

## IP-камера DS-I250M(C)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- IP-камера DS-I250M(C) является 2 Мп цилиндрической IP-камерой с фиксированным объективом
- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Обнаружение цели по типу «Человек» / «ТС»
- Две интеллектуальные подсветки: высокая дальность покрытия
- Встроенный микрофон, аудиосвязь в режиме реального времени
- Защита от влаги и пыли: IP67
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ

hi.watch

## ▪ Спецификации

| Камера                            |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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°                                                                                    |
| Объектив                          |                                                                                                                                                       |
| Тип объектива                     | Фиксированный объектив 2.8 и 4 мм (опционально)                                                                                                       |
| Фокусное расстояние и угол обзора | 2.8 мм, по горизонтали: 103°, по вертикали: 56°, по диагонали: 121°<br>4 мм, по горизонтали: 83°, по вертикали: 44°, по диагонали: 99°                |
| Крепление объектива               | M12                                                                                                                                                   |
| Тип диафрагмы                     | Фиксированная                                                                                                                                         |
| Апертура                          | F1.6                                                                                                                                                  |
| DORI                              |                                                                                                                                                       |
| DORI                              | 2.8 мм, D: 45 м, O: 18 м, R: 9 м, I: 4 м<br>4 мм, D: 56 м, O: 22 м, R: 11 м, I: 5 мин.                                                                |
| Подсветка                         |                                                                                                                                                       |
| Тип подсветки                     | ИК-подсветка и подсветка белым светом                                                                                                                 |
| Дальность подсветки               | ИК-подсветка: до 30 м<br>Подсветка белым светом: до 20 м                                                                                              |
| Интеллектуальная подсветка        | Есть                                                                                                                                                  |
| Инфракрасные волны                | 850 нм                                                                                                                                                |
| Видео                             |                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                          |
| Аудио                             |                                                                                                                                                       |
| Тип аудио                         | Моно                                                                                                                                                  |
| Фильтрация шумов окружающей среды | Есть                                                                                                                                                  |
| Частота дискретизации             | 8 / 16 кГц                                                                                                                                            |
| Аудиосжатие                       | G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC-LC                                                                                        |
| Битрейт аудио                     | 64 Кбит/с (G.711 ulaw) / 64 Кбит/с (G.711 alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 160 Кбит/с (MP2L2) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC) |

| Сеть                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов                                                                                                                                                                                                                     |
| API                                               | Открытый сетевой видеоинтерфейс (Profile S, Profile T, Profile G), ISAPI, SDK                                                                                                                                                    |
| Протоколы                                         | TCP / IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, FTP, SMTP                                                                                                                                                 |
| Пользователь / хост                               | До 32 пользователей<br>3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь                                                                                                                                            |
| 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+                                                                                                          |
| Изображение                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Широкий динамический диапазон (WDR)               | Цифровой WDR                                                                                                                                                                                                                     |
| SNR                                               | ≥ 52 дБ                                                                                                                                                                                                                          |
| Переключение режима «День / ночь»                 | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию                                                                                                                                                                                         |
| Улучшение изображения                             | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                 |
| Настройки изображения                             | Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс                                                                                     |
| Маскирование области                              | 4 настраиваемые многоугольные маски области                                                                                                                                                                                      |
| Интерфейс                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Интерфейс Ethernet                                | 1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet                                                                                                                                                                                                  |
| Локальное хранение                                | Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 256 ГБ                                                                                                                                           |
| Встроенный микрофон                               | Есть                                                                                                                                                                                                                             |
| Кнопка сброса настроек                            | Есть                                                                                                                                                                                                                             |
| Событие                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Основные события                                  | Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение                                                                                                                                    |
| Привязка                                          | Загрузка на FTP / карту памяти, отправка email, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения                                                                                                            |
| Основное                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Питание                                           | DC 12 В ± 25 %, 0.4 А, макс. 5 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности, PoE: IEEE 802.3af, класс 3, макс. 6.5 Вт                                                                                 |
| Материал                                          | Металл и пластик                                                                                                                                                                                                                 |
| Размеры                                           | 170.8 × 66 × 69.1 мм (6.7 × 2.6 × 2.7")                                                                                                                                                                                          |
| Размер упаковки                                   | 216 × 121 × 118 мм (8.5 × 4.8 × 4.6")                                                                                                                                                                                            |
| Масса                                             | Приблиз. 265 г                                                                                                                                                                                                                   |
| Масса с упаковкой                                 | Приблиз. 495 г                                                                                                                                                                                                                   |
| Условия хранения                                  | От -30 до +60 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                                     |

| Основное                  |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочие условия           | От -40 до +60 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                         |
| Язык                      | Английский, русский                                                                                                                                                                                  |
| Основные функции          | Heartbeat, Anti-banding, зеркалирование, защита паролем, изменение пароля по email                                                                                                                   |
| Сертификаты               |                                                                                                                                                                                                      |
| Стандарты EMC             | FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B,<br>CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013 + A1:2019,<br>EN 50130-4: 2011 +A1: 2014,<br>RCM: AS / NZS CISPR 32: 2015,<br>IC: ICES-003: Issue 7 |
| Стандарты по безопасности | UL: UL 62368-1,<br>CB: IEC 62368-1: 2014 + A11,<br>CE-LVD: EN 62368-1: 2014 / A11: 2017,<br>BIS: IS 13252 (Part 1): 2010 / IEC 60950-1: 2005                                                         |
| Окружающая среда          | CE-RoHS: 2011/65/EU,<br>WEEE: 2012/19/EU,<br>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.

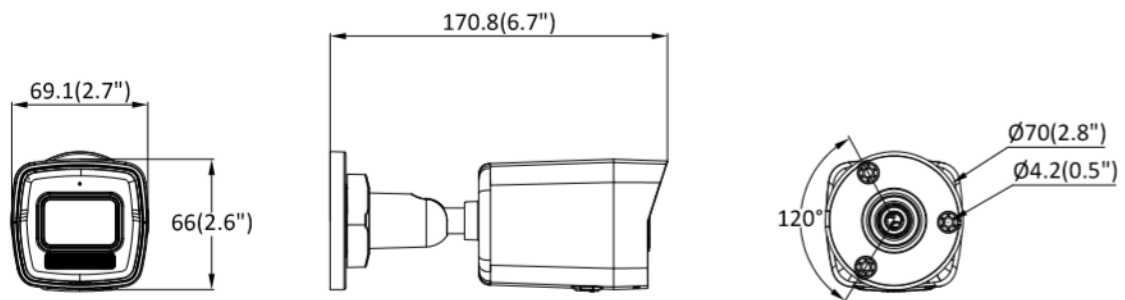
Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

| Уровень                | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-I250M(C)(2.8/4 mm)

## ▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Unit: mm (inch)

## ▪ Аксессуары

### ▪ Опционально

**DS-1280ZJ-XS**  
**Монтажная коробка**



## 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.**