

DS-2CD3166G3-ISUY(4mm)(B)

Русский технический лист

Исполнение с фиксированным объективом 4 мм. Белый корпус. Артикул 311335900.

Технический перевод документа Hikvision от 01.09.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD3166G3-ISUY(4mm)(B) - купольная IP-камера 6 Мп с фиксированным объективом 4 мм. Горизонтальный угол 89,4° помогает выбрать обзор входной группы, прохода или рабочей зоны. Полный кадр 3200 × 1800 доступен при 25 к/с для 50 Гц и 30 к/с для 60 Гц.

HikAI-ISP подавляет шум, WDR 130 дБ с автоматическим режимом сохраняет детали при контрастном освещении. ИК-подсветка работает до 40 м; ночной режим с ИК даёт чёрно-белое изображение. Есть EIS, Defog и коррекция искажений. Для выбранной версии ColorVu и гибридная белая подсветка не заявлены.

AcuSense 3.0 подтверждена заводским значком. Движение и события периметра поддерживают классификацию человека, транспорта и животного. Есть подсчёт людей и захват лиц; захват не означает идентификацию личности. Цифровой e-PTZ поддерживает патрулирование и сопровождение в кадре без заявленного механического привода.

Массив из двух встроенных микрофонов записывает монофонический звук. Есть линейные аудиовход и выход, один тревожный вход и один выход до 12 В DC, 30 мА. Дополнительный выход питания - 12 В DC, до 100 мА. Для архива доступны microSD до 512 ГБ и NAS с ANR; карта приобретается отдельно.

Алюминиевые основание и крышка защищены по IP67 и IK10. Работа - от -30 до +60 °C. NEMA 4X соответствует умеренной антикоррозионной защите; заводской пример - около 2 км от береговой линии. Для прямого побережья и химических производств требования к защите оцениваются отдельно.

Питание - PoE IEEE 802.3af, класс 3, до 11,5 Вт либо 12 В DC до 10,2 Вт. Белое исполнение и ревизия (B) сохранены в точном названии. В галерее - заводское фото, чертёж и пример установки; оригинал паспорта и русский технический перевод приложены отдельно. Совместимые крепления выбираются по заводским сборкам.

Оптика и подсветка

Разрешение	6 Мп; 3200 × 1800
Матрица	1/2,4" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0,0008 лк при F1.2, AGC вкл.; ч/б: 0 лк с ИК
HiAI-ISP	Интеллектуальная обработка изображения и подавление шума
Выдержка	От 1 с до 1/100 000 с
День / ночь	Механический ИК-фильтр; день, ночь, авто, расписание
Регулировка положения	Поворот 0-355°; наклон 0-75°; вращение 0-355°
Объектив	Фиксированный; 4 мм
Горизонтальный / вертикальный обзор	89,4° / 49,1°
Диагональный обзор	105°
Крепление объектива	M12
Диафрагма	Фиксированная; F1.2
Глубина резкости	От 2,4 м до бесконечности
DORI	Для 4 мм: обнаружение 83 м; наблюдение 33 м; распознавание 16 м; идентификация 8 м. Расчётные расстояния DORI не гарантируют распознавание лиц в любой сцене
Подсветка	ИК до 40 м; интеллектуальное управление; 850 нм
HEOP	Открытые ресурсы, вычислительная мощность, возможности, структура и язык программирования: NA в выбранном заводском листе; открытая платформа не заявлена

Видео и звук

Основной поток	50 Гц: до 25 к/с; 60 Гц: до 30 к/с; 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Второй поток	50 Гц: до 25 к/с; 60 Гц: до 30 к/с; 1280 × 720, 768 × 432, 640 × 360
Третий поток	До 10 к/с при 50/60 Гц: 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Четвёртый поток	До 10 к/с при 50/60 Гц: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Видеокодеки	Основной: H.265+/H.265/H.264+/H.264; второй: H.265/H.264/MJPEG; третий: H.265/H.264; четвёртый: H.265/H.264/MJPEG
Видеобитрейт	32 Кбит/с-16 Мбит/с
Профили H.264 / H.265	H.264 Baseline/Main/High; H.265 Main
Управление битрейтом	CBR/VBR
SVC	H.264 и H.265
ROI	5 фиксированных областей для основного и второго потоков
e-PTZ	Патрулирование и автоматическое сопровождение средствами цифрового e-PTZ; физический привод поворота не заявлен
AI Encoding	Есть
Аудиотип	Моно; массив из двух микрофонов не означает стереозапись
Встроенный микрофон	Массив из двух микрофонов
Аудиокодеки	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Аудиобитрейт	64 Кбит/с G.711; 16 Кбит/с G.722.1/G.726; 32-192 Кбит/с MP2L2; 8-320 Кбит/с MP3; 16-64 Кбит/с AAC-LC
Частота дискретизации	8/16/32/48 кГц
Фильтрация звукового шума	Есть
Аудиовход и выход	1 линейный вход и 1 линейный выход; двухконтактные клеммы; несимметричные; до 3,3 В р-р. Вход 4,7 кОм; выход 100 Ом
Тревожные интерфейсы	1 вход; 1 выход, до 12 В DC, 30 мА
Выход питания	12 В DC, до 100 мА

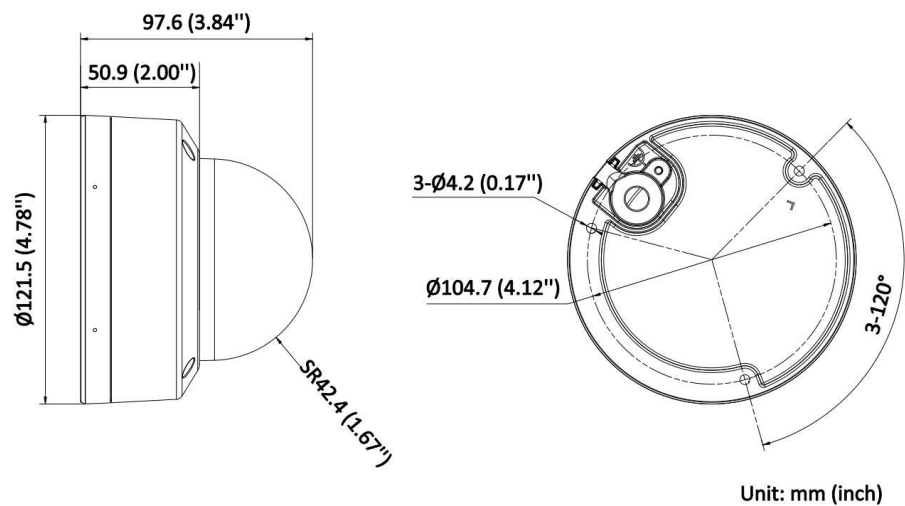
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF Profile S/T/G/M; ISAPI; SDK; ISUP
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
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Безопасность	HTTPS; 802.1X EAP-TLS/EAP-LEAP/EAP-MD5; TLS 1.1/1.2/1.3; пароль; водяной знак; IP-фильтр; basic/digest; WSSE; RTP/RTSP через HTTPS; тайм-аут; аудит; MAC-аутентификация
Сетевой архив	NAS NFS/SMB/CIFS; ANR
Локальный архив	microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ; карта приобретается отдельно
Программы	iVMS-4200; Hik-Connect; Hik-Central
Браузеры	Просмотр без плагина: Chrome 91+, Firefox 88+, Edge 91+, Safari 13+. Локальная служба: Chrome 91+, Firefox 88+, Edge 91+
Параметры изображения	Поворот, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого; через браузер/клиент; переключение параметров изображения
WDR	WDR 130 дБ; автоматический режим
Отношение сигнал / шум	Не менее 52 дБ
Улучшение изображения	BLC; HLC; 3D DNR; коррекция искажений; Defog
Стабилизация изображения	EIS
Приватные маски	8 программируемых многоугольных областей
Ethernet	1 RJ45; 10/100 Мбит/с; автоопределение
Сброс	Кнопка сброса
Основные события	Движение с классификацией человека/транспорта/животного; саботаж; исключения
Smart-события	Изменение сцены; аудиоисключения; расфокусировка
Захват лиц	Есть; захват не означает идентификацию личности
Подсчёт людей	Есть
События периметра	Пересечение линии; вторжение; вход и выход из области; классификация человека/транспорта/животного; скопление людей; быстрое движение; парковка; оставленный багаж; удаление объекта; комбинированное событие
Реакции на события	FTP/NAS/карта; центр наблюдения; email; запись; снимок; тревожный выход

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 0,85 А; до 10,2 Вт; коаксиальный разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
PoE	IEEE 802.3af; класс 3; до 11,5 Вт
Корпус	Купольная
Материал	Основание и крышка: алюминиевый сплав
Размеры	Ø121,5 × 97,6 мм
Упаковка	150 × 150 × 141 мм
Масса	Около 630 г
Масса с упаковкой	Около 880 г
Условия работы и запуска	От -30 до +60 °C; влажность не более 95%, без конденсации
Условия хранения	От -30 до +60 °C; влажность не более 95%, без конденсации
Защита корпуса	IP67; IEC 60529:2013; IK10; IEC 62262:2002
Ударостойкость	IK10; IEC 62262:2002
Антикоррозионная защита	NEMA 4X; NEMA 250:2018; умеренная защита
Среда применения	Умеренные антикоррозионные требования: ориентировочно от 2 км от береговой линии и зоны кислотных дождей. Не высшая степень защиты для берега, доков и химических предприятий
Общие функции	Heartbeat; зеркало; flash log; сброс пароля через email; pixel counter; anti-banding
Языки	33 языка, включая русский; полный список - в заводском оригинале
Сертификация	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; CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017; CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006; IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002

Размеры и монтаж



Заводской чертёж выбранного исполнения; мм.

Заводская опция	Назначение
DS-1272ZJ-120B-Y	Настенный кронштейн
DS-1271ZJ-120-Y	Подвесной кронштейн
DS-1276ZJ-SUS	Угловой адаптер
DS-1275ZJ-S-SUS	Крепление на столб
DS-1476ZJ-SUS	Угловой адаптер
DS-1475ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-220AZJ-145-WAY	Настенный кронштейн
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1280ZJ-DM46-Y	Монтажная коробка
DS-1272ZJ-120-Y	Настенный кронштейн
DS-4221ZJ-WC	Встраиваемое крепление
DS-220AZJ-130-WAY	Настенный кронштейн

Заводские монтажные сборки

Монтаж на стену	DS-1272ZJ-120B-Y
Монтаж на стену	DS-220AZJ-145-WAY
Монтаж на стену	DS-1272ZJ-120-Y
Монтаж на стену	DS-220AZJ-130-WAY
Подвесной монтаж	DS-1271ZJ-120-Y
Монтаж в угол	DS-1276ZJ-SUS + DS-1280ZJ-DM46-Y + DS-1272ZJ-120-Y
Монтаж в угол	DS-1476ZJ-SUS + DS-220AZJ-130-WAY
Монтаж на столб	DS-1275ZJ-S-SUS + DS-220AZJ-145-WAY
Монтаж на столб	DS-1475ZJ-SUS + DS-220AZJ-145-WAY
Монтаж на столб	DS-1275ZJ-SUS + DS-1280ZJ-DM46-Y + DS-1272ZJ-120B-Y
Монтажная коробка	DS-1280ZJ-DM46-Y
Встраиваемый монтаж	DS-4221ZJ-WC

Аксессуары приобретаются отдельно. Сборки приведены по собственному заводскому листу ревизии В. Для столба и угла могут потребоваться несколько компонентов; суффиксы Y сохраняются. Переходы добавлены только к точным проверенным карточкам.

Заводской оригинал Hikvision - 01.09.2026, английский