

DS-2CD3766G2HT-LIZSU(2.7-13.5mm)

Русский технический лист

6 Мп / F1.2 / моторизованный объектив 2,7-13,5 мм / интеллектуальная гибридная подсветка.

Технический перевод Effort Group по собственному оригиналу Hikvision 03.06.2026, связанному выбранной страницей SM000053625. Это не заводской русский паспорт и не руководство монтажа. Английский оригинал хранится отдельно без изменений.



Семейная иллюстрация из собственного оригинала. Не подтверждает цвет поставки или другую модификацию. Это не новый фотографический ракурс.

Локальный квалифицированный черновик 15.10.2026. Текущие загрузки собственного PDF и наблюдаемого кадра вернули 403. Используются сохранённые неизменённые байты оригинала.

Числовой WDR не назначен: значок 130 дБ расходится с тезисом и таблицей 120 дБ. Габарит Ø141×112 мм согласован таблицей и собственным CAD.

Обложка подтверждает DarkFighter S и классификацию людей/транспорта. AcuSeek, ColorVu, Wi-Fi и встроенный динамик не назначены.

Камера и выбранный объектив

Сенсор	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	6 Мп; 3200 × 1800
Минимальная освещённость	Цвет: 0,0028 лк при F1.2, AGC включено; 0 лк с подсветкой
Электронный затвор	1/3-1/100000 с
День/ночь	Механический ИК-фильтр
Регулировка по горизонтали	0-355°
Регулировка по вертикали	0-75°
Поворот при установке	0-355°
Объектив	2,7-13,5 мм
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Угол обзора по горизонтали	112,3-41,2°
Вертикальный угол обзора	58,1-23,1°
Диагональный угол обзора	137,4-47,3°
Крепление объектива	Интегрированное
Фокусировка	Автоматическая, полуавтоматическая, ручная
Диафрагма	F1.2
Управление диафрагмой	DC iris
Глубина резкости	От 1 м до бесконечности
DORI — обнаружение	89-220 м
DORI — наблюдение	35-87 м
DORI — распознавание	18-44 м
DORI — идентификация	9-22 м

Подсветка и вычислительные ресурсы

Тип подсветки	ИК и белый свет
Дальность дополнительной подсветки	До 40 м
Длина волны ИК	850 нм
Умная дополнительная подсветка	Поддерживается
Открытая платформа	HEOP 2.0 OpendevSDK
Системная память HEOP	40 МБ
Smart RAM HEOP	350 МБ
Хранилище eMMC HEOP	2 ГБ
Вычислительная мощность HEOP	1,5 TOPS
Фреймворки HEOP	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX
Языки программирования HEOP	C, C++

Видеопотоки и обработка изображения

Основной поток, 50 Гц	25 к/с: 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Основной поток, 60 Гц	30 к/с: 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Дополнительный поток, 50 Гц	25 к/с: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Дополнительный поток, 60 Гц	30 к/с: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	50/60 Гц: 10 к/с; 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360; только при определённых настройках
Четвёртый поток	50/60 Гц: 10 к/с; 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360; только 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; только при определённых настройках
Кодеки четвёртого потока	H.265/H.264/MJPEG; только при определённых настройках
Битрейт видео	32 кбит/с-16 Мбит/с
Профили H.264	Baseline/Main/High
Профиль H.265	Main
Регулирование битрейта	CBR/VBR
Масштабируемое кодирование SVC	H.264 и H.265
ROI	5 фиксированных областей для основного и дополнительного потоков
Кадрирование цели	Поддерживается
WDR	Поддерживается; числовой диапазон исключён из-за расхождения 130/120 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Маски приватности	4 программируемые многоугольные маски

Аудио и физические интерфейсы

Аудиокодеки	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Битрейт аудио G.711	64 кбит/с
Битрейт аудио G.722.1/G.726	16 кбит/с
Битрейт аудио MP2L2	32-192 кбит/с
Битрейт аудио MP3	8-320 кбит/с
Битрейт аудио AAC-LC	16-64 кбит/с
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
Фильтрация фонового шума	Поддерживается
Встроенные микрофоны	2; собственное исполнение -U
Линейный аудиовход	1 вход, двухконтактная клемма, до 3,3 Vpp, 4,7 кОм, несимметричный
Линейный аудиовыход	1 выход, двухконтактная клемма, до 3,3 Vpp, 100 Ом, несимметричный
Тревожные входы	2
Тревожные выходы	2; максимум 24 В DC/AC, 1 А
Сетевой порт	1 RJ45 10/100 Мбит/с, автоопределение
Локальный архив	microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ
Кнопка сброса	Есть
Выход питания	12 В DC, максимум 100 мА

Сеть и настройки изображения

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, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Интеграция	Open Network Video Interface Profile S/G/T, ISAPI, SDK, ISUP
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароли, HTTPS, 802.1X EAP-TLS/EAP-LEAP/EAP-MD5, водяной знак, IP-фильтр, basic/digest HTTP(S), WSSE/digest ONVIF, RTP/RTSP через HTTPS, тайм-аут, журнал аудита, TLS 1.1/1.2/1.3, аутентификация хоста по MAC
Сетевое хранение	NAS NFS/SMB/CIFS, ANR
Защита карты памяти	Шифрование и контроль состояния при совместной работе с картой Hikvision высокого класса
Клиентское ПО	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Переключение параметров изображения	Поддерживается
Настройки изображения	Rotate mode, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление, баланс белого; через клиент или браузер
Переключение день/ночь	День, ночь, автоматически, по расписанию

События и аналитика

Базовые события	Движение с классификацией людей/транспорта, видеотамперинг, исключения
Интеллектуальные события	Изменение сцены, аудиоисключение, расфокусировка
Действия по событию	FTP/NAS/карта, уведомление центра, email, тревожный выход, запись, снимок; audible warning в перечне не подтверждает встроенный динамик
Защита периметра	Пересечение линии, вторжение, вход в область, выход из области; классификация людей/транспорта
Захват лиц	Поддерживается; не распознавание личности
Подсчёт людей	Поддерживается

Питание, конструкция и эксплуатация

Питание DC	12 В $\pm 25\%$, 1,05 А, максимум 12,6 Вт
Разъём питания	Коаксиальный Ø5,5 мм; защита от переполюсовки
Питание PoE+	IEEE 802.3at, Class 4, максимум 15 Вт
Тип корпуса	Купольная
Материал	Металл
Габариты камеры	Ø141 × 112 мм; таблица и собственный CAD совпадают
Размеры упаковки	244 × 174 × 173 мм
Масса камеры	Около 835 г
Масса с упаковкой	Около 1285 г
Работа и запуск	-30...+60 °C; влажность до 95%, без конденсации
Хранение	-30...+60 °C; влажность до 95%, без конденсации
Защита оболочки	IP67; IEC 60529-2013
Ударостойкость	IK10; IEC 62262:2002
Антикоррозионное исполнение	Без специальной защиты
Общие функции	Heartbeat, антифликер, зеркало, flash log, восстановление пароля по email, счётчик пикселей
Языки интерфейса	33 языка, включая русский

Разночтения и условия применения

WDR: значок обложки и страницы	130 дБ
WDR: собственный тезис и таблица	120 дБ. Число не выбрано; поддержка WDR назначена без числового ярлыка.
Третий и четвёртый потоки	Доступны только при определённых настройках: оговорка собственного оригинала сохраняется.
Браузеры из датированного оригинала	Плагин: IE10/11; без плагина и локальная служба: Chrome57+, Firefox52+, Edge89+. Это исторические требования, а не рекомендация устаревших версий.
EMC	CE-EMC: EN55032:2015, EN61000-3-2:2019, EN61000-3-3:2013+A1:2019, EN50130-4:2011+A1:2014; RCM CISPR32:2015; IC ICES-003 Issue7
Безопасность	UL62368-1; CB IEC62368-1:2014+A11; CE-LVD EN62368-1:2014/A11:2017
Экология	CE-RoHS2011/65/EU; WEEE2012/19/EU

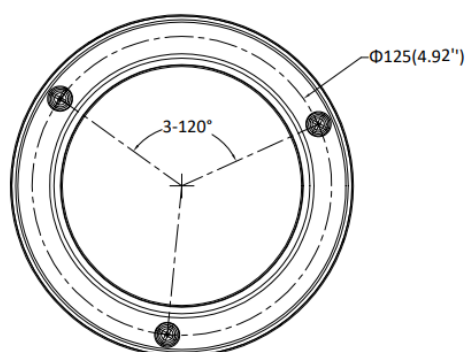
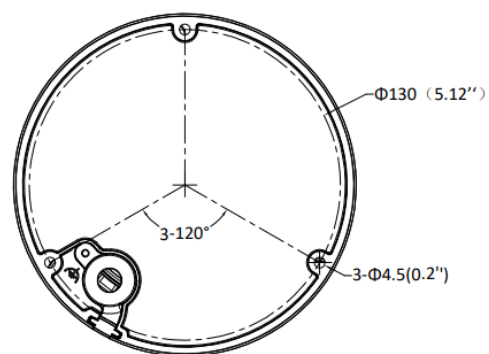
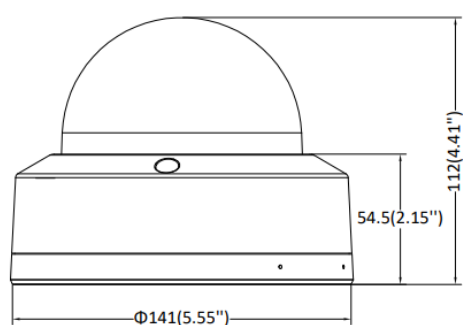
DORI: обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация по плотности пикселей. Значения от широкого к телеположению: 89-220 /35-87 /18-44 /9-22 м. Расчётная детализация не гарантирует распознавание личности или номера. Захват лица не означает идентификацию человека.

В перечне действий присутствует audible warning. Это не подтверждение встроенного динамика. Два встроенных микрофона подтверждены собственной строкой -U.

Производитель описывает security by design и меры защиты терминала, данных, приложений, сети и приватности. Это описание мер защиты, не гарантия отсутствия рисков.

33 языка оригинала: English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korean, Traditional Chinese, Thai, Vietnamese, Japanese, Latvian, Lithuanian, Portuguese(Brazil), Ukrainian.

Собственная геометрия



Unit:mm(inch)

Таблица $\Phi 141 \times 112$ мм совпадает с собственным чертежом. Монтажные подписи: основание 54,5 мм, окружность крепления $\Phi 130$ мм, 3 отверстия $\Phi 4,5$ мм через 120°, внутренний $\Phi 125$ мм. Монтажные размеры не заменяют полный габарит корпуса.

NO SPECIFIC PROTECTION: выбранное исполнение не имеет специальной антикоррозионной защиты. NEMA 4X не назначена.

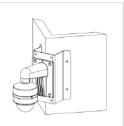
Крепления и монтажные узлы

Included	Не перечислены; комплектную коробку не назначать
Optional	DS-1271ZJ-140-DM45, DS-1273ZJ-140-DM45, DS-220AZJ-145-WA, DS-1476ZJ-SUS, DS-1275ZJ-SUS, DS-1276ZJ-SUS, DS-1275ZJ-S-SUS, DS-4220ZJ-WC, DS-1280ZJ-DM45, DS-1475ZJ-SUS
Только в сборке	DS-1253ZJ-L

Дополнительные детали приобретаются по выбранному узлу; все Optional не являются одним обязательным набором. SUS и S-SUS - разные изделия. DS-1280ZJ-DM45 указана Optional, не Included.

Точная ссылка DS-1276ZJ-SUS отключена: текущая карточка 302701678 отвечает брендом HiWatch вместо ожидавшегося Hikvision. Для DS-4220ZJ-WC и DS-1253ZJ-L не найден подтверждённый точный SKU магазина; заменители не подставлены.

HIKVISION

				
Vertical Pole Mounting DS-1275ZJ-SUS+DS-1280ZJ-DM45+DS-1273ZJ-140-DM45	Vertical Pole Mounting DS-1275ZJ-S-SUS+DS-220AZJ-145-WA	Vertical Pole Mounting DS-1475ZJ-SUS+DS-220AZJ-145-WA	In-Ceiling Mounting DS-4220ZJ-WC	Junction Box DS-1280ZJ-DM45
				

Полные альтернативные сборки из оригинала

Узел 1	DS-1271ZJ-140-DM45 + DS-1280ZJ-DM45
Узел 2	DS-1273ZJ-140-DM45 + DS-1253ZJ-L
Узел 3	DS-220AZJ-145-WA
Узел 4	DS-1476ZJ-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Узел 5	DS-1276ZJ-SUS + DS-1273ZJ-140-DM45
Узел 6	DS-1275ZJ-SUS + DS-1280ZJ-DM45 + DS-1273ZJ-140-DM45
Узел 7	DS-1275ZJ-S-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Узел 8	DS-1475ZJ-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Узел 9	DS-4220ZJ-WC
Узел 10	DS-1280ZJ-DM45

Буквальные составы подписей страниц 6-7. В угловой сборке DS-1276ZJ-SUS + DS-1273ZJ-140-DM45 деталь DS-1253ZJ-L не дописана по аналогии с другой настенной схемой. Это альтернативные узлы, не единый комплект.

Английский оригинал Hikvision, 03.06.2026

Источники: собственная обложка¹; таблицы²⁻⁵; CAD и монтажные узлы⁶⁻⁷; контакты и уведомление⁸. Производитель оставляет возможность изменения сведений без уведомления. Перевод не заменяет оригинал, инструкцию монтажа или гарантийные условия.