

## IP-камера DS-I256ZM/SL

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- IP-камера DS-I256ZM/SL является 2 Мп цилиндрической IP-камерой с вариофокальным объективом и интеллектуальной гибридной подсветкой
- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Обнаружение цели по типу «Человек» / «ТС»
- Интеллектуальная гибридная подсветка: высокая дальность покрытия
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии DWDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Локальное хранение: до 512 ГБ (слот для SD-карты)
- Обеспечение безопасности в режиме реального времени при помощи двусторонней аудиосвязи
- Моторизированный вариофокальный объектив от 2.8 до 12 мм для простой установки и мониторинга
- Защита от влаги и пыли (IP67)
- Встроенный микрофон: есть

## • Спецификации

|                                   |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Камера</b>                     |                                                                                                                                            |
| Матрица                           | 1/2.9" Progressive Scan CMOS                                                                                                               |
| Максимальное разрешение           | 1920 × 1080                                                                                                                                |
| Чувствительность                  | Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой                                                                                |
| Скорость электронного затвора     | От 1/3 до 1/100000 с                                                                                                                       |
| Режим «День / ночь»               | ИК-фильтр                                                                                                                                  |
| Регулировка угла                  | Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 90°; вращение: от 0 до 360°                                                                         |
| <b>Объектив</b>                   |                                                                                                                                            |
| Тип объектива                     | Вариофокальный объектив, моторизированный объектив, от 2.8 до 12 мм                                                                        |
| Фокусное расстояние и угол обзора | От 2.8 до 12 мм, по горизонтали: от 102.4 до 31.2°, по вертикали: от 54.4 до 17.5°, по диагонали: от 121.8 до 35.7°                        |
| Крепление объектива               | Ø 14                                                                                                                                       |
| Тип диафрагмы                     | Фиксированная                                                                                                                              |
| Апертура                          | F1.6                                                                                                                                       |
| <b>DORI</b>                       |                                                                                                                                            |
| DORI                              | D: от 68 до 200 м, O: от 27 до 79 м, R: от 13.6 до 40 м, I: от 6.8 до 20 м                                                                 |
| <b>Подсветка</b>                  |                                                                                                                                            |
| Тип подсветки                     | ИК-подсветка и подсветка белым светом                                                                                                      |
| Дальность подсветки               | До 50 м                                                                                                                                    |
| Интеллектуальная подсветка        | Есть                                                                                                                                       |
| Инфракрасные волны                | 850 нм                                                                                                                                     |
| <b>Видео</b>                      |                                                                                                                                            |
| Основной поток                    | 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720)                                                         |
| Дополнительный поток              | 50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360)                                                               |
| Видеосжатие                       | Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264,<br>Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG                                            |
| Битрейт видео                     | От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с                                                                                                                   |
| Профиль H.264                     | Baseline Profile / Main Profile / High Profile                                                                                             |
| Профиль H.265                     | Main Profile                                                                                                                               |
| Битрейт                           | CBR, VBR                                                                                                                                   |
| Область интереса (ROI)            | 1 фиксированная область для основного потока                                                                                               |
| <b>Аудио</b>                      |                                                                                                                                            |
| Тип аудио                         | Моно                                                                                                                                       |
| Аудиосжатие                       | G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC-LC                                                                                             |
| Битрейт аудио                     | 64 Кбит/с (G.711ulaw / G.711alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) /<br>от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC) |
| Частота дискретизации             | 8 / 16 кГц                                                                                                                                 |
| Фильтрация шумов окружающей среды | Есть                                                                                                                                       |
| <b>Сеть</b>                       |                                                                                                                                            |
| Протоколы                         | TCP / IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, FTP, SMTP                                                     |

| Сеть                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| API                                               | Открытый сетевой видеоинтерфейс (Profile S, Profile T, Profile G), ISAPI, SDK                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пользователь / хост                               | До 32 пользователей<br>3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь                                                                                                                                                                                                                                            |
| Безопасность                                      | Защита паролем, сложный пароль, водяные знаки, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP, WSSE и дайджест-аутентификация для открытого сетевого видеоинтерфейса, журнал проверки безопасности, аутентификация хоста (MAC-адрес)                                                                                                 |
| Клиент                                            | iVMS-4200, Hik-Connect                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Веб-интерфейс                                     | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 11, Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+                                                                                                                                                                                                |
| Изображение                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Настройки изображения                             | Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс                                                                                                                                                                                     |
| Переключение режима «День / ночь»                 | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Широкий динамический диапазон (WDR)               | Цифровой WDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SNR                                               | ≥ 52 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Улучшение изображения                             | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Маскирование области                              | 4 настраиваемые многоугольные маски области                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Интерфейс                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Интерфейс Ethernet                                | 1 RJ45 auto 10 / 100 М Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Локальное хранение                                | Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 512 ГБ                                                                                                                                                                                                                                           |
| Встроенный микрофон                               | Есть, 1 встроенный микрофон                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Встроенный динамик                                | Макс. потребляемая мощность: 2.0 Вт, максимальный уровень звукового давления: 10 см: 95 дБ.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Аудио                                             | 1 вход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный<br>1 выход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный |
| Тревожный интерфейс                               | 1 вход, 1 выход (макс. DC 12 В, 30 мА)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Кнопка сброса настроек                            | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Событие                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Основные события                                  | Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение                                                                                                                                                                                                                                    |
| Привязка                                          | Загрузка на FTP / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения, звуковое предупреждение, стробоскоп, запуск тревожного выхода                                                                                                                                             |

| Основное            |                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание             | DC 12 В ± 25 %, 0.9 А, макс. 11 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности, PoE: IEEE 802.3af, класс 3, макс. 12.9 Вт                            |
| Материал            | Металл                                                                                                                                                                        |
| Размеры             | Ø105 × 285.8 мм (Ø 4.13 × 11.25")                                                                                                                                             |
| Размер упаковки     | 315 × 137 × 141 мм (12.4 × 5.4 × 5.6")                                                                                                                                        |
| Масса               | Приблиз. 780 г                                                                                                                                                                |
| Масса с упаковкой   | Приблиз. 1390 г                                                                                                                                                               |
| Условия хранения    | От -30 до +60 °С. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                  |
| Рабочие условия     | От -40 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                  |
| Язык                | Английский, русский                                                                                                                                                           |
| Основные функции    | Heartbeat, зеркалирование, изменение пароля по email, защита паролем, Anti-banding                                                                                            |
| Стробоскоп          | Есть                                                                                                                                                                          |
| Сертификаты         |                                                                                                                                                                               |
| EMC                 | CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM: AS / NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Issue 7 |
| Безопасность        | UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014 + A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014 / A11: 2017, BIS: IS 13252 (Part 1): 2010 / IEC 60950-1: 2005                                           |
| Окружающая среда    | CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006                                                                                                    |
| Стандарты по защите | IP67: IEC 60529-2013                                                                                                                                                          |

## ▪ Сценарии применения

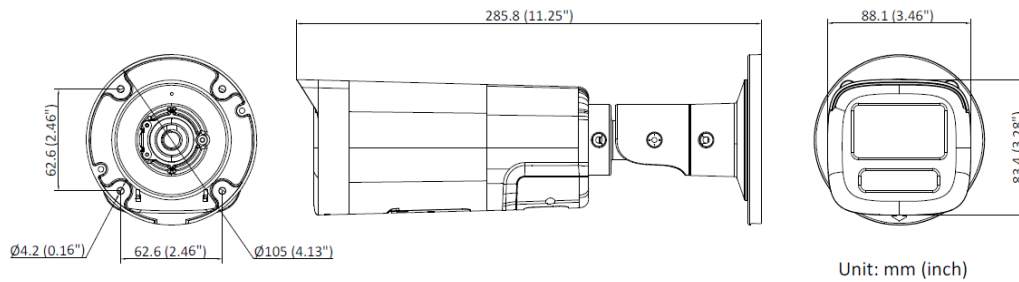
Продукты Hikvision подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик. Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации. Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

| Уровень                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Высокий уровень защиты | Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения профессиональной защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: береговые линии, пристани, химические заводы и т. д.                                                             |
| Средний уровень защиты | Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения среднего уровня защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: прибрежные районы на расстоянии примерно 2 км от береговой линии, а также районы, подверженные кислотным осадкам. |
| Без специальной защиты | Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, не требующих обеспечения защиты от коррозии.                                                                                                                                                              |

## ▪ Доступные модели

DS-I256ZM/SL(2.8-12mm)

## ▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



## ▪ Аксессуары

### ▪ Опционально

| DS-1275ZJ-SUS<br>Кронштейн<br>для установки<br>на столб (стойку)                    | DS-1276ZJ-SUS<br>Кронштейн<br>для установки на угол                                 | DS-1260ZJ<br>Монтажная коробка                                                      | DS-1280ZJ-S<br>Монтажная коробка                                                      | DS-1275ZJ-S-SUS<br>Кронштейн<br>для установки<br>на столб (стойку)                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |

## Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 40 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

**Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.**