

## IP-камера DS-I453M



### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- IP-камера DS-I453M является 4 Мп купольной IP-камерой с фиксированным объективом
- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- Защита от влаги и пыли: IP67
- EXIR 2.0: улучшенная инфракрасная технология с большой дальностью ИК-подсветки
- Технология 3D DNR обеспечивает ясное и четкое изображение
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: есть

## • Спецификации

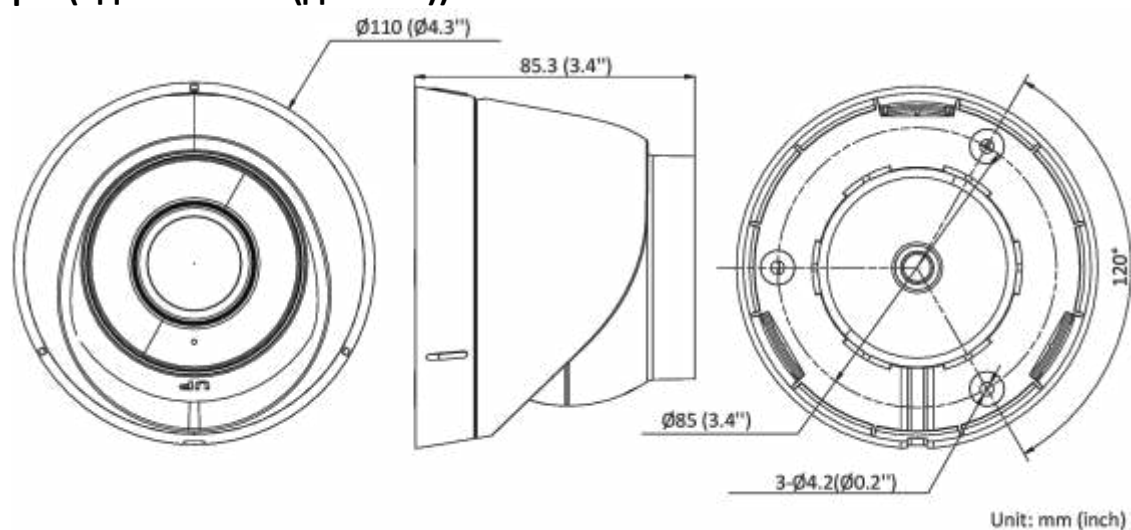
| Камера                                      |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                                     | 1/3" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                   |
| Чувствительность                            | Цвет: 0.01 лк @ (F1.2, AGC вкл), 0.028 лк @ (F2.0, AGC вкл)                                                                                                  |
| Скорость электронного затвора               | От 1/3 до 1/100,000 с                                                                                                                                        |
| Поддержка медленного затвора                | Есть                                                                                                                                                         |
| Режим «день/ночь»                           | ИК-фильтр                                                                                                                                                    |
| WDR                                         | 120 дБ                                                                                                                                                       |
| Регулировка угла наблюдения                 | Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 75°, вращение: от 0 до 360°                                                                                           |
| DNR                                         | 3D DNR                                                                                                                                                       |
| Объектив                                    |                                                                                                                                                              |
| Объектив                                    | 2.8 мм, 4 мм                                                                                                                                                 |
| Апертура                                    | F2.0                                                                                                                                                         |
| Фокусировка                                 | Фиксированная                                                                                                                                                |
| Угол обзора                                 | 2.8 мм, по горизонтали: 98°, по вертикали: 53°, по диагонали: 115°<br>4 мм, по горизонтали: 77°, по вертикали: 42°, по диагонали: 91°                        |
| Крепление объектива                         | M12                                                                                                                                                          |
| Подсветка                                   |                                                                                                                                                              |
| Дальность ИК-подсветки                      | До 30 м                                                                                                                                                      |
| Длина волны                                 | 850 нм                                                                                                                                                       |
| Видео                                       |                                                                                                                                                              |
| Максимальное разрешение                     | 2560 × 1440                                                                                                                                                  |
| Видеосжатие                                 | Основной поток: H.265/H.264<br>Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG                                                                                       |
| Профиль H.264                               | Baseline Profile/Main Profile/High Profile                                                                                                                   |
| Профиль H.265                               | Main Profile                                                                                                                                                 |
| Битрейт видео                               | От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с                                                                                                                                     |
| Интеллектуальная видеоаналитика             |                                                                                                                                                              |
| Область интереса (ROI)                      | 1 фиксированная область для основного потока                                                                                                                 |
| Изображение                                 |                                                                                                                                                              |
| Улучшение изображения                       | HLC, BLC, 3D DNR                                                                                                                                             |
| Настройки изображения                       | Насыщенность, яркость, контрастность, резкость, AGC, баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс                                       |
| Режим «день/ночь»                           | Автоматич./По расписанию/День/Ночь                                                                                                                           |
| Макс. частота кадров основного потока       | 50 Гц: 20 к/с (2560 × 1440)<br>25 к/с (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Гц: 20 к/с (2560 × 1440)<br>30 к/с (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) |
| Макс. частота кадров дополнительного потока | 50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)<br>60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)                                                           |
| Сеть                                        |                                                                                                                                                              |
| Протоколы                                   | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, Bonjour                                                   |
| API                                         | Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK                                                                                           |

|                                                   |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов                                                                                                                        |
| Пользователь/хост                                 | До 32 пользователей, 3 уровня: Администратор, Оператор и Пользователь                                                               |
| Клиент                                            | iVMS-4200, Hik-Connect, iVMS-5200                                                                                                   |
| Веб-интерфейс                                     | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 11<br>Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+           |
| Срабатывание тревоги                              | Обнаружение движения, детектор саботажа, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, ошибка накопителя) |
| <b>Интерфейсы</b>                                 |                                                                                                                                     |
| Сетевые интерфейсы                                | 1 RJ45 auto 10/100M порт Ethernet                                                                                                   |
| Локальное хранение                                | Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, до 256 ГБ                                                                              |
| Встроенный микрофон                               | Есть                                                                                                                                |
| Аппаратный сброс                                  | Есть                                                                                                                                |
| <b>Сжатие</b>                                     |                                                                                                                                     |
| H.264+                                            | Для основного потока                                                                                                                |
| H.265+                                            | Для основного потока                                                                                                                |
| <b>Основное</b>                                   |                                                                                                                                     |
| Версия прошивки                                   | V5.5.111                                                                                                                            |
| Язык веб-клиента                                  | Английский, украинский                                                                                                              |
| Основные функции                                  | Anti-Flicker, Heartbeat, зеркалирование, защита паролем, маскирование области, водяные знаки, фильтрация IP-адресов                 |
| Рабочие условия                                   | От -40 до +60 °C влажность: 95 % или меньше (без конденсата)                                                                        |
| Питание                                           | DC 12 В ± 25 %, коаксиальный разъем питания 5.5 мм<br>PoE (802.3af, класс 3)                                                        |
| Материал                                          | Металл и пластик                                                                                                                    |
| Размеры                                           | Камера: Ø 110 × 85.3 мм (Ø 4.3 × 3.4")<br>С упаковкой: 150 × 150 × 141 мм (5.9 × 5.9 × 5.6")                                        |
| Масса                                             | Камера: приблиз. 320 г<br>С упаковкой: приблиз. 556 г                                                                               |
| Потребляемая мощность                             | DC 12 В, 0.4 А, макс. 5 Вт<br>PoE (802.3 af, от 36 до 57 В), от 0.2 до 0.1 А, макс. 6.5 Вт                                          |
| Стандарты по защите                               | IP67 (IEC 60529-2013), грозозащита TVS 2000 В, защита от импульсных и переходных перенапряжений                                     |

## ▪ Доступные модели

DS-I453M

## ▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



## ▪ Аксессуары

### ▪ Опционально

| DS-1280ZJ-S<br>Монтажная<br>коробка                                                 | DS-1276ZJ-SUS<br>Кронштейн<br>для установки<br>на угол                              | DS-1272ZJ-110-TRS<br>Кронштейн<br>для установки<br>на стену                         | DS-1275ZJ-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.**