

IP-камера DS-I250L(C)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ColorVu



IP-камера DS-I250L(C) является 2 Мп цилиндрической IP-камерой с фиксированным объективом и технологией ColorVu. Технология Hikvision ColorVu обеспечивает яркие красочные изображения 24/7 с помощью усовершенствованных объективов с апертурой F1.0 и высокопроизводительных матриц. Апертура F1.0 позволяет собирать больше света для получения более ярких изображений. Усовершенствованные матрицы могут значительно улучшить использование доступного света.

- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Цветное изображение 24/7
- Обнаружение цели по типу «Человек» / «ТС»
- Защита от влаги и пыли: IP67
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Встроенный слот для microSD / microSDHC / microSDXC:
есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон, аудиосвязь в режиме реального времени

▪ Спецификации

| Камера | |
|---|--|
| Матрица | 1/2.8" Progressive Scan CMOS |
| Максимальное разрешение | 1920 × 1080 |
| Чувствительность | Цвет: 0.001 лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0 лк с подсветкой |
| Скорость электронного затвора | От 1/3 до 1/100 000 с |
| Режим «День / ночь» | Цветное изображение в любое время суток |
| Регулировка угла наблюдения | 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: 106°, по вертикали: 57°, по диагонали: 126° 4 мм, по горизонтали: 83°, по вертикали: 44°, по диагонали: 99° |
| Крепление объектива | M12 |
| Тип диафрагмы | Фиксированная |
| Апертура | F1.0 |
| Глубина резкости | 2.8 мм: от 1.5 м до ∞ 4 мм: от 2.1 м до ∞ |
| DORI | |
| DORI | 2.8 мм, D: 44 м, O: 17 м, R: 8 м, I: 4 м 4 мм, D: 56 м, O: 22 м, R: 11 м, I: 5 м |
| Подсветка | |
| Тип подсветки | Подсветка белым светом |
| Дальность дополнительной подсветки | До 30 м |
| Дополнительная интеллектуальная подсветка | Есть |
| Видео | |
| Основной поток | 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720) |
| Дополнительный поток | 50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360) |
| Видеосжатие | Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264, 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 |

| Аудио | |
|---|--|
| 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 | |
| Протоколы | TCP / IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, FTP, SMTP |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов |
| API | Открытый сетевой видеоинтерфейс (Profile S, Profile T, Profile G (только модели с литерой -U)), ISAPI, SDK |
| Пользователь / хост | До 32 пользователей 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+ |
| Изображение | |
| Широкий динамический диапазон (WDR) | DWDR |
| 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 | 8 настраиваемых многоугольных масок области |
| Интерфейс | |
| Интерфейс Ethernet | 1 RJ45 auto 10 / 100 М Ethernet |
| Локальное хранение | Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 256 ГБ |
| Встроенный микрофон | Есть |
| Кнопка сброса настроек | Есть |
| По событию | |
| 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 |
| Основное | |
| Питание | DC 12 В ± 25 %, 0.4 А, макс. 5 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм PoE: 802.3 af, класс 3, от 36 до 57 В, от 0.2 до 0.15 А, макс. 6.5 Вт |
| Материал | Корпус из алюминиевого сплава |
| Размеры | Ø 76.6 × 164.4 мм (Ø 3 × 6.5") |
| Размер упаковки | 234 × 120 × 117 мм (9.2 × 4.7 × 4.6") |

| Основное | |
|---------------------------|--|
| Масса | Приблиз. 425 г |
| Масса с упаковкой | Приблиз. 650 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, Anti-banding, зеркалирование, защита паролем, изменение пароля по email |
| Сертификаты | |
| Стандарты EMC | FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013 + A1: 2019, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014 RCM: AS / NZS CISPR 32: 2015 KC: KN32: 2015, KN35: 2015 |
| Стандарты по безопасности | 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 |

▪ Стандартные 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.

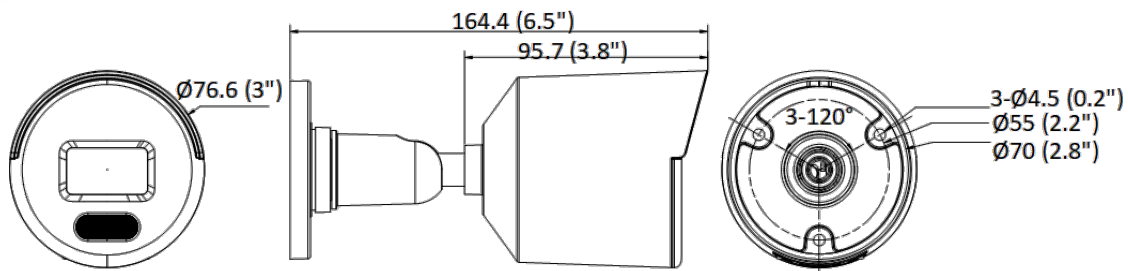
Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

| 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-I250L(C)(2.8/4 mm)

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



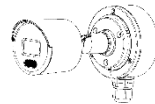
Unit: mm (inch)

▪ 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.