

DS-2CD2T43G2-4LI(2.8mm)

Русский технический лист

Цилиндрическая IP-камера 4 Мп; фиксированный объектив 2,8 мм.

Технический перевод Effort Group из заводского паспорта Hikvision от 10.11.2025. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый оригинал сохраняется отдельно. Точная текущая привязка: SM000064850, исполнение 4LI без 2U.

Hikvision DS-2CD2T43G2-4LI(2.8mm) — цилиндрическая IP-камера 4 Мп с фиксированным объективом 2,8 мм и горизонтальным обзором 104°. Подходит для обзора входной зоны, двора или территории объекта, где нужна широкая сцена без моторизованного изменения фокусного расстояния.

AcuSense позволяет отбирать события движения и защиты периметра по людям и транспортным средствам. Поддерживаются пересечение линии и вторжение. Детекция лица обнаруживает лицо в кадре и не означает установление личности.

Smart Hybrid Light объединяет ИК и белую подсветку. Для исполнения 4LI паспорт указывает дальность до 80 м и четыре режима дополнительного освещения. WDR 120 дБ помогает сохранять детали при ярком фоне; H.265+ уменьшает объём видеоданных в основном потоке.

Камера передаёт изображение 2688 × 1520 с частотой до 25 кадр/с при 50 Гц или 30 кадр/с при 60 Гц. Для локальной записи предусмотрена microSD до 512 ГБ; для сетевого архива — NAS и ANR. Встроенный микрофон у выбранного 4LI не заявлен: массив микрофонов относится к отдельным версиям 2U.

Металлический корпус имеет защиту IP67 и ударостойкость IK10. Рабочий диапазон — от -30 до +60 °C. Питание — PoE IEEE 802.3af до 11 Вт или 12 В DC до 10 Вт. Крепления и монтажная коробка приобретаются отдельно; точные совместимые модели приведены ниже.

Оптика, матрица и подсветка

Тип камеры	Цилиндрическая IP-камера
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Объектив	Фиксированный; 2,8 мм
Светосила	F1.6; фиксированная диафрагма
Крепление объектива	M12
Горизонтальный обзор	104°
Вертикальный обзор	57°
Диагональный обзор	122°
Глубина резкости	От 1,4 м до бесконечности
Чувствительность	Цвет: 0,005 лк при F1.6, AGC включён; 0 лк с подсветкой
Выдержка	От 1/3 до 1/100000 с
День / ночь	Механический ИК-фильтр
Настройка положения	Поворот 0-360°; наклон 0-90°; вращение 0-360°
DORI для 2,8 мм	Обнаружение 63 м; наблюдение 25 м; распознавание 12 м; идентификация 6 м
Подсветка	ИК и белый свет; для 4LI до 80 м
Управление подсветкой	Smart Hybrid Light; 4 режима дополнительного освещения
Длина волны ИК	850 нм

Видео и изображение

Основной поток, 50 Гц	25 кадр/с: 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Основной поток, 60 Гц	30 кадр/с: 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Дополнительный поток	25 кадр/с при 50 Гц; 30 кадр/с при 60 Гц: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	10 кадр/с при 50 и 60 Гц: 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360; доступен 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; доступность зависит от настроек
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профили H.264	Baseline / Main / High
Профиль H.265	Main
SVC	Для H.264 и H.265
Регулирование битрейта	CBR / VBR
ROI	1 фиксированная область в основном и дополнительном потоках
Кадрирование цели	Поддерживается
WDR	120 дБ
Отношение сигнал / шум	Не менее 52 дБ
Улучшение изображения	BLC / HLC / 3D DNR
Маски приватности	8 программируемых многоугольных масок
Режим изображения	Rotate mode
Переключение профиля изображения	Поддерживается
Переключение день / ночь	День / ночь / автоматически / расписание

Сеть, запись и аналитика

Ethernet	1 RJ45; 10/100 Мбит/с; автоматическое согласование
Карта памяти	microSD / microSDHC / microSDXC до 512 ГБ
Кнопка сброса	Есть
Микрофон	Не назначен: выбранное исполнение 4LI без 2U; микрофонный массив указан только для 2LI2U / 4LI2U
Сетевой архив	NAS: NFS / SMB / CIFS; ANR
Специальные функции карты	Шифрование и контроль состояния при использовании поддерживаемой высококласной карты Hikvision
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Интеграция	ONVIF Profile S / G; ISAPI; SDK; ISUP
Пользователи	До 32; администратор / оператор / пользователь
Клиентское ПО	iVMS-4200 / Hik-Connect / Hik-Central
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
Безопасность	Сложный пароль; HTTPS; фильтр IP; журнал аудита; basic/digest HTTP(S); TLS 1.1/1.2/1.3; WSSE/digest ONVIF
Браузеры без плагина	Chrome 80+ / Firefox 80+ / Edge 89+ / Safari 13+ по оригиналу
Локальная служба	Chrome 80+ / Firefox 80+ / Edge 89+ / Safari 13+ по оригиналу
AcuSense	Классификация целей «человек» / «транспортное средство»
События	Детекция движения с фильтром человека / транспорта; вмешательство в видео; исключения
Детекция лица	Есть; не идентификация личности
Защита периметра	Пересечение линии; вторжение; фильтр человека / транспорта
Реакции на события	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти; уведомление центра; электронная почта; запись; снимок

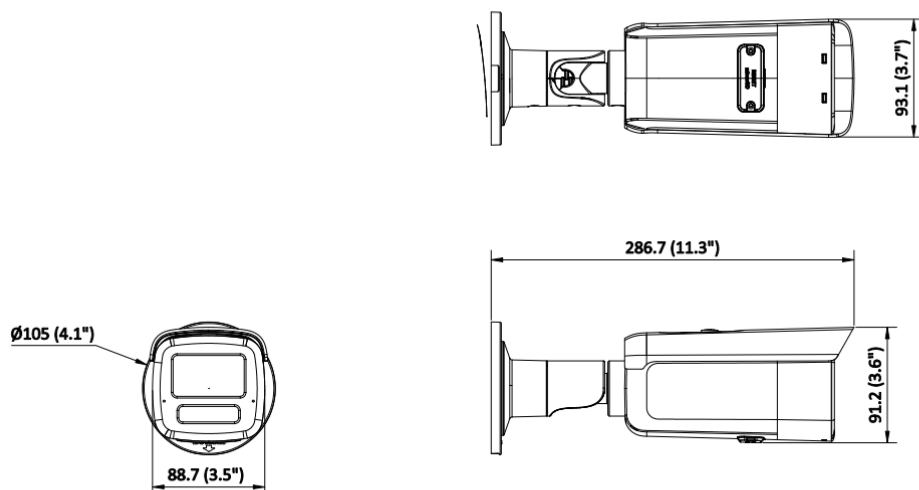
Питание, корпус и установка

Питание DC	12 В ±25%; 0,83 А; максимум 10 Вт; разъём Ø5,5 мм; защита от переполюсовки
Питание PoE	IEEE 802.3af; Class 3; максимум 11 Вт
Материал	Металл
Габариты	88,7 × 93,1 × 286,7 мм
Габариты упаковки	386 × 156 × 155 мм
Масса	Около 1150 г
Масса с упаковкой	Около 1640 г
Защита от пыли и воды	IP67; IEC 60529-2013
Ударостойкость	IK10; подтверждена обложкой собственного паспорта
Специальная защита от коррозии	Не предусмотрена по собственному оригиналу
Работа и запуск	От -30 до +60 °C; влажность до 95% без конденсации
Хранение	От -30 до +60 °C; влажность до 95% без конденсации
Языки интерфейса	33 языка; включая русский
Общие функции	Heartbeat; зеркалирование; flash log; сброс пароля по email; счётчик пикселей; anti-banding
ЭМС	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 CISPR32:2015; IC ICES-003 Issue7; KC KN32/KN35:2015
Электробезопасность	CB IEC 62368-1:2014+A11; CE-LVD EN 62368-1:2014/A11:2017; BIS IS13252(Part1):2010/IEC60950-1:2005; LOA IEC/EN60950-1
Экология	CE-RoHS 2011/65/EU; WEEE 2012/19/EU; REACH EC No1907/2006

Монтаж и комплектность

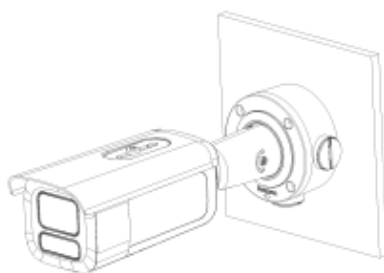
Все приведённые крепления обозначены в оригинале как дополнительные и приобретаются отдельно. Заводские схемы показывают самостоятельные варианты установки: на столб DS-1275ZJ-S-SUS или DS-1275ZJ-SUS; с монтажной коробкой DS-1260ZJ; на угол DS-1276ZJ-SUS. Размеры крепежа, герметизацию и выбранную сборку проверяют по месту.

DS-1275ZJ-S-SUS	Крепление на столб
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1260ZJ	Монтажная коробка
DS-1276ZJ-SUS	Угловой адаптер



Unit:mm (inch)

Заводской чертёж, страница 5. Табличные габариты 88,7 × 93,1 × 286,7 мм согласуются с соответствующими размерами на чертеже. Дополнительно показаны монтажный фланец $\varnothing 105$ мм и отдельный размер корпуса 91,2 мм. Для проектирования используют полный чертёж, не отдельное округлённое число.



Пример монтажа с коробкой DS-1260ZJ, страница 6 оригинала.

Пояснения и границы выбранного исполнения

Данные относятся к DS-2CD2T43G2-4LI(2.8mm). Объективы 4 и 6 мм, исполнения 2LI, 2LI2U, 4LI2U и BLACK проверяются отдельно. Микрофонный массив, аудиокодеки, аудиобитрейт, дискретизация и шумоподавление указаны в оригинале только для 2U и этой камере не назначены.

Частота до 25 кадр/с относится к 50 Гц; до 30 кадр/с - к 60 Гц. Третий поток доступен при определённых настройках. H.265+ и H.264+ применяются к основному потоку. DORI - расчётные расстояния оценки изображения, не гарантированная дальность аналитики или установления личности.

IP67 относится к защите от пыли и воды. IK10 отдельно подтверждена на обложке оригинала; конкретный стандарт IK10 в таблице этого документа не указан. Специальная защита от коррозии отсутствует (No Specific Protection). Паспорт различает профессиональную защиту для береговой линии, причалов и химических объектов, умеренную - примерно в 2 км от побережья и при кислотных дождях, обычные условия без специальной защиты. Этот справочник не назначает камере дополнительный класс коррозии.

Шифрование и контроль состояния карты доступны при использовании поддерживаемой высококласной карты Hikvision. Карта памяти приобретается отдельно. Число каналов просмотра не является числом записываемых камер. Детекция лица обнаруживает лицо в кадре, но не идентифицирует человека.

Информация о браузерах воспроизведена из оригинала: просмотр с плагином требует IE11; без плагина и с локальной службой перечислены Chrome80+, Firefox80+, Edge89+, Safari13+. Это описание заводских требований, не рекомендация устанавливать устаревший браузер.

Языки: английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, традиционный китайский, тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, португальский (Бразилия), украинский.

Белый и чёрный аппараты на заводской иллюстрации относятся к семейству. Цвет выбранной строки отдельно не обозначен; чёрная камера на иллюстрации не подтверждает исполнение BLACK. Дальность подсветки зависит от сцены и среды; результаты испытаний производителя могут отличаться от реальной установки. Производитель оставляет за собой право изменения характеристик без уведомления.

Неизменённый заводской оригинал Hikvision от 10.11.2025