## IP-камера DS-I456Z

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера DS-I456Z является 4 Мп цилиндрической IP-камерой с вариофокальным объективом.




## Основная информация

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- От 2.8 до 12 мм моторизированный вариофокальный объектив для простой установки и мониторинга
- Защита от влаги и пыли: IP67
- EXIR 2.0: улучшенная инфракрасная технология с большой дальностью ИК-подсветки
- Встроенный слот для SD-карты, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет

## Спецификации

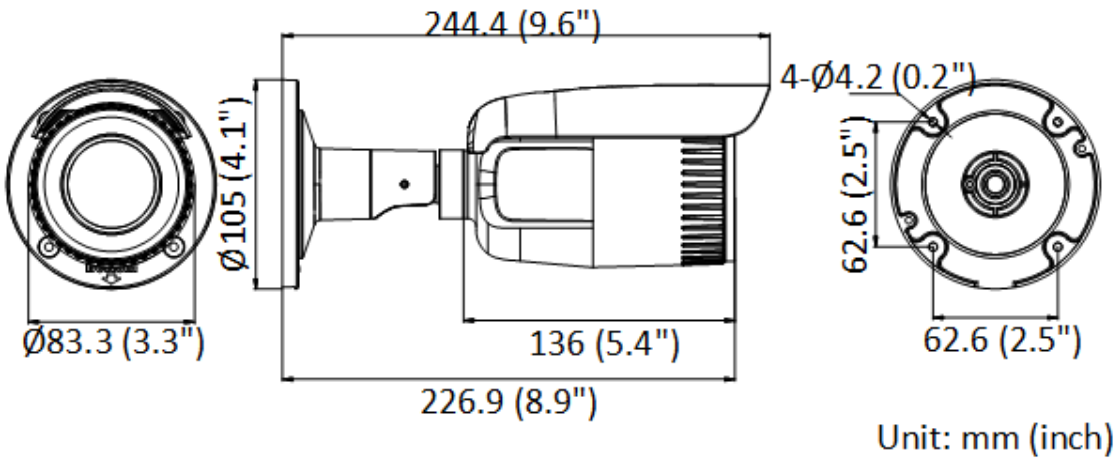
| | |
|---|---|
| **Камера** | |
| Матрица | 1/3” Progressive Scan CMOS |
| Максимальное разрешение | 2560 × 1440 |
| Чувствительность | Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой |
| Скорость электронного затвора | От 1/3 до 1/100000 с |
| WDR | 120 дБ |
| Режим «День / ночь» | ИК-фильтр |
| Регулировка угла наблюдения | Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360° |
| **Объектив** | |
| Тип объектива | Вариофокальный объектив, моторизированный от объектив, от 2.8 до 12 мм |
| Фокусное расстояние и угол обзора | От 2.8 до 12 мм: по горизонтали от 102 до 31°, по вертикали от 55 до 18°, по диагонали от 122 до 36° |
| Крепление объектива | Ø 14 |
| Тип диафрагмы | Фиксированная |
| Апертура | F1.6 |
| **Подсветка** | |
| Инфракрасные волны | 850 нм |
| Дальность ИК-подсветки | До 50 м |
| **Видео** | |
| Основной поток | 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) |
| Дополнительный поток | 50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 30 к/с (1280 × 720, 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 |
| Область интереса (ROI) | 1 фиксированная область для основного потока |
| **Сеть** | |
| Протоколы | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов |
| API | Открытый сетевой видеоинтерфейс, ISAPI |
| Пользователь / хост | До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь |
| Клиент | iVMS-4200, Hik-Connect |
| Веб-интерфейс | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10+<br>Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+<br>Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ |
| **Изображение** | |
| Настройки изображения | Насыщенность, яркость, контрастность, резкость, AGC и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс |
| Режим «День / ночь» | Автоматич. / По расписанию / День / Ночь |
| Улучшение изображения | BLC, 3D DNR |
| **Интерфейсы** | |
| Интерфейс Ethernet | 1 RJ45 auto 10/100 M Ethernet |
| Локальное хранение | Встроенный слот для карт памяти, поддержка microSD-карт, до 256 ГБ |
| Кнопка сброса настроек | Есть |

| | |
|---|---|
| **По событию** | |
| Основные события | Обнаружение движения, детектор саботажа, исключения |
| Привязка | Загрузка на FTP, уведомление центра мониторинга, отправка email, загрузка на карту памяти, запись по тревоге, захват изображения |
| **Основное** | |
| Питание | DC 12 В ± 25 %, 0.9 А, макс. 11 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм<br>PoE: 802.3 af, класс 3, от 36 до 57 В, от 0.36 до 0.23 А, макс. 12.9 Вт |
| Материал камеры | Металл |
| Размер камеры | Ø 105 × 244.4 мм (Ø 4.1 × 9.6”) |
| Размер упаковки | 315 × 137 × 141 мм (12.4 × 5.4 × 5.6”) |
| Масса камеры | Приблиз. 1035 г |
| Масса с упаковкой | Приблиз. 1550 г |
| Условия хранения | От -30 до +60 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата) |
| Рабочие условия | От -40 до +60 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата) |
| Основные функции | Anti-Flicker, Heartbeat, зеркалирование, защита паролем, маскирование области, водяные знаки, фильтрация IP-адресов |
| **Сертификаты** | |
| Стандарты EMC | FCC SDoC (47 CFR Part 15, Subpart B);<br>CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014);<br>RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015);<br>IC VoC (ICES-003: issue 6, 2016);<br>KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015) |
| Стандарты по безопасности | UL (UL 60950-1);<br>CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014);<br>CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014);<br>BIS (IS 13252(Part 1):2010 + A1:2013 + A2:2015) |
| Окружающая среда | CE-RoHS (2011/65/EU);<br>WEEE (2012/19/EU);<br>Reach (Regulation (EC) No 1907/2006) |
| Стандарты электробезопасности | IP67 (IEC 60529-2013) |

## Доступные модели

DS-I456Z (от 2.8 до 12 мм)

## Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



## Аксессуары

### Опционально

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