

DS-2CD2083G2-LI2U/SL(2.8mm)

Русский технический лист

8 Мп. AcuSense. Точное исполнение из карточки.

Перевод основных параметров заводского документа от 05.01.2026. Подготовлено Effort Group для подбора оборудования. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2083G2-LI2U/SL(2.8mm) — цилиндрическая IP-камера 8 Мп с фиксированным объективом 2,8 мм и диафрагмой F1.6. Горизонтальный обзор 108° подходит для общего наблюдения за входом, площадкой или проходом. Место установки и детализацию выбирают под конкретную сцену.

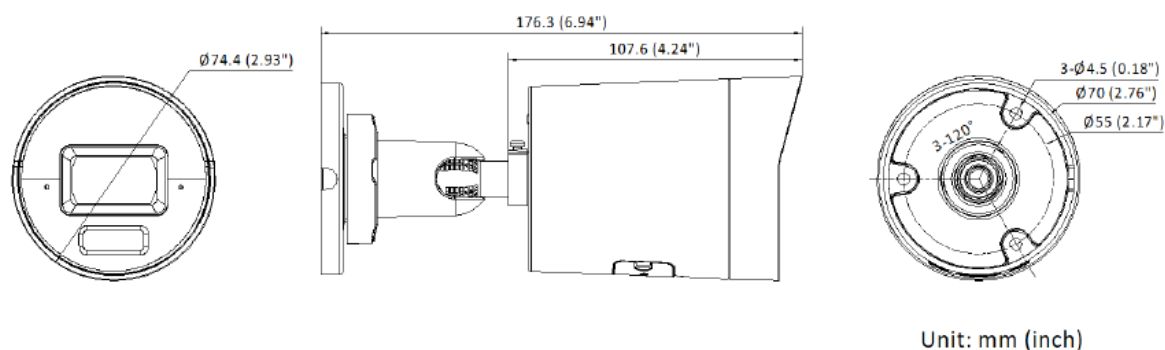
Smart Hybrid Light сочетает ИК и белую подсветку до 40 м; заводской документ указывает три режима. ИК используется для чёрно-белого ночного видео, белый свет — для цветной сцены при достаточном освещении. Два встроенных микрофона передают звук. True WDR 120 дБ помогает сохранять детали при яркой фоновой засветке.

AcuSense поддерживает классификацию человека и транспорта для движения и защиты периметра. При максимальном разрешении 3840 × 2160 частота составляет до 20 к/с; до 25/30 к/с доступны при меньшем разрешении. Для архива предусмотрены microSD до 512 ГБ и NAS с ANR. Детекция лица не определяет личность человека.

Исполнение /SL имеет встроенный динамик до 2 Вт и белое световое предупреждение. Звуковое давление до 110 дБ указано заводом на расстоянии 10 см; это не уровень на удалённой точке объекта. Для питания требуется PoE+ 802.3at до 18 Вт или 12 В DC до 15 Вт. Корпус IP67 рассчитан на -30...+60 °C. При монтаже герметизируют кабельные соединения и выбирают подтверждённые аксессуары.

Оптика, подсветка и видео

Матрица	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Объектив	Фиксированный; 2,8 мм; F1.6
Горизонтальный угол обзора	108°
Вертикальный угол обзора	59°
Диагональный угол обзора	127°
Чувствительность	Цвет: 0,005 лк при F1.6 и AGC; 0 лк с подсветкой
Режим день/ночь	Механический ИК-фильтр
Подсветка	Гибридная; ИК и белый свет; до 40 м; ИК 850 нм
Режимы подсветки	Три режима
Основной поток, 8 Мп	3840 × 2160: до 20 к/с при 50/60 Гц
Основной поток, меньшие разрешения	До 25 к/с при 50 Гц / 30 к/с при 60 Гц: 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Кодеки основного потока	H.265; H.264; H.264+; H.265+
Видеопотоки	Три; третий до 10 к/с только при определённых настройках
Битрейт видео	32 Кбит/с – 16 Мбит/с
WDR	120 дБ True WDR
Улучшение изображения	BLC; HLC; 3D DNR; ROI



Заводской чертёж. Размеры в миллиметрах и дюймах.

Звук, интерфейсы и корпус

Встроенный звук	Два встроенных микрофона
Локальная запись	microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ
Сетевой архив	NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR
Кнопка сброса	Есть
Сеть	RJ45 10/100 Мбит/с
Сетевой API	ONVIF S/G; ISAPI; SDK; ISUP
Детекция движения	События по человеку и транспорту
Защита периметра	Пересечение линии; вторжение; события по человеку и транспорту
Детекция лиц	Есть; не означает распознавание личности
Питание	12 В DC $\pm 25\%$; PoE+ 802.3at, класс 4
Максимальное потребление	15 Вт DC; 18 Вт PoE+
Защита корпуса	IP67
Температура эксплуатации	$-30 \dots +60$ °C; влажность до 95% без конденсата
Размеры	$\varnothing 74,4 \times 176,3$ мм
Размеры упаковки	$234 \times 120 \times 117$ мм
Масса	Около 515 г; с упаковкой 760 г
Материал корпуса	Металл
Встроенный динамик	Один; до 2 Вт; до 110 дБ на расстоянии 10 см
Предупреждение	Звуковое; белая мигающая подсветка; это исполнение SL, не SRB

Детекция лиц не означает распознавание личности. Третий поток доступен при определённых настройках. Дальность подсветки не является дальностью идентификации. Карта памяти приобретается отдельно. Специальная антикоррозионная защита не заявлена.

Монтаж и подбор

Заводской лист перечисляет монтажную коробку DS-1280ZJ-XS, столбовую пластину DS-1275ZJ-SUS и угловую DS-1276ZJ-SUS. Все детали приобретаются отдельно. Полный состав столбовой и угловой сборки требует отдельного подтверждения; пластина не обозначается готовым комплектом.

DS-1280ZJ-XS	Монтажная коробка
DS-1275ZJ-SUS	Столбовая пластина; комплект уточняется
DS-1276ZJ-SUS	Угловая пластина; комплект уточняется

Что означает 2083 без суффикса?

2083 — часть названия семейства. Здесь точное исполнение DS-2CD2083G2-LI2U/SL(2.8mm). IU, LI2U и LI2U/SL различаются подсветкой, звуком и питанием; объектив и цвет также проверяют отдельно.

Сколько кадров в секунду при 8 Мп?

До 20 к/с при 3840 × 2160. До 25 к/с при 50 Гц и 30 к/с при 60 Гц доступны при меньших разрешениях.

Какой звук поддерживает камера?

Два встроенных микрофона. Есть встроенный динамик до 2 Вт и звуковое предупреждение.

Как выбрать крепление?

В разделе аксессуаров указаны точные карточки подтверждённых деталей. Столбовая или угловая пластина сама по себе не подтверждает полный комплект. Монтажные детали приобретают отдельно.

Заводской оригинал Hikvision — 05.01.2026, английский