

## IP-камера DS-2CD2T23G2-4I

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

IP-камера DS-2CD2T23G2-4I является 2 Мп цилиндрической IP-камерой AcuSense с фиксированным объективом.



AcuSense



Технология Hikvision AcuSense позволяет выполнять классификацию объектов «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения, благодаря чему внешние и конечные устройства получают отфильтрованный тревожный сигнал. Система фокусируется на целях «Человек» / «ТС», что значительно повышает эффективность системы видеомониторинга.

### Основная информация

- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Защита от влаги и пыли: IP67
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации на целях «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



## Спецификации

|                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Камера</b>                                     |                                                                                                                                                                                                            |
| Матрица                                           | 1/2.8" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                               |
| Чувствительность                                  | Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), 0 лк с включенной ИК-подсветкой                                                                                                                                          |
| Скорость электронного затвора                     | От 1/3 до 1/100000 с                                                                                                                                                                                       |
| Поддержка медленного затвора                      | Есть                                                                                                                                                                                                       |
| P/N                                               | P/N                                                                                                                                                                                                        |
| Широкий динамический диапазон WDR                 | 120 дБ                                                                                                                                                                                                     |
| Режим «день / ночь»                               | Механический ИК-фильтр                                                                                                                                                                                     |
| Регулировка угла наблюдения                       | Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360°                                                                                                                                         |
| <b>Объектив</b>                                   |                                                                                                                                                                                                            |
| Тип объектива и угол обзора                       | 2.8 мм, по горизонтали: 107°, по вертикали: 57°, по диагонали: 127°<br>4 мм, по горизонтали: 87°, по вертикали: 46°, по диагонали: 104°<br>6 мм, по горизонтали: 54°, по вертикали: 29°, по диагонали: 63° |
| Апертура                                          | F1.6                                                                                                                                                                                                       |
| Крепление объектива                               | M12                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DORI</b>                                       |                                                                                                                                                                                                            |
| DORI                                              | 2.8 мм: D: 67 м, O: 26 м, R: 13 м, I: 6 м<br>4 мм: D: 80 м, O: 31 м, R: 16 м, I: 8 м<br>6 мм: D: 120 м, O: 47 м, R: 24 м, I: 12 м                                                                          |
| <b>Подсветка</b>                                  |                                                                                                                                                                                                            |
| Дальность ИК-подсветки                            | Модели с литерой -4I: до 80 м                                                                                                                                                                              |
| Длина волны                                       | 850 нм                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Видео</b>                                      |                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальное разрешение                           | 1920 × 1080                                                                                                                                                                                                |
| 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)                                                                                                                               |
| Третий 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.264/H.264+/H.265+<br>Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG<br>Третий поток: H.265/ H.264                                                                                         |
| Битрейт видео                                     | От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с                                                                                                                                                                                   |
| Профиль H.264                                     | Baseline Profile / Main Profile / High Profile                                                                                                                                                             |
| Профиль H.265                                     | Main Profile                                                                                                                                                                                               |
| H.264+                                            | Для основного потока                                                                                                                                                                                       |
| H.265+                                            | Для основного потока                                                                                                                                                                                       |
| Битрейт                                           | CBR/VBR                                                                                                                                                                                                    |
| SVC                                               | Есть                                                                                                                                                                                                       |
| Область интереса (ROI)                            | По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока                                                                                                                               |
| <b>Сеть</b>                                       |                                                                                                                                                                                                            |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов                                                                                                                                                                                               |
| API                                               | Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK                                                                                                                                         |

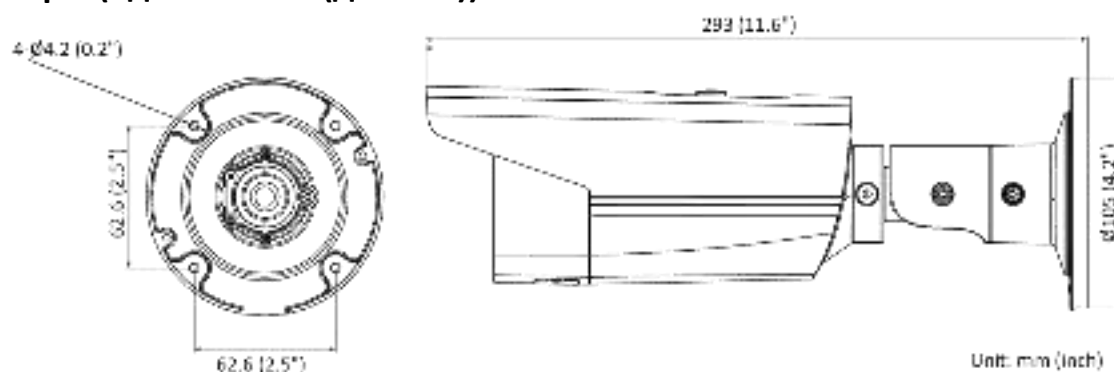
| <b>Сеть</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Протоколы                                                  | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пользователь / хост                                        | До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Безопасность                                               | Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов, журнал проверки безопасности, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, TLS 1.1 1.2, WSSE и дайджест-аутентификация открытых сетевых видеоинтерфейсов                                                                                                                                                                                  |
| Сетевое хранение                                           | Локальное хранение: microSD/SDHC/SDXC-карта (256 ГБ) и NAS (NFS, SMB/CIFS), автоматическая детекция сетевого статуса (ANR)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Клиент                                                     | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Веб-интерфейс                                              | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 11<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+                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Изображение</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Переключение режима «день / ночь»                          | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Улучшение изображения                                      | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Переключатель параметров изображения                       | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Настройки изображения                                      | Вращение, зеркалирование, маскирование области коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, насыщенность и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Интерфейс</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Локальное хранение                                         | Встроенный слот для microSD-карты, до 256 ГБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Аппаратный сброс                                           | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Сетевые интерфейсы                                         | 1 RJ45 auto 10/100M порт Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Событие</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Основные события                                           | Обнаружение движения («Человек», «ТС»), детектор саботажа, исключения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Детекция лиц                                               | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Защита периметра                                           | Пересечение линии, обнаружение вторжения<br>Классификация целей «Человек» / «ТС»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Основное</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Метод привязки                                             | Загрузка на FTP / карту памяти / NAS, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения, Email                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Язык веб-клиента                                           | 33 языка<br>Английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский, украинский |
| Основные функции                                           | Anti-Flicker, Heartbeat, изменение пароля по e-mail, подсчет пикселей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Питание                                                    | DC 12 В ± 25 %, защита от обратной полярности<br>PoE: 802.3 af, класс 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Потребляемая мощность                                      | DC 12 В, 1.0 А, макс. 11.5 Вт<br>PoE: (802.3 af, от 36 до 57 В), от 0.35 до 0.22 А, макс. 12.5 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Интерфейс питания                                          | Коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Основное                  |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал                  | Корпус из алюминиевого сплава<br>Защитный козырек, крышка ИК-подсветки: пластик                                                                                                                                               |
| Размер камеры             | Ø 105 × 293 мм (Ø 4.2 × 11.6")                                                                                                                                                                                                |
| Размер упаковки           | 386 × 156 × 155 мм (15.2 × 6.2 × 6.2")                                                                                                                                                                                        |
| Масса камеры              | Приблиз. 1070 г                                                                                                                                                                                                               |
| Масса с упаковкой         | Приблиз. 1589 г                                                                                                                                                                                                               |
| Сертификаты               |                                                                                                                                                                                                                               |
| Стандарты EMC             | FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); 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 (ICES-003: issue 6, 2016); KC (KN 32:2015, KN 35:2015) |
| Стандарты по безопасности | UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950 - 1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013);<br>CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013);<br>BIS (IS 13252 (Part 1):2010 + A1:2013 + A2:2015)                                                    |
| Окружающая среда          | CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU);<br>Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)                                                                                                                                              |
| Стандарты по защите       | IP67 (IEC 60529-2013)                                                                                                                                                                                                         |

## Доступные модели

DS-2CD2T23G2-4I (2.8/4/6 мм)

## Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



## Аксессуары

### Опционально

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