук, линейные аудиоинтерфейсы и audible warning не подтверждают встроенный микрофон или динамик.

33 языка оригинала: English,Russian,Estonian,Bulgarian,Hungarian,Greek,German,Italian,Czech,Slovak,French,Polish,Dutch,Portuguese,Spanish,Romanian,Danish,Swedish,Norwegian,Finnish,Croatian,Slovenian,Serbian,Turkish,Korean,TraditionalChinese,Thai,Vietnamese,Japanese,Latvian,Lithuanian,Portuguese(Brazil),Ukrainian.

Собственный CAD и условия применения

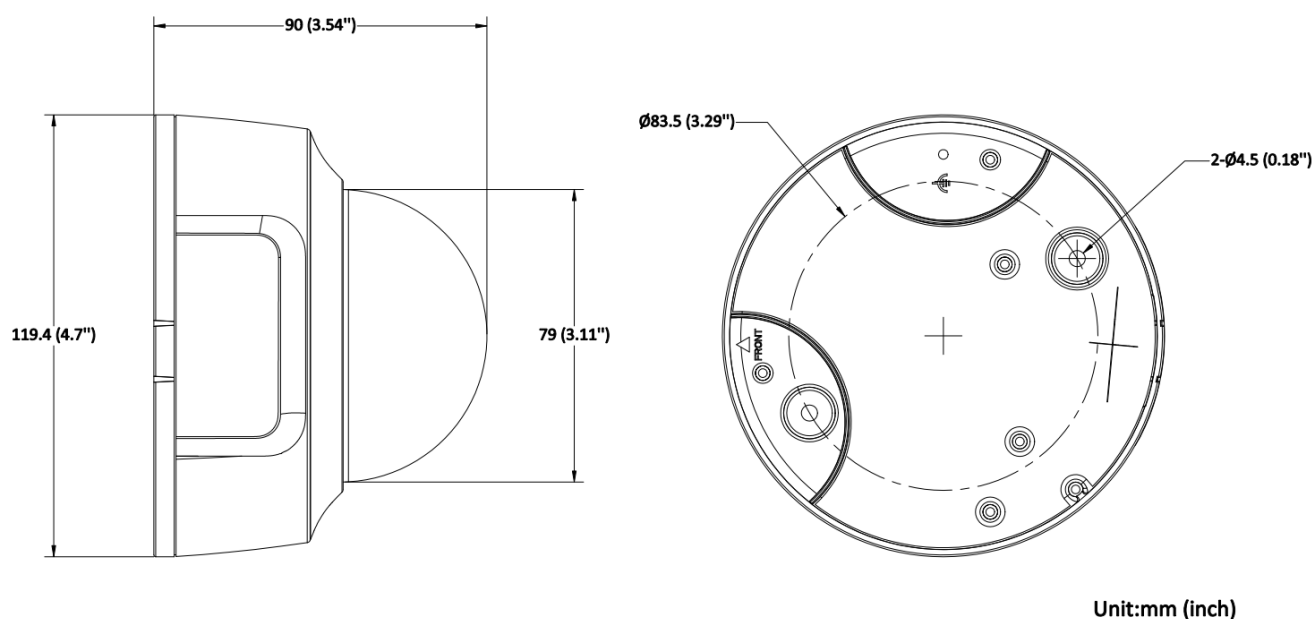


Таблица $\varnothing 119 \times 90$ мм; собственный CAD $119,4 \times 90$ мм. Полный диаметр не выбран между двумя исходными значениями. Согласованная высота 90 мм сохранена. Монтажные подписи $\varnothing 83,5, 2 \times \varnothing 4,5$ и внутренний размер 79 мм не равны полному диаметру корпуса.

Собственная защита IK10 по IEC 62262:2002. Степень IP не заявлена в собственной таблице: IP67 от соседних камер не переносится. Диапазон работы и хранения $-10 \dots +40^\circ\text{C}$, влажность $\leq 95\%$ без конденсации.

Модель имеет NO SPECIFIC PROTECTION. Общая шкала Top-level/Moderate/No Specific в оригинале не назначает IMS специальную антикоррозионную стойкость.

Дополнительные крепления

Optional	DS-1272ZJ-120
Optional	DS-1272ZJ-120B
Optional	DS-1271ZJ-120
Optional	DS-1275ZJ-SUS
Optional	DS-1276ZJ-SUS
Optional	DS-1280ZJ-DM46
Optional	DS-2280ZJ-WA120
Optional	DS-2210ZJ-WA-120
Optional	DS-2200ZJ-WA-120
Optional	DS-2200ZJ-WAJ-120

Все десять деталей Optional. Included не перечислены;DM46 не объявляется комплектной. Страница6 показывает отдельные альтернативные узлы с камерой, но не даёт буквальных полных многокомпонентных составов: скрытые детали не выдумываются, всеOptional не единыйнабор.

Пять точных переходов
подтверждены:DS-1272ZJ-120,DS-1272ZJ-120B,DS-1271ZJ-120,DS-1275ZJ-SUS,DS-1280ZJ-DM46.1276SUS302701678
возвращаетHiWatch вместоожидаемогоHikvision;2280WA120302703396 возвращаетiFlow. Для2210/2200WA/2200WAJ точный
публичный поиск15.10.2026 дал0. Эти5ссылок отключены;аналог не назначен.

Собственная страница монтажа



▪ Accessory

▪ Optional

DS-1272ZJ-120 Wall mount	DS-1272ZJ-120B Wall mount	DS-1271ZJ-120 Pendant Mount	DS-1275ZJ-SUS Vertical pole mount	DS-1276ZJ-SUS Corner mount

DS-1280ZJ-DM46 Junction box	DS-2280ZJ-WA120 Junction box	DS-2210ZJ-WA-120 Pendant Mount	DS-2200ZJ-WA-120 Wall mount	DS-2200ZJ-WAJ-120 Wall mount

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
www.hikvision.com



Follow us on social media to get the latest product and solution information.



Hikvision



HikvisionHQ



HikvisionHQ



Hikvision_Global



Hikvision
Corporate Channel



hikvisionhq

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.

Английский оригинал Hikvision, 09.04.2024

Источники: обложка 1; таблицы 2-4; Available Model и CAD 5; Optional, схемы, контакты и уведомление 6. Производитель допускает изменение сведений без уведомления. Перевод не заменяет оригинал, инструкцию монтажа и гарантийные условия.