

# DS-2CD2083G2-LI2U(6mm)

## Русский технический лист

Точное исполнение: объектив и ревизия из карточки.

Перевод основных параметров заводского документа от 28.01.2026. Подготовлено Effort Group для подбора оборудования. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2083G2-LI2U(6mm) - цилиндрическая IP-камера 8 Мп с фиксированным объективом 6 мм и диафрагмой F1.6. Обзор 54° по горизонтали, 29° по вертикали и 63° по диагонали. Объектив 6 мм сужает кадр для выделенного участка проезда или удалённой зоны; место установки подбирают под требуемую детализацию. Видеорежим точного исполнения: 3840 × 2160: до 20 к/с при 50/60 Гц.

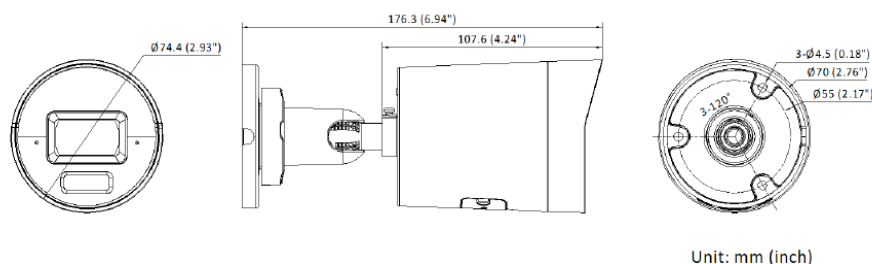
Smart Hybrid Light сочетает ИК и белую подсветку до 40 м; заводской документ указывает четыре режима. ИК используется для чёрно-белого ночного видео, белый свет - для цветной сцены при достаточном освещении. Два встроенных микрофона передают звук. True WDR 120 дБ помогает сохранять детали при яркой фоновой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

Питание: PoE 802.3af или 12 В DC. Максимальное потребление по заводскому листу - 7,5 Вт по PoE и 6 Вт от DC. Встроенный динамик у этого исполнения не заявлен. 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; 6 мм; F1.6                                                                 |
| Горизонтальный угол обзора         | 54°                                                                                       |
| Вертикальный угол обзора           | 29°                                                                                       |
| Диагональный угол обзора           | 63°                                                                                       |
| 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                   | Четыре 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                                                                     |



Заводской чертёж. Размеры в миллиметрах и дюймах.

## Звук, интерфейсы и корпус

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| WDR                      | 120 дБ True WDR                                                                   |
| Улучшение изображения    | BLC; HLC; 3D DNR; ROI                                                             |
| 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; вход в область; выход из области; человек/транспорт |
| Детекция лиц             | Есть; не означает распознавание личности                                          |
| Питание                  | 12 В DC $\pm 25\%$ ; PoE 802.3af, класс 3                                         |
| Максимальное потребление | 6 Вт DC; 7,5 Вт PoE                                                               |
| Защита корпуса           | IP67                                                                              |
| Температура эксплуатации | -30...+60 °C; влажность до 95% без конденсата                                     |
| Размеры                  | Ø74,4 × 176,3 мм                                                                  |
| Размеры упаковки         | 234 × 120 × 117 мм                                                                |
| Масса                    | Около 515 г; с упаковкой 760 г                                                    |
| Материал корпуса         | Металл                                                                            |

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

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(6mm). 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.

Заводской оригинал Hikvision — 28.01.2026, английский