

DS-2CD3786G3T-IZSUY(7-35mm)(B)

Русский технический лист

Купольная IP-камера 8 Мп; моторизованный объектив 7-35 мм; антикоррозионное Y; ревизия B.

Технический перевод Effort Group по собственному оригиналу Hikvision от 01.09.2026: SM000111809. Не является заводским русским паспортом или руководством эксплуатации. Неизменённый английский оригинал хранится отдельно.



Собственный заводской ракурс Y(B), справа. Цвет конкретной поставки не подтверждён.

Hikvision DS-2CD3786G3T-IZSUY(7–35 мм)(B) — купольная IP-камера 8 Мп для наблюдения на меняющихся дистанциях. Моторизованный объектив с максимальной светосилой F1.4 позволяет сузить горизонтальный обзор от 41,8° до 14,9°. Изображение 3840 × 2160 передаётся с частотой 25 кадр/с при 50 Гц или 30 кадр/с при 60 Гц.

ИК-подсветка до 60 м, обработка HIK AI-ISP и WDR 130 дБ помогают работать при сложном освещении. AcuSense классифицирует людей и транспорт; собственная ревизия B дополнительно указывает выбор животных в базовых и периметральных событиях. Поддерживаются захват лиц и подсчёт людей, без заявления о распознавании личности.

Двойной микрофонный массив записывает звук; карта microSD до 512 ГБ приобретается отдельно. Исполнение Y имеет IP67, IK10 и антикоррозионную защиту NEMA 4X уровня Moderate Protection. Камера питается от PoE+ до 18 Вт либо 12 В DC до 16,2 Вт. Монтажная коробка DS-1280ZJ-DM45 указана Included. Размеры камеры и числовая чувствительность исключены до уточнения привязки условий измерения и геометрии.

Оптика и матрица

Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Выдержка	От 1 до 1/100000 с
День / ночь	Механический ИК-фильтр
Настройка положения	Поворот 0–355°; наклон 0–75°; вращение 0–355°
Объектив	Моторизованный вариофокальный; 7–35 мм
Горизонтальный обзор	41,8–14,9°
Вертикальный обзор	22,9–8,5°
Диагональный обзор	48,7–17,1°
Крепление объектива	Интегрированное
Диафрагма	Автоматическая
Светосила	Максимальная F1.4
Глубина резкости	От 1 м до бесконечности
DORI, широкий угол	Обнаружение 218,2 м; наблюдение 86,6 м; распознавание 43,6 м; идентификация 21,8 м
DORI, тепеположение	Обнаружение 580,6 м; наблюдение 230,4 м; распознавание 116,1 м; идентификация 58,1 м

Подсветка и обработка изображения

Подсветка	ИК; до 60 м для объектива 7–35 мм
Интеллектуальное управление ИК-подсветкой	Да
Длина волны ИК	850 нм
Переключение параметров изображения	Да
Настройки изображения	Поворот, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого; через клиентское ПО или браузер
Переключение день / ночь	День, ночь, автоматически, по расписанию
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, коррекция искажений, Defog
Отношение сигнал / шум	Не менее 52 дБ
WDR	130 дБ; автоматический режим указан на обложке
Стабилизация изображения	EIS
Маски приватности	8 программируемых многоугольных масок
Обработка при слабом освещении	HIK AI-ISP

Видео и кодеки

Основной поток, 50 Гц	25 кадр/с: 3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Основной поток, 60 Гц	30 кадр/с: 3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Второй поток, 50 / 60 Гц	25 / 30 кадр/с: 1280 × 720, 768 × 432, 640 × 360
Третий поток, 50 / 60 Гц	10 кадр/с: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Четвёртый поток, 50 / 60 Гц	1 кадр/с: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Кодеки основного потока	H.265, H.264, H.264+, H.265+
Кодеки второго потока	H.265, H.264, MJPEG
Кодеки третьего потока	H.265, H.264
Кодеки четвёртого потока	H.265, H.264, MJPEG
Битрейт видео	От 32 кбит/с до 16 Мбит/с
Профили H.264	Baseline, Main, High
Профиль H.265	Main
Управление битрейтом	CBR, VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
ROI	5 фиксированных областей для основного и второго потоков
e-PTZ	Настройки патрулирования и автоматического сопровождения
AI Encoding	Да

Аудио и интерфейсы

Тип аудио	Моно
Аудиокодеки	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, MP3, AAC-LC
Битрейт аудио	G.711ulaw/alaw: 64 кбит/с; G.722.1/G.726: 16 кбит/с; MP2L2: 32–192 кбит/с; MP3: 8–320 кбит/с; AAC-LC: 16–64 кбит/с
Шумоподавление аудио	Да
Частота дискретизации аудио	8 / 16 / 32 / 48 кГц
Встроенный микрофон	Двойной микрофонный массив
Аудиовход	Один line in; двухконтактная клемма; максимум 3,3 Vpp; 4,7 кОм; несимметричный
Аудиовыход	Один line out; двухконтактная клемма; максимум 3,3 Vpp; 100 Ом; несимметричный
Ethernet	Один RJ45 10/100 Мбит/с; автоопределение скорости
Локальный архив	microSD / microSDHC / microSDXC до 512 ГБ
Тревожный интерфейс	Два входа и два выхода; максимум 24 В DC / 24 В AC, 1 А
Кнопка сброса	Да
Выход питания	12 В DC; максимум 100 мА

Сеть и безопасность

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
API	ISAPI; SDK; ISUP; ONVIF Profile S, T, G, M
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Безопасность	Пароль и сложный пароль; HTTPS; 802.1X EAP-TLS/EAP-LEAP/EAP-MD5; водяной знак; фильтр IP; Basic/Digest HTTP/HTTPS; WSSE/Digest ONVIF; RTP/RTSP через HTTPS; контроль таймаутов; журнал аудита; TLS 1.1/1.2/1.3; аутентификация по MAC
Сетевой архив	NAS NFS/SMB/CIFS; ANR
Клиентское ПО	iVMS-4200; Hik-Connect; Hik-Central
Браузеры в оригинале	Без плагина: Chrome 91+, Firefox 88+, Edge 91+, Safari 13+; локальная служба: Chrome 91+, Firefox 88+, Edge 91+

События и аналитика

Базовые события	Движение с выбором типа цели человек / транспорт / животное; закрытие камеры; исключения
Интеллектуальные события	Смена сцены; аудиоисключения; расфокусировка
Реакции на события	FTP / NAS / карта памяти; уведомление центра; запись; снимок; email; audible warning — не подтверждает встроенный динамик
Захват лиц	Да; не подтверждает распознавание личности
Подсчёт людей	Да
Защита периметра	Пересечение линии; вторжение; вход и выход из области; типы целей человек / транспорт / животное; скопление людей; быстрое движение; парковка; оставленный багаж; удаление объекта; комбинированное событие
Технология классификации	AcuSense; классификация людей и транспорта на основе глубокого обучения
Ресурсы НЕОР	НА в собственной В: ресурсы памяти, вычислительная мощность, открытые возможности, среды обучения и языки программирования

Питание, корпус и условия

Питание DC	12 В ±25%; 1,35 А; максимум 16,2 Вт; коаксиальный разъём Ø5,5 мм; защита от переполюсовки
Мощность питания по Ethernet	PoE+ IEEE 802.3at; Class 4; максимум 18 Вт
Материал корпуса	Металл
Размеры упаковки	206 × 206 × 230 мм
Масса	Приблизительно 850 г
Масса с упаковкой	Приблизительно 1440 г
Хранение	От -30 до +60 °C; влажность до 95%, без конденсации
Рабочие условия и запуск	От -30 до +60 °C; влажность до 95%, без конденсации
Общие функции	Heartbeat; зеркалирование; flash log; сброс пароля по email; счётчик пикселей; подавление мерцания
Языки интерфейса	33 языка, включая русский: английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, нидерландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, традиционный китайский, тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, португальский (Бразилия), украинский
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
Безопасность оборудования	CB IEC 62368-1:2014+A11; CE-LVD EN 62368-1:2014/A11:2017
Экологические требования	CE-RoHS 2011/65/EU; WEEE 2012/19/EU; REACH Regulation (EC) No 1907/2006
Защита корпуса	IP67 по IEC 60529:2013; IK10 по IEC 62262:2002
Антикоррозионная защита	NEMA 4X по NEMA 250-2018; Moderate Protection собственной Y(B)

Исполнения и оговорки оригинала

Выбранная заводская страница независимо показывает DS-2CD3786G3T-IZSUY(7-35mm)(B) и DS-2CD3786G3T-IZSUY(2.7-13.5mm)(B)(OSTD). Данная подготовка относится только к Y(B), 7-35 мм. Снятие с производства popB не перенесено в B. AcuSeek в общем семейном баннере не подтверждает функцию этой строки. HEOP в собственной B отмечен NA, AI Encoding — Yes.

Чувствительность общего оригинала	Цвет 0,001 лк при F1.2 и включённом AGC; чёрно-белое 0 лк с ИК.
Выбранный объектив	7-35 мм: максимальная светосила F1.4. Измерение при F1.2 не является подтверждённым измерением при F1.4; числовая чувствительность исключена из карточки.
Другой объектив 2,7-13,5 мм	Обзор 111,9-47,5° / 58,0-26,7° / 137,3-54,5°; крепление Ø14; F1.2; ИК до 40 м. DORI на широком угле: 87,7 / 34,8 / 17,5 / 8,8 м; в телеположении: 186,8 / 74,1 / 37,4 / 18,7 м. Не назначено варианту 7-35 мм.

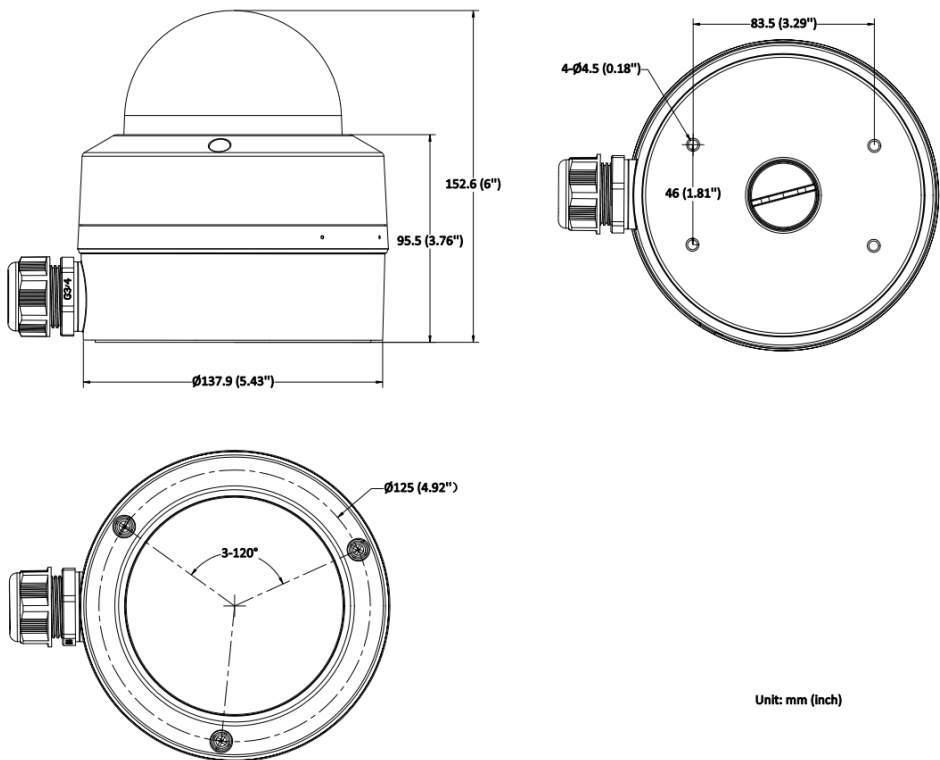
Захват лиц не означает распознавание личности. Линейный выход и audible warning в реакциях не подтверждают встроенный динамик. e-PTZ — настройки электронного патрулирования и сопровождения, не механическая поворотная камера. В оригинале HEOP: Open Resources, Computing Power, Open Capability, Deep Learning Structure, Programming Language — все NA.

Заявленные параметры получены в контролируемой среде; фактический результат зависит от внешних условий. Security by design производителя охватывает устройство, данные, приложения, сеть и приватность, соблюдение местных норм и меры против кибератак; это позиция производителя, а не независимая гарантия.

У собственной Y(B) указан MODERATE PROTECTION: зоны с умеренными требованиями, например около 2 км от побережья и воздействия кислотного дождя. Top-level Protection описана для береговой линии, доков и химических производств, но данной модели этот уровень не назначен. No Specific Protection — отсутствие специальной антикоррозионной защиты.

Геометрия: расхождение источника

Таблица собственной страницы 4	Ø141 × 112 мм
Чертёж собственной страницы 5	Ø137,9 мм; высоты 152,6 мм и 95,5 мм
Решение для карточки	Граница камеры и сборки не установлена. Габариты камеры исключены; значения не выбираются и не усредняются.



Собственный неизменённый чертёж. Посадочные отверстия и размеры воспроизведены без переименования.

Аксессуары и монтажные сборки

Комплект, Included	DS-1280ZJ-DM45
Дополнительные, Optional	DS-1276ZJ-SUS, DS-220AZJ-145-WA, DS-1273ZJ-140-DM45, DS-1271ZJ-140-DM45, DS-1476ZJ-SUS, DS-1475ZJ-SUS, DS-1275ZJ-SUS, DS-1275ZJ-S-SUS, DS-4220ZJ-WC
Деталь в сборках	DS-1253ZJ-L
Коробка	DS-1280ZJ-DM45
Угол	DS-1276ZJ-SUS + DS-1253ZJ-L + DS-1273ZJ-140-DM45
Угол	DS-1476ZJ-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Стена	DS-220AZJ-145-WA
Стена	DS-1273ZJ-140-DM45 + DS-1253ZJ-L
Подвес	DS-1271ZJ-140-DM45 + DS-1280ZJ-DM45
Столб	DS-1475ZJ-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Столб	DS-1275ZJ-SUS + DS-1253ZJ-L + DS-1273ZJ-140-DM45
Столб	DS-1275ZJ-S-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Встраивание в потолок	DS-4220ZJ-WC

Составы приведены буквально по собственным страницам 6-7. Optional приобретаются отдельно; адаптер на столб или угол сам по себе не полная сборка. Свежая проверка точных Shop SKU и ссылок ещё не выполнена; непроверенные переходы не назначены.

Неизменённый оригинал Hikvision от 01.09.2026

Выбранная заводская страница Y(B)

Источники: параметры страницы 2-5, чертёж 5, комплект и сборки 6-7. Служебная страница 8 содержит контакты и уведомление: производитель оставляет право изменить сведения без предупреждения; при отсутствии иного соглашения не предоставляет явно выраженных или подразумеваемых гарантий.