

## DS-2CD2T27G2-L(2.8mm)

### Русский технический лист

Исполнение с фиксированным объективом 2,8 мм. Белый корпус. Артикул 311312852.

Технический перевод документа Hikvision от 18.04.2023 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2T27G2-L(2.8mm). Цилиндрическая ColorVu-камера 2 Мп с объективом 2,8 мм охватывает 107° по горизонтали. Белая подсветка до 60 м и оптика F1.0 подходят для цветного наблюдения за двором, парковкой или длинным фасадом. Исполнение L не имеет заявленного встроенного микрофона.

Классификация человека и транспорта поддерживается в событиях движения. Защита периметра также поддерживает выбор типа цели.

Архив сохраняется на microSD до 512 ГБ или NAS с ANR. Основной поток передаётся до 25 к/с при 50 Гц и 30 к/с при 60 Гц. H.265+ и H.264+ помогают уменьшить объём записи при подходящих настройках.

Питание по PoE 802.3af потребляет до 9 Вт. Корпус IP67 рассчитан на наружную установку с герметизацией соединений. Звук для выбранной модели L в оригинале не заявлен.

На странице Hikvision это исполнение помечено снятым с производства. Наличие проверяется по конкретному артикулу; в новинки камера не включается.

## Оптика и подсветка

|                                                                |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Матрица                                                        | 1/2,8" Progressive Scan CMOS                             |
| Разрешение                                                     | 2 Мп; 1920 × 1080                                        |
| Объектив                                                       | Фиксированный 2,8 мм; F1.0                               |
| Горизонтальный / вертикальный / диагональный обзор             | 107° / 56° / 127°                                        |
| Крепление объектива                                            | M12                                                      |
| Диафрагма                                                      | Фиксированная                                            |
| Рабочая дистанция                                              | 1,7 м - ∞                                                |
| DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация | 46 / 18 / 9 / 4 м                                        |
| Чувствительность                                               | Цвет: 0,0005 лк при F1.0 и AGC; 0 лк при белой подсветке |
| Выдержка                                                       | 1/3-1/100000 с                                           |
| Настройка положения                                            | Поворот 0-360°; наклон 0-90°; вращение 0-360°            |
| Подсветка                                                      | Белый свет; до 60 м; интеллектуальное управление         |
| Технология изображения                                         | ColorVu                                                  |

## Видео и звук

|                      |                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основной поток       | До 25/30 к/с при 50/60 Гц: 1920 × 1080, 1280 × 720                                                |
| Дополнительный поток | До 25/30 к/с при 50/60 Гц: 640 × 480, 640 × 360                                                   |
| Третий поток         | До 10 к/с: 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360; при определённых настройках             |
| Видеокодеки          | Основной: H.265, H.264, H.265+, H.264+; дополнительный: H.265, H.264, MJPEG; третий: H.265, H.264 |
| Видеобитрейт         | 32 кбит/с-8 Мбит/с                                                                                |
| Профили видео        | H.264 Baseline/Main/High; H.265 Main                                                              |
| Управление битрейтом | CBR/VBR                                                                                           |
| SVC                  | Кодирование H.264 и H.265                                                                         |
| ROI                  | По одной фиксированной области для основного и дополнительного потоков                            |

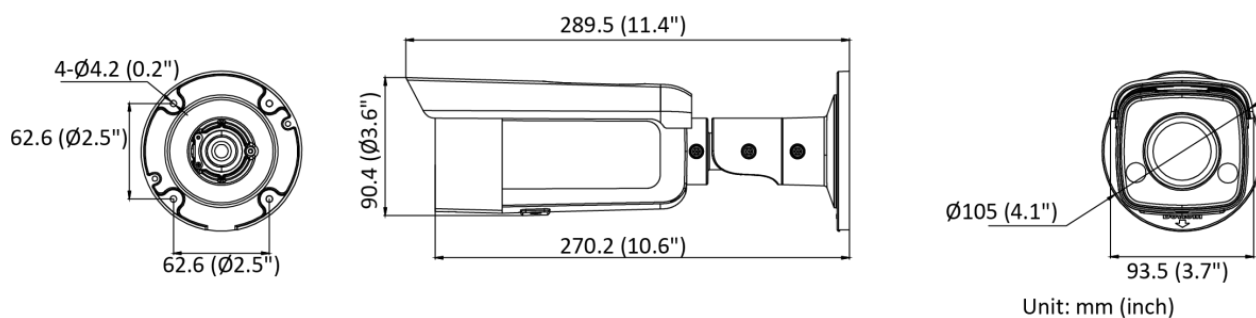
# Сеть, изображение, архив и события

|                        |                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сетевой API            | ONVIF S/G/T, ISAPI, SDK                                                                                                                                          |
| Одновременный просмотр | До 6 каналов                                                                                                                                                     |
| Пользователи           | До 32; администратор, оператор, пользователь                                                                                                                     |
| Клиенты                | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central                                                                                                                              |
| Защита доступа         | Пароли, HTTPS, IP-фильтр, аудит безопасности, HTTP/HTTPS Basic/Digest, TLS 1.1/1.2, WSSE и Digest ONVIF                                                          |
| Сетевые протоколы      | TCP/IP, ICMP, HTTP/HTTPS, FTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket/WebSockets |
| Сетевой архив          | NAS NFS/SMB/CIFS; ANR                                                                                                                                            |
| Локальная память       | microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ                                                                                                                            |
| Кнопка сброса          | Есть                                                                                                                                                             |
| WDR                    | 120 дБ                                                                                                                                                           |
| Отношение сигнал/шум   | Не менее 52 дБ                                                                                                                                                   |
| Обработка изображения  | BLC, HLC, 3D DNR; поворот, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого                                                                    |
| День/ночь              | День, ночь, авто, расписание                                                                                                                                     |
| Порт сети              | RJ45 10/100 Мбит/с                                                                                                                                               |
| События движения       | Классификация человека и транспорта; саботаж видео; исключения                                                                                                   |
| Защита периметра       | Пересечение линии, вторжение, вход и выход из области; классификация человека и транспорта                                                                       |
| Изменение сцены        | Есть                                                                                                                                                             |
| Захват лица            | Есть; это захват, а не идентификация личности                                                                                                                    |
| Действия по событию    | NAS/карта/FTP, уведомление центра, запуск записи, снимок, email                                                                                                  |
| Аудиоинтерфейсы        | Встроенный микрофон и аудиоинтерфейсы для L в паспорте не заявлены                                                                                               |
| Тревожные интерфейсы   | В паспорте не заявлены                                                                                                                                           |

## Питание, корпус и условия

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Питание                              | 12 В DC $\pm 25\%$ ; 0,63 А; до 7,5 Вт         |
| PoE                                  | IEEE 802.3af; 36-57 В; до 9 Вт                 |
| Материал                             | Передняя и задняя крышки: металл; винты SUS304 |
| Корпус                               | Цилиндрическая                                 |
| Защита                               | IP67                                           |
| Размеры                              | $\varnothing 105 \times 289,5$ мм              |
| Упаковка                             | $385 \times 190 \times 180$ мм                 |
| Масса                                | Около 1090 г                                   |
| Масса с упаковкой                    | Около 1584 г                                   |
| Температура хранения и эксплуатации  | $-30 \dots +60$ °C                             |
| Влажность                            | До 95%, без конденсации                        |
| Языки интерфейса                     | 33 языка, включая русский                      |
| Статус производителя                 | Снята с производства                           |
| Версия прошивки в исходном документе | V5.5.113                                       |
| Антикоррозионная защита              | Специальная защита не заявлена                 |

## Размеры и монтаж



Неизменённый заводской чертёж выбранной серии; размеры в мм.

Аксессуары приобретаются отдельно. Полный состав крепления на столб или угол нужно сверить по заводской схеме выбранного кронштейна. Ниже приведены заявленные опции и монтажные условия оригинала.

Заводской перечень опций: DS-1276ZJ-SUS, DS-1275ZJ-S-SUS, DS-1280ZJ-S, DS-1260ZJ.

Паспорт перечисляет четыре опции, но не даёт таблицы полных сборок. Для столба и угла состав подбирают по заводской схеме выбранного кронштейна. Специальная антикоррозионная защита для этой модели не заявлена.

Заводской оригинал Hikvision - 18.04.2023, английский