

iDS-2CD5546G2-XZHSY(8-32mm)

Русский технический лист

Моторизованный объектив 8-32 мм; белый корпус; точный SKU 311330882.

Технический перевод документа Hikvision от 08.06.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый английский оригинал приложен отдельно.

Hikvision iDS-2CD5546G2-XZHSY - купольная IP-камера DeepinView 4 Мп с моторизованным объективом 8-32 мм и P-iris F1.70-F1.73. Горизонтальный угол 42,5°-15,2° подходит для настройки более узкого участка наблюдения: прохода, въезда или удалённой зоны. Белый алюминиевый корпус Ø162×141,8 мм, около 1600 г.

Матрица 1/1,8" CMOS, DarkFighter 2.0, WDR 140 дБ, EIS, BLC/HLC, 3D DNR и Defog. Максимальные 2688 × 1520 записываются до 25/30 к/с в Smart mode. Высокая частота 50/60 к/с доступна только в Monitoring mode при 2560 × 1440 или ниже - режимы и разрешения нельзя складывать в обещание 60 к/с при 2688 × 1520. Гибридная ИК/белая подсветка до 60 м для выбранного 8-32 мм.

Аналитика включает правила периметра по человеку и транспорту, одновременный захват до 30 лиц, анализ очередей, региональный подсчёт в восьми зонах, тепловую карту посещений и контроль присутствия на посту. Захват лица не означает идентификацию личности, а тепловая карта не измеряет температуру. Перечень функций не является обещанием их одновременной работы.

Два встроенных микрофона записывают моноаудио; предусмотрены линейные аудиовход и выход. Исполнение Y имеет два тревожных входа, два выхода и RS-485; встроенный динамик собственным листом не подтверждён. Архив - microSD до 1 ТБ отдельно, NAS и ANR. TPM 2.0 (FIPS 140-2 level 2), TLS1.2/1.3, AES128/256 и ONVIF Profile S/G/T указаны в собственном паспорте.

Питание PoE IEEE 802.3af до 13,2 Вт, DC 12 В до 12,1 Вт или AC 24 В до 10,9 Вт. IP67 и IK10, для H запуск и работа -40...+60 °С. Суффикс Y имеет NEMA 4X и Moderate Protection; уровень Top-level и пригодность для прямой береговой линии не назначаются. В галерее три заводских ракурса и собственный чертёж.

Условия и ограничения источника

Заводская чувствительность дана при F1.2 и AGC; выбранный 8-32 мм имеет F1.70-F1.73. Таблица DORI отражает расчёт по плотности пикселей EN 62676-4, не гарантию дальности распознавания AI. В варианте 2,8-12 мм другие обзор, диафрагма, DORI и дальность подсветки; его данные сюда не перенесены.

В кратком описании фигурирует 4MP@60fps. Подробная таблица уточняет: Monitoring mode при 2560 × 1440 и ниже 50/60 к/с; Smart mode при 2688 × 1520 до 25/30 к/с. Используются именно условия подробной таблицы.

Источник перечисляет работу аналитики, но не задаёт универсального правила одновременности всех режимов. HEOP, AI Open Platform, Guanlan, AcuSeek и встроенный динамик не перенесены от других моделей.

Исполнение -Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018), Moderate Protection. Для Top-level заводской источник описывает отдельные сценарии береговой линии, доков и химических предприятий; выбранная камера к этому уровню не отнесена.

Оптика, изображение и подсветка

Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Корпус	Купольная
Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет 0,0005 лк; ч/б 0,0001 лк при F1.2 и AGC; 0 лк с ИК. Условия заводского измерения F1.2 отличаются от выбранного объектива F1.70-F1.73
Выдержка	1 с-1/100 000 с
День/ночь	Механический ИК-фильтр; модуль синего стекла для уменьшения паразитных отражений
Регулировка положения	Поворот 0°-355°; наклон 0°-75°; вращение 0°-355°
Объектив	Моторизованный вариофокальный; 8-32 мм
Диафрагма	P-iris; F1.70-F1.73
Фокусировка	Автоматическая; полуавтоматическая; ручная
Горизонтальный угол обзора	42,5°-15,2°
Вертикальный угол обзора	23,4°-8,7°
Диагональный угол обзора	49,7°-17,3°
DORI, широкий угол	Обнаружение 150,3 м; наблюдение 59,7 м; распознавание 30,1 м; идентификация 15 м
DORI, длинный фокус	Обнаружение 400 м; наблюдение 158,7 м; распознавание 80 м; идентификация 40 м
Методика DORI	Расчёт по плотности пикселей EN 62676-4; не гарантированная дальность аналитики
Ночная съёмка	DarkFighter 2.0
Подсветка	Гибридная: ИК и белый свет; интеллектуальное управление; мониторинг до 60 м для 8-32 мм
Длина волны ИК	850 нм

Видеопотоки, кодеки и звук

Основной поток	Monitoring mode: 50 Гц до 50 к/с, 60 Гц до 60 к/с при 2560 × 1440/1920 × 1080/1280 × 720. Smart mode: 50 Гц 25 к/с, 60 Гц 30 к/с при 2688 × 1520/2560 × 1440/1920 × 1080/1280 × 720. Высокая частота только в Monitoring mode
Дополнительный поток	50 Гц 25 к/с: 1280 × 720/704 × 576/640 × 480; 60 Гц 30 к/с: 1280 × 720/704 × 480/640 × 480
Третий поток	50/60 Гц 10 к/с: 1920 × 1080/1280 × 720/640 × 480; также 704 × 576 при 50 Гц или 704 × 480 при 60 Гц
Четвёртый поток	50/60 Гц 1 к/с: 640 × 480; также 704 × 576 при 50 Гц или 704 × 480 при 60 Гц
Видеокодеки	Основной H.265+/H.265/H.264+/H.264; дополнительный и четвёртый H.265/H.264/MJPEG; третий H.265/H.264
Битрейт видео	32 Кбит/с-8 Мбит/с
Профили H.264	Baseline/Main/High
Профиль H.265	Main
Управление битрейтом	CBR/VBR
SVC	H.264 и H.265
Обрезка по цели	Target Cropping: есть
ROI	4 фиксированные области для каждого потока
Аудио	2 встроенных микрофона; моноаудио; фильтрация окружающего шума
Аудиокодеки	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Битрейт аудио	G.711ulaw/alaw 64; G.722.1 16; G.726 16; MP2L2 32-192; MP3 8-320; AAC-LC 16-64 Кбит/с
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц

Сеть, архив и обработка изображения

Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, SRTP, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ARP, WebSocket, WebSockets
Сетевой API	ONVIF Profile S/G/T; ISAPI; SDK; ISUP
Одновременный просмотр	До 20 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	TPM 2.0 (FIPS 140-2 level 2); AES128/256; TLS1.2/1.3; HTTPS; сложный пароль; 802.1X EAP-TLS/EAP-LEAP/EAP-MD5; водяной знак; фильтр IP; basic/digest HTTP/HTTPS; WSSE/digest ONVIF; RTP/RTSP через HTTPS; тайм-аут управления; журнал аудита
Сетевой архив	NAS: NFS/SMB/CIFS; ANR. Шифрование и контроль состояния карты совместно с поддерживаемой высококлассной картой Hikvision
Клиентское ПО	iVMS-4200; Hik-Connect
Браузеры	С плагином: IE10/11; без плагина: Chrome57+, Firefox52+, Edge89+
Параметры изображения	Поворот; насыщенность; яркость; контраст; резкость; усиление; баланс белого; переключение наборов параметров
Режим день/ночь	День; ночь; авто; расписание
WDR	140 дБ; Auto-WDR в кратком описании производителя
Улучшение изображения	BLC; HLC; 3D DNR; Defog
Маски приватности	8 полигональных зон
Наложение логотипа	BMP 128 × 128, 24 бит
Стабилизация	EIS
Ethernet	1 RJ45, 10/100 Мбит/с
Локальный архив	microSD/microSDHC/microSDXC до 1 ТБ; карта отдельно
Видеовыход	CVBS 1 Vp-p, 75 Ом; только для настройки/отладки
Тревожные интерфейсы	Для -Y: 2 входа, 2 выхода до 12 В DC, 30 мА
Линейное аудио	1 вход 3,3Vpp/4,7 кОм; 1 выход 3,3Vpp/100 Ом; небалансные, моно; физический разъём не уточнён

Интерфейсы и события

Сброс	Кнопка Reset
Выход питания	12 В DC, до 100 мА
RS-485	Для -Y: 1, полудуплекс; HIKVISION/Pelco-P/Pelco-D; автоопределение
Базовые события	Движение; саботаж; диагностика качества видео; разрыв сети; конфликт IP; незаконный вход; аномальная перезагрузка; заполнение/ошибка HDD; вибрация
Интеллектуальные события	Изменение сцены; аномалия аудио; расфокусировка
Реакции на события	FTP/NAS/карта памяти; центр наблюдения; email; тревожный выход; запись; захват кадра; звуковое предупреждение. Встроенный динамик собственным листом не подтверждён

Аналитика и поиск

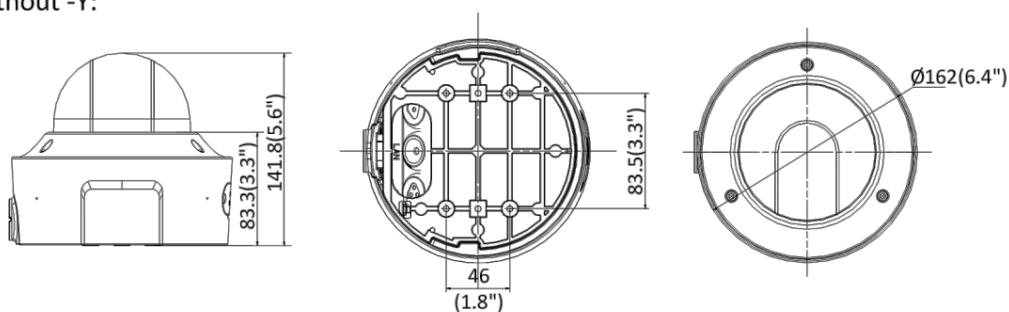
Обнаружение нескольких типов целей	Одновременный захват тела человека, лица и транспорта; получение признаков; подсчёт пересечений линии по типу: человек, немоторный/моторный транспорт
Захват лиц	До 30 лиц одновременно; поворот-70°...+70°, наклон-50°...+50°; общий и крупный планы; отбор лучшего кадра/экспозиция лица. Идентификация личности не заявлена
Защита периметра	Пересечение линии; вторжение; вход/выход из области; тревоги по заданному типу человек/транспорт
Управление очередью	До 8 зон с независимыми расписаниями/реакциями; число людей в очереди/время ожидания; отчёты, экспорт исходных данных, выгрузка в реальном времени/по расписанию
Условия тревоги очереди	Число людей: >порог, <порог, =порог, ≠порог; время ожидания: >порог
Тепловая карта	Количество посетителей или время пребывания; пространственная карта и линейный временной график; не температурная съёмка
Метаданные	Вторжение; пересечение линии; вход/выход из области
Региональный подсчёт людей	До 8 зон, независимые расписания/реакции; плотность, отклонение количества и времени ожидания; поиск текущего числа людей
Условия тревоги подсчёта	Число людей: >A, <A, =A, ≠A, >Ai<B, <Аили>В при A<B; время: >A, <A, >Ai<B при A<B
Настройки регионального подсчёта	Число тревог, интервал, задержка первой; плотность выгружается по расписанию, изменению числа людей, уровню скопления
Контроль присутствия на посту	До 8 зон, независимые расписания/реакции; отсутствие, вход/выход на дежурство; число дежурных/время отсутствия

Питание, корпус и условия

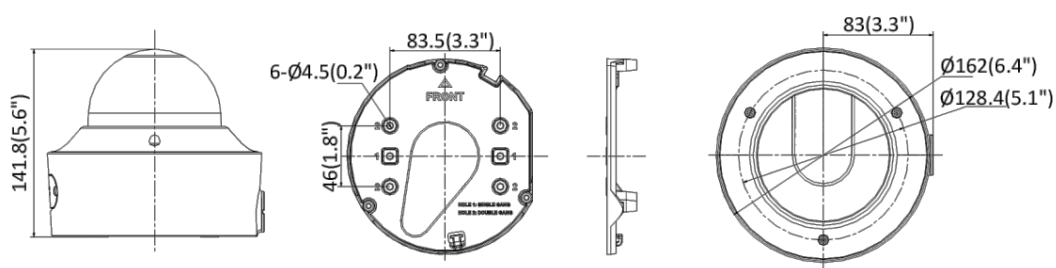
Питание DC	12 В±20%, 1,01 А, до 12,1 Вт
PoE	IEEE 802.3af, Type1, класс 3; 36-57 В, 0,28-0,22 А, до 13,2 Вт
Питание AC	24 В±20%, 0,72 А, до 10,9 Вт
Материал	Алюминиевый сплав
Размеры	Ø162 × 141,8 мм
Упаковка	251 × 215 × 189 мм
Масса	Для -Y: около 1600 г; с упаковкой около 2304 г
Условия работы и запуска	Для -H: -40...+60 °C; влажность≤95%без конденсации
Хранение	Для -H: -40...+60 °C; влажность≤95%без конденсации
Языки интерфейса	33, включая русский
Общие функции	Heartbeat; anti-banding; сброс одной кнопкой; зеркало; пароль; flashlog
Интегрированная панель разъёмов	Для -Y: нет
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	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, LOA: IEC/EN 60950-1
Защита корпуса	IP67 IEC60529-2013; IK10 IEC62262: 2002
Экологические требования	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
Антикоррозионная защита	Для -Y: NEMA 4X(NEMA 250-2018); Moderate Protection. Не Top-level
Антикоррозионная среда	Умеренные требования: например, районы около 2 км от береговой линии или с кислотными дождями. Прямую прибрежную/промышленную среду Top-level не назначать
Транспортные нормы	IATA Dangerous Goods Regulations, Dangerous Goods List, International Maritime Dangerous Goods Code, Railway Dangerous Goods List
Другие требования	PVC FREE

Размеры и варианты установки

Without -Y:



With -Y:



Unit: mm (inch)

Заводской чертёж: Для выбранного With -Y используйте нижнюю часть: Ø162 × 141,8 мм; монтажный размер 83 мм и 46 мм; шесть отверстий Ø4,5 мм. Верхняя Without -Y относится к другому исполнению. Размеры в мм.

Опция	DS-1476ZJ-SUS - Угловой адаптер
Опция	DS-1475ZJ-SUS - Крепление на столб
Опция	DS-1473ZJ-155 - Настенный кронштейн
Опция	DS-1471ZJ-155 - Подвесной кронштейн
Опция	DS-1227ZJ-DM42 - Крепление в потолок
Опция	DS-1471ZJ-155-Y - Подвесной кронштейн
Опция	DS-1473ZJ-155-Y - Настенный кронштейн
Опция	DS-1476ZJ-Y - Угловой адаптер
Опция	DS-1473ZJ-155B - Настенный кронштейн
Опция	DS-1475ZJ-Y - Крепление на столб

Аксессуары приобретаются отдельно. Для столба и угла нужен полный состав заводской сборки из двух деталей; в схемах с Y указан DS-1473ZJ-155-Y_V100R001C001. Суффикс ревизии сборки сохранён: карточка без него не выдаётся за подтверждённую ревизию. Совместимость опций и десять схем - собственные страницы 8-9 камеры.

Полный состав монтажных сборок

В угол	DS-1476ZJ-SUS + DS-1473ZJ-155B
В угол	DS-1476ZJ-Y + DS-1473ZJ-155-Y_V100R001C001
На столб	DS-1475ZJ-SUS + DS-1473ZJ-155B
На столб	DS-1475ZJ-Y + DS-1473ZJ-155-Y_V100R001C001
На стену	DS-1473ZJ-155
На стену	DS-1473ZJ-155-Y
На стену	DS-1473ZJ-155B
Подвес	DS-1471ZJ-155
Подвес	DS-1471ZJ-155-Y
В потолок	DS-1227ZJ-DM42

Все десять сборок взяты со страницы 9 собственного оригинала. Не заменяйте коробку, адаптер или ревизию по внешнему сходству. Все десять карточек опций проверены по точным SKU, названию и бренду. В двух схемах для Y указана ревизия DS-1473ZJ-155-Y_V100R001C001; карточка базовой опции без этой ревизии не удостоверяет её поставку.

Заводские изображения опций



DS-1476ZJ-SUS

Угловой адаптер



DS-1475ZJ-SUS

Крепление на столб



DS-1473ZJ-155

Настенный кронштейн



DS-1471ZJ-155

Подвесной кронштейн



DS-1227ZJ-DM42

Крепление в потолок



DS-1471ZJ-155-Y

Подвесной кронштейн



DS-1473ZJ-155-Y

Настенный кронштейн



DS-1476ZJ-Y

Угловой адаптер



DS-1473ZJ-155B

Настенный кронштейн



DS-1475ZJ-Y

Крепление на столб

Неизменённые заводские изображения десяти опций со страницы 8 собственного паспорта. Все аксессуары приобретаются отдельно.

Заводской оригинал Hikvision — 08.06.2026, английский