

# DS-2CD2043G2-LI2U(2.8mm)(BLACK)

## Русский технический лист

4 Мп. AcuSense. Фиксированный объектив 2,8 мм. Smart Hybrid Light.

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

Hikvision DS-2CD2043G2-LI2U(2.8mm)(BLACK) - заводское чёрное исполнение IP-камеры 4 Мп с фиксированным объективом 2,8 мм. Для него подтверждены F1.6 и обзор 104° по горизонтали. Максимальный кадр 2688 × 1520 поддерживает до 25 к/с при 50 Гц или 30 к/с при 60 Гц. Цвет корпуса и обозначение BLACK относятся к этому отдельному артикулу.

В BLACK установлены два микрофона и Smart Hybrid Light до 40 м с четырьмя режимами. ИК-подсветка используется для чёрно-белой ночной записи; цвет требует достаточного белого освещения. WDR 120 дБ помогает при ярком фоне. AcuSense выделяет людей и транспорт в событиях движения и защиты периметра, но детекция лица не распознаёт личность посетителя.

Для локального архива предусмотрена microSD до 512 ГБ, для сетевого - NAS с ANR. Шифрование и контроль состояния требуют соответствующей карты Hikvision. Корпус из металла защищён по IP67, допускает -30...+60 °C, имеет массу около 515 г. Максимум питания - 7,5 Вт по PoE 802.3af и 6 Вт от 12 В DC. Заводской лист указывает чёрные DS-1280ZJ-XS, DS-1275ZJ-SUS и DS-1276ZJ-SUS; точные карточки этих чёрных деталей пока не найдены, белые аксессуары к BLACK не привязаны.

# Оптика и изображение

|                                                                   |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Матрица                                                           | 1/3" Progressive Scan CMOS                       |
| Разрешение                                                        | 4 Мп; 2688 × 1520                                |
| Объектив                                                          | Фиксированный; 2,8 мм; F1.6                      |
| Горизонтальный угол обзора                                        | 104°                                             |
| Вертикальный угол обзора                                          | 57°                                              |
| Диагональный угол обзора                                          | 122°                                             |
| Чувствительность                                                  | Цвет: 0,005 лк при F1.6 и AGC; 0 лк с подсветкой |
| Затвор                                                            | 1/3 с - 1/100 000 с                              |
| День/ночь                                                         | Механический ИК-фильтр                           |
| Подсветка                                                         | ИК и белый свет; до 40 м; четыре режима          |
| Длина волны ИК                                                    | 850 нм                                           |
| WDR                                                               | 120 дБ True WDR                                  |
| Глубина резкости                                                  | От 1,4 м до бесконечности                        |
| DORI: обнаружение / наблюдение<br>/ распознавание / идентификация | 63 / 25 / 12 / 6 м                               |

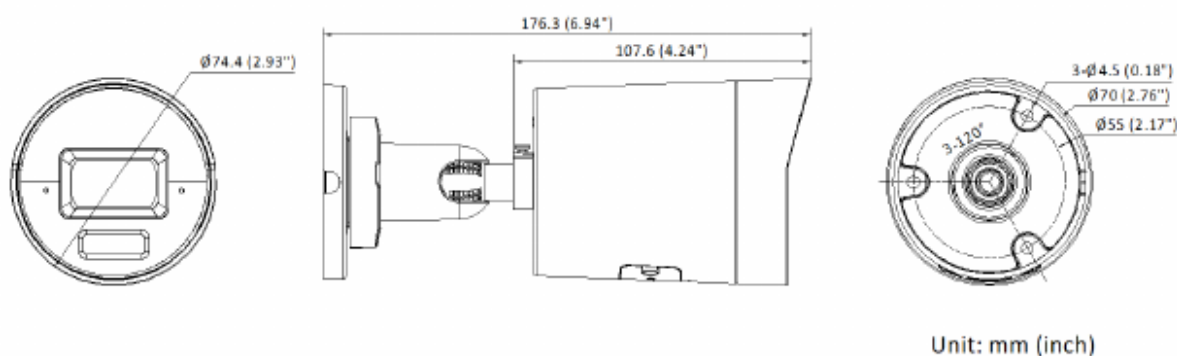
DORI: ориентиры обнаружения, наблюдения, распознавания и идентификации объекта. Значения зависят от положения объектива и не означают распознавание личности.

# Видео, звук и сетевые интерфейсы

|                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Основной поток                        | 2688 × 1520, 1920 × 1080 или 1280 × 720; 25/30 к/с при 50/60 Гц                       |
| Дополнительный поток                  | 1280 × 720, 640 × 480 или 640 × 360; 25/30 к/с                                        |
| Третий поток                          | До 1920 × 1080; до 10 к/с; доступен при определённых настройках                       |
| Кодеки основного потока               | H.265; H.264; H.264+; H.265+                                                          |
| Кодеки дополнительных потоков         | Дополнительный: H.265/H.264/MJPEG; третий: H.265/H.264                                |
| Битрейт видео                         | 32 Кбит/с - 8 Мбит/с                                                                  |
| SVC / битрейт                         | H.264 и H.265; CBR/VBR                                                                |
| ROI / кадрирование цели               | Одна фиксированная область для основного и дополнительного потоков; кадрирование цели |
| Встроенный звук                       | Два встроенных микрофона; фильтрация окружающего шума                                 |
| Аудиокодеки                           | G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM; MP3; AAC-LC                                        |
| Частота дискретизации аудио           | 8/16/32/48 кГц                                                                        |
| Линейный звук / тревожные интерфейсы  | Внешние разъёмы в этом заводском листе не заявлены                                    |
| Локальная запись                      | microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ                                                 |
| Сетевой архив                         | NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR                                                              |
| Шифрование / контроль состояния карты | С соответствующей картой памяти Hikvision                                             |
| Сеть                                  | RJ45 10/100 Мбит/с                                                                    |
| API                                   | ONVIF S/G; ISAPI; SDK; ISUP                                                           |
| Одновременный просмотр / пользователи | До 6 каналов; до 32 пользователей, три уровня прав                                    |
| Детекция движения / периметр          | События по человеку и транспорту; пересечение линии; вторжение                        |
| Детекция лиц                          | Есть; не означает распознавание личности                                              |

# Корпус, питание и установка

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Питание                  | 12 В DC $\pm 25\%$ ; PoE 802.3af, класс 3           |
| Максимальное потребление | 6 Вт DC; 7,5 Вт PoE                                 |
| Материал корпуса         | Металл                                              |
| Размеры                  | $\varnothing 74,4 \times 176,3$ мм                  |
| Размеры упаковки         | $234 \times 120 \times 117$ мм                      |
| Масса                    | Около 515 г; с упаковкой 760 г                      |
| Защита корпуса           | IP67                                                |
| Рабочая температура      | $-30 \dots +60$ °C; до 95% влажности без конденсата |
| Антикоррозионная защита  | Специальная защита не заявлена                      |
| Отношение сигнал/шум     | Не менее 52 дБ                                      |
| Маски приватности        | 8 программируемых полигональных масок               |
| Кнопка сброса            | Есть                                                |
| Цвет исполнения          | Заводское исполнение BLACK; чёрный                  |

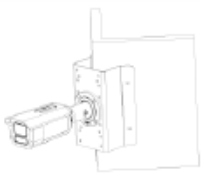
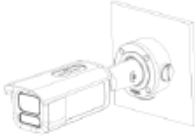
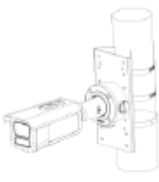


Заводской чертёж. Размеры корпуса:  $\varnothing 74,4 \times 176,3$  мм. Кабельные соединения герметизируют отдельно. Специальная антикоррозионная защита не заявлена.

# Аксессуары и монтажные сборки

Заводской перечень для BLACK: DS-1280ZJ-XS(BLACK), DS-1275ZJ-SUS(BLACK), DS-1276ZJ-SUS(BLACK). Точные карточки чёрных деталей в каталоге не найдены; ссылки на белые исполнения не подставлены. Подбор полной монтажной сборки требуется отдельно.

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| DS-1280ZJ-XS(BLACK)  | Заводская деталь; точная карточка каталога не найдена |
| DS-1275ZJ-SUS(BLACK) | Заводская деталь; точная карточка каталога не найдена |
| DS-1276ZJ-SUS(BLACK) | Заводская деталь; точная карточка каталога не найдена |

| DS-1276ZJ-SUS(Black)<br>Corner mount                                                | DS-1280ZJ-XS(Black)<br>Junction box                                                 | DS-1275ZJ-SUS(Black)<br>Vertical pole mount                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |   |
|  |  |  |

Дополнительные детали из заводского перечня. Это не схема полной сборки на столб или угол.

Заводской оригинал Hikvision - 28.01.2026, английский