

DS-2CD2783G2-LIZS2U(2.8-12mm)

Русский технический лист

Точное исполнение: объектив и ревизия из карточки.

Перевод основных параметров заводского документа от 03.06.2026. Подготовлено Effort Group для подбора оборудования. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2783G2-LIZS2U(2.8-12mm) - купольная IP-камера 8 Мп с моторизованным объективом 2,8-12 мм F1.6. Обзор по горизонтали 106,5-30,2°, по вертикали 55,7-17°. Фокусное расстояние позволяет настроить кадр для входа, прохода или проезда. На 3840 × 2160 доступны 20 к/с (50/60 Гц); при 3200 × 1800 и ниже: 25/30 к/с.

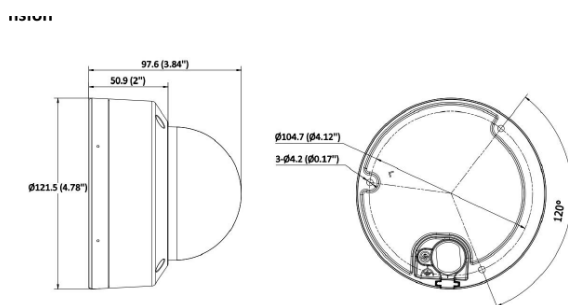
Smart Hybrid Light сочетает ИК и белый свет до 40 м; заводской лист указывает три режима. AcuSense классифицирует человека и транспорт в событиях движения, пересечения линии и вторжения. WDR 120 дБ помогает сохранить детали на фоне яркого окна или входа.

Массив из двух встроенных микрофонов дополняют линейные аудиовход и выход. Тревожный выход допускает максимум 24 В DC или AC при 1 А. Встроенный динамик не заявлен. Детекция лиц не означает распознавание личности. Архив можно сохранять на microSD до 512 ГБ или NAS с ANR.

Корпус из металла защищён по IP67 и IK10. Питание - PoE 802.3af до 12,5 Вт либо 12 В DC до 10,56 Вт; температура -30...+60 °C. Крепления ниже показаны с переходами на точные карточки. Состав сборки зависит от способа установки; аксессуары и карта памяти приобретаются отдельно.

Оптика, подсветка и видео

Матрица	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Объектив	Моторизованный вариофокальный; 2,8-12 мм; F1.6
Горизонтальный угол обзора	106,5-30,2°
Вертикальный угол обзора	55,7-17°
Диагональный угол обзора	128,5-34,7°
Чувствительность	Цвет: 0,005 лк при F1.6 и AGC; 0 лк с ИК
Режим день/ночь	Механический ИК-фильтр
Подсветка	ИК и белый свет; до 40 м; ИК 850 нм
Основной поток	3840 × 2160: до 20 к/с (50/60 Гц); при 3200 × 1800 и ниже: 25/30 к/с
Кодеки основного потока	H.265+; H.265; H.264+; H.264
Видеопотоки	Три; третий до 10 к/с при определённых настройках
Битрейт видео	32 Кбит/с - 16 Мбит/с
WDR	120 дБ
Улучшение изображения	BLC; HLC; 3D DNR; ROI



Заводской чертёж. Размеры в миллиметрах и дюймах.

Звук, интерфейсы и корпус

Встроенный звук	Два встроенных микрофона, массив
Локальная запись	microSD до 512 ГБ по заводскому листу от 03.06.2026
Кнопка сброса	Есть
Сеть	RJ45 10/100 Мбит/с
Сетевой API	ONVIF S/G; ISAPI; SDK; ISUP
Детекция движения	События по человеку и транспорту
Питание	12 В DC $\pm 25\%$; PoE 802.3af, класс 3
Максимальное потребление	10,56 Вт DC; 12,5 Вт PoE
Защита корпуса	IP67; IK10
Температура эксплуатации	-30...+60 °C; до 95% влажности без конденсата
Размеры	Ø121,5 × 97,6 мм
Размеры упаковки	150 × 150 × 141 мм
Масса	Около 620 г; с упаковкой 880 г
Материал корпуса	Металл
Маски приватности	Восемь программируемых многоугольных масок
Линейный звук	Один вход и один выход; 3,3 Vpp; вход 4,7 кОм, выход 100 Ом; небалансные
Тревожные интерфейсы	Один вход и один выход; максимум 24 В DC / 24 В AC, 1 А
Сетевой архив	NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR
Защита периметра	Пересечение линии; вторжение; человек / транспорт
Детекция лиц	Есть; не означает распознавание личности
Режимы подсветки	Три режима по заводскому листу
Заводской чертёж	Габариты на чертеже сборки сохраняются в оригинале; размеры корпуса указаны отдельно в таблице

Детекция лиц не означает распознавание личности. Дальность подсветки не является дальностью идентификации. Карта памяти приобретается отдельно. Параметры версии и прошивки проверяют по документам конкретного оборудования. Условия установки и защиту корпуса проверяют по таблице точного исполнения.

Монтаж и подбор

Стена: DS-1272ZJ-120 + DS-1253ZJ-M либо DS-1272ZJ-120B. Столб: DS-1275ZJ-SUS + DS-1272ZJ-120. Угол: DS-1276ZJ-SUS + DS-1272ZJ-120 + DS-1280ZJ-DM46. Подвес: DS-1271ZJ-120. Другие варианты для купольной камеры: DS-220AZJ-130-WA, DS-220AZJ-145-WA, DS-4221ZJ-WC; для столба/угла их используют с DS-1475ZJ-SUS, DS-1275ZJ-S-SUS или DS-1476ZJ-SUS согласно схеме. Аксессуары приобретаются отдельно.

DS-1280ZJ-DM46	Монтажная коробка
DS-1272ZJ-120	Крепление; состав по заводской схеме
DS-1272ZJ-120B	Крепление; состав по заводской схеме
DS-1253ZJ-M	Крепление; состав по заводской схеме
DS-1271ZJ-120	Крепление; состав по заводской схеме
DS-1275ZJ-SUS	Крепление; состав по заводской схеме
DS-1276ZJ-SUS	Крепление; состав по заводской схеме
DS-1275ZJ-S-SUS	Крепление; состав по заводской схеме
DS-1475ZJ-SUS	Крепление; состав по заводской схеме
DS-1476ZJ-SUS	Крепление; состав по заводской схеме
DS-220AZJ-145-WA	Крепление; состав по заводской схеме

Как искать 2783 без объектива?

Короткое обозначение задаёт семейство. Здесь точное исполнение DS-2CD2783G2-LIZS2U(2.8-12mm). Суффикс и объектив проверяют по артикулу.

Что учитывать при подключении?

Максимальное потребление по PoE 12,5 Вт; требуется 802.3af класс 3. Встроенный динамик не указан.

Заводской оригинал Hikvision — 03.06.2026, английский