

DS-2CD3746G3T-IZSU(2.7-13.5mm)(B)

Русский технический лист

Купольная IP-камера 4 Мп; ревизия В; моторизованный объектив 2,7-13,5 мм.

Технический перевод Effort Group по собственному заводскому оригиналу Hikvision от 01.09.2026, SM000111803. Не является заводским русским паспортом или руководством эксплуатации. Неизменённый английский оригинал хранится отдельно.

Hikvision DS-2CD3746G3T-IZSU(2.7-13.5mm)(B) - купольная IP-камера 4 Мп с моторизованным вариофокальным объективом 2,7-13,5 мм. Горизонтальный угол обзора меняется от 105,2° до 34,5°: при монтаже можно выбрать охват помещения или более узкую зону наблюдения.

ИК-подсветка рассчитана на расстояние до 40 м для этого объектива. WDR 130 дБ помогает работать со сценами, где одновременно присутствуют яркие и тёмные участки. При 50 Гц камера передаёт до 25 кадр/с в разрешении 2688 × 1520; режим 50 кадр/с доступен при 1920 × 1080 или 1280 × 720.

Встроены два микрофона, предусмотрены внешние аудиовход и аудиовыход, два тревожных входа и два выхода. Карта microSD до 512 ГБ используется для локального архива; возможен сетевой архив NAS с ANR. Питание подаётся от 12 В DC либо PoE 802.3at Class 4.

Ревизия В поддерживает фильтрацию событий по человеку, транспортному средству и животному, подсчёт людей и детекцию лица. Детекция лица не означает установление личности; электронный E-PTZ не превращает камеру в механическую PTZ-модель. При подборе учитывайте точное исполнение и объектив.



Семейная иллюстрация с выбранной заводской страницы В: белый и чёрный корпуса. Цвет конкретной поставки и маркировка Corrosion Resistant+ этим изображением не подтверждаются.

Оптика и ИК-подсветка

Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Чувствительность	Цвет: 0,001 лк при F1.2, AGC включён; чёрно-белое: 0 лк с ИК-подсветкой
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; 2,7-13,5 мм
Горизонтальный обзор	105,2-34,5°
Вертикальный обзор	56,0-19,3°
Диагональный обзор	125,6-39,4°
Крепление объектива	Ø14 для объектива 2,7-13,5 мм
Диафрагма	Автоматическая
Светосила	Максимум F1.2 для объектива 2,7-13,5 мм
Глубина резкости	От 1 м до бесконечности
DORI, широкий угол	Обнаружение 63,4 м; наблюдение 25,1 м; распознавание 12,6 м; идентификация 6,3 м
DORI, теле	Обнаружение 180,8 м; наблюдение 71,7 м; распознавание 36,2 м; идентификация 18,1 м
Подсветка	ИК; до 40 м для объектива 2,7-13,5 мм
Smart IR	Интеллектуальное управление ИК-подсветкой
Длина волны ИК	850 нм
HEOP	Open Resources / Computing Power / Open Capability / Deep Learning Structure / Programming Language: NA в таблице выбранной ревизии B

Видеопотоки и кодирование

Основной поток, 50 Гц	25 кадр/с при 2688 × 1520; 50 кадр/с при 1920 × 1080 или 1280 × 720
Основной поток, 60 Гц	30 кадр/с при 2688 × 1520; 60 кадр/с при 1920 × 1080 или 1280 × 720
Дополнительный поток	25 кадр/с при 50 Гц; 30 кадр/с при 60 Гц: 1280 × 720, 768 × 432, 640 × 360
Третий поток	10 кадр/с при 50 и 60 Гц: 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Четвёртый поток	10 кадр/с при 50 и 60 Гц: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
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
Кодеки четвёртого потока	H.265 / H.264 / MJPEG
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профили H.264	Baseline / Main / High
Профиль H.265	Main
Регулирование битрейта	CBR / VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
ROI	5 фиксированных областей в основном и дополнительном потоках
E-PTZ	Настройки патрулирования и автоматического сопровождения; электронное управление изображением, не механический PTZ
AI Encoding	Есть - выбранная ревизия В

Аудио, сеть и изображение

Тип аудио	Моно
Аудиокодеки	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC
Битрейт аудио	G.711: 64 Кбит/с; G.722.1 и G.726: 16 Кбит/с; MP2L2: 32-192 Кбит/с; MP3: 8-320 Кбит/с; AAC-LC: 16-64 Кбит/с
Шумоподавление аудио	Есть
Дискретизация аудио	8 / 16 / 32 / 48 кГц
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 / T / G / M
Пользователи	До 32; администратор / оператор / пользователь
Безопасность	Пароль; HTTPS; 802.1X EAP-TLS / EAP-LEAP / EAP-MD5; watermark; IP-фильтр; basic / digest HTTP(S); WSSE / digest ONVIF; RTP/RTSP поверх HTTPS; таймаут управления; журнал аудита; TLS 1.1/1.2/1.3; проверка MAC
Сетевой архив	NAS: NFS / SMB / CIFS; ANR
Клиентское ПО	iVMS-4200 / Hik-Connect / Hik-Central
Просмотр без плагина	Chrome 91+ / Firefox 88+ / Edge 91+ / Safari 13+
Локальная служба	Chrome 91+ / Firefox 88+ / Edge 91+
Переключение профиля изображения	Есть
Настройки изображения	Режим поворота; насыщенность; яркость; контраст; резкость; усиление; баланс белого; настройка через ПО или браузер

Интерфейсы и события

Переключение день / ночь	День / ночь / автоматически / расписание
Улучшение изображения	BLC / HLC / 3D DNR / коррекция дисторсии / Defog
Отношение сигнал / шум	Не менее 52 дБ
WDR	130 дБ
Стабилизация изображения	EIS
Маски приватности	8 программируемых полигональных масок
Ethernet	1 RJ45; 10/100 Мбит/с; автоматическое согласование
Карта памяти	microSD / microSDHC / microSDXC до 512 ГБ
Встроенный микрофон	Массив из двух микрофонов
Внешний аудиовход	1 line in; двухконтактные клеммы; до 3,3 В р-р; 4,7 кОм; несимметричный
Внешний аудиовыход	1 line out; двухконтактные клеммы; до 3,3 В р-р; 100 Ом; несимметричный
Тревожный вход / выход	2 входа; 2 выхода; максимум 24 В DC / 24 В AC, 1 А
Кнопка сброса	Есть
Выход питания	12 В DC; максимум 100 мА

Аналитика, питание и корпус

События	Движение с фильтром человека / транспорта / животного; вмешательство в видео; исключения
Интеллектуальные события	Смена сцены; аудиоисключения; расфокусировка
Реакции на события	FTP / NAS / карта; уведомление центра; запись; снимок; email; audible warning по оригиналу, без назначения встроенного динамика
Детекция лица	Есть; захват лица, не установление личности
Подсчёт людей	Есть
Аналитика периметра	Пересечение линии; вторжение; вход / выход из области; фильтр человека / транспорта / животного; скопление людей; быстрое движение; парковка; оставленный багаж; исчезновение предмета; комбинированное событие
Питание DC	12 В ±25%; 1,35 А; максимум 16,2 Вт; разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
Питание PoE	IEEE 802.3at; Class 4; максимум 18 Вт
Материал	Металл
Габариты упаковки	206 × 206 × 230 мм
Масса	Около 850 г
Масса с упаковкой	Около 1440 г
Хранение	От -30 до +60 °С; влажность до 95% без конденсации
Работа и запуск	От -30 до +60 °С; влажность до 95% без конденсации
Общие функции	Heartbeat; зеркало; flash log; сброс пароля по email; счётчик пикселей; anti-banding
Языки	33; включая русский

Соответствие стандартам

Защита от пыли и воды	IP67; IEC 60529-2013
Ударостойкость	IK10; IEC 62262:2002
ЭМС	CE-EMC EN55032:2015+A1:2020; EN50130-4:2011+A1:2014; EN IEC61000-3-2:2019+A1:2021; EN61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
Электробезопасность	CB IEC62368-1:2014+A11; CE-LVD EN62368-1:2014/A11:2017
Экология	CE-RoHS2011/65/EU; WEEE2012/19/EU; REACH EC1907/2006

Неоднозначные строки собственного оригинала

В таблице страницы 4 и на выбранной странице В указано $\varnothing 141 \times 112$ мм. На чертеже страницы 6 указаны $\varnothing 137,9$ мм и высоты 152,6/95,5 мм. Граница камеры и сборки с монтажной коробкой не установлена. Размеры не назначены карточке; для проекта нужен уточнённый чертёж конкретной поставки.

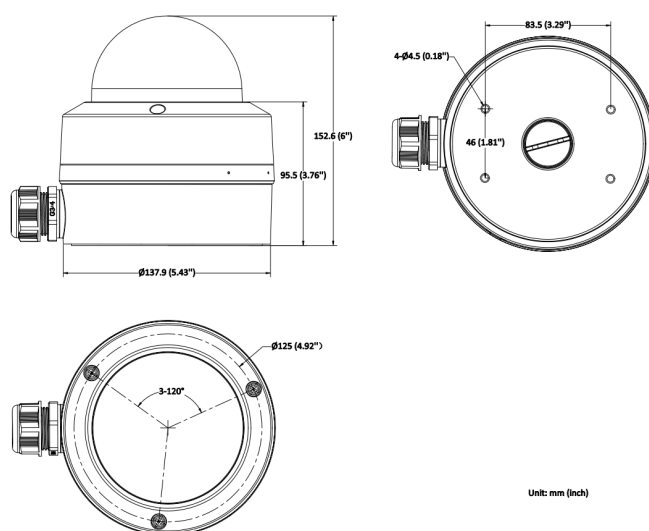


Чертёж собственного оригинала, страница 6. Размеры сохранены без изменения; не заменяют противоречащую таблицу.

Таблица страницы 5 собственной В: Anti-Corrosion Protection NEMA 4X (NEMA 250-2018); Typical Application MODERATE PROTECTION. Обложка отдельно относит анти-коррозионный тезис к -Y. Эти сведения воспроизведены как расхождение источника; ярлык антикоррозии и суффикс Y карточке не назначены.

Комплект и монтажные аксессуары

DS-1280ZJ-DM45	Монтажная коробка; Included на странице 6
DS-1275ZJ-SUS	Адаптер на столб; дополнительный
DS-1475ZJ-SUS	Адаптер на столб; дополнительный
DS-1276ZJ-SUS	Угловой адаптер; дополнительный
DS-1476ZJ-SUS	Угловой адаптер; дополнительный
DS-1271ZJ-140-DM45	Подвесной кронштейн; дополнительный
DS-220AZJ-145-WA	Настенный кронштейн; дополнительный
DS-1273ZJ-140-DM45	Настенный кронштейн; дополнительный
DS-1275ZJ-S-SUS	Адаптер на столб; дополнительный
DS-4220ZJ-WC	Встраиваемое крепление; дополнительное
DS-1253ZJ-L	Дополнительная деталь одной сборки на столб

DS-1280ZJ-DM45 в собственном оригинале обозначена Included. Остальные аксессуары приобретаются отдельно. Адаптер на столб или угол не является полной сборкой сам по себе. Модели креплений не взаимозаменяются по похожему названию.

Сборки и границы исполнения

Монтажная коробка	DS-1280ZJ-DM45
Столб, вариант 1	DS-1275ZJ-SUS + DS-1253ZJ-L + DS-1273ZJ-140-DM45
Столб, вариант 2	DS-1475ZJ-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Столб, вариант 3	DS-1275ZJ-S-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Угол, вариант 1	DS-1276ZJ-SUS + DS-1273ZJ-140-DM45
Угол, вариант 2	DS-1476ZJ-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Подвес	DS-1271ZJ-140-DM45 + DS-1280ZJ-DM45
Стена, вариант 1	DS-220AZJ-145-WA
Стена, вариант 2	DS-1273ZJ-140-DM45 + DS-1280ZJ-DM45
Встраивание в потолок	DS-4220ZJ-WC

Состав сборок переведён со страницы 7 собственного оригинала. Перед монтажом проверяют основание, кабельную трассу, герметизацию и комплектность фактической поставки. Встраиваемое крепление DS-4220ZJ-WC и деталь DS-1253ZJ-L не найдены точными строками в текущем публичном каталоге Shop; ссылки на заменители не назначаются.

Выбран только объектив 2,7-13,5 мм ревизии B. Параметры 7-35 мм, BLACK, -Y и nonB не перенесены. Ресурсы HEOP в таблице B обозначены NA; AI Encoding - Yes. AcuSeek из общего баннера не присвоен. Audible warning в Linkage не подтверждает встроенный динамик.

Захват лица не означает установление личности; электронный E-PTZ не является механическим поворотом камеры. DORI - расчётная различимость изображения, не гарантированная дальность аналитики. Указанные браузеры и TLS воспроизведены из документа, не являются советом использовать устаревшее ПО. Условия измерений лабораторные; фактический результат зависит от сцены и монтажа.

Неизменённый заводской оригинал Hikvision от 01.09.2026