

## IP-камера DS-2CD3B86G2T-IZHSY(C)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



AcuSense  
Powered by  
**DarkFighter**



IP-камера DS-2CD3B86G2T-IZHSY(C) является 8 Мп цилиндрической IP-камерой с вариофокальным объективом и технологией DarkFighter. Технология Hikvision AcuSense позволяет выполнять классификацию объектов «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения, благодаря чему внешние и конечные устройства получают отфильтрованный тревожный сигнал. Камера фокусируется на целях «Человек» / «ТС», что значительно повышает эффективность системы видеомониторинга.

### Основная информация

- Высокое качество изображения с разрешением 8 Мп
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ True WDR
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации на целях «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Моторизированный вариофокальный объектив для простой установки и мониторинга
- Аудиоинтерфейс и тревожный интерфейс
- Защита от влаги и пыли (IP67) и антивандальная защита (IK10)
- Защита от коррозии — NEMA 4X: NEMA 250-2014
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



## Спецификации

|   |  |
|---|--|
| <b>Камера</b>                             |  |
| Матрица                                   | 1/1.8" Progressive Scan CMOS   |
| Чувствительность                          | Цвет: 0.004 лк @ (F1.4, AGC вкл), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой  |
| Максимальное разрешение                   | 3840 × 2160  |
| Режим «День / ночь»                       | ИК-фильтр  |
| Скорость электронного затвора             | От 1/3 до 1/100000 с   |
| Регулировка угла наблюдения               | Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360°   |
| <b>Объектив</b>                           |  |
| Тип объектива                             | Вариофокальный объектив, моторизированный объектив, от 2.8 до 12 мм  |
| Фокусное расстояние и угол обзора         | От 2.8 до 12 мм: по горизонтали от 112.4 до 41°, по вертикали от 58 до 23°, по диагонали от 137 до 47°   |
| Апертура                                  | От 2.8 до 12 мм: F1.4  |
| Крепление объектива                       | Встроенный   |
| Тип диафрагмы                             | P-Iris   |
| <b>DORI</b>                               |  |
| DORI                                      | От 2.8 до 12 мм: D: от 88.8 до 220 м, O: от 35.2 до 87.3 м, R: от 17.8 до 44 м, I: от 8.9 до 22 м  |
| <b>Подсветка</b>                          |  |
| Инфракрасные волны                        | 850 нм   |
| Диапазон дополнительной подсветки         | От 2.8 до 12 мм: до 60 м   |
| Дополнительная интеллектуальная подсветка | Есть   |
| Тип подсветки                             | ИК-подсветка   |
| <b>Видео</b>                              |  |
| Основной поток                            | 50 Гц:<br>25 к/с (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Гц:<br>24 к/с (3840 × 2160) 30 к/с (3200 × 1800, 2688 × 1520, 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: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>* Третий поток доступен при определенных настройках. |
| Четвертый поток                           | 50 Гц: 10 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 10 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>* Четвертый поток доступен при определенных настройках.                        |
| 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,<br>Четвертый поток: H.265 / H.264 / MJPEG             |
| Битрейт видео                             | От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с  |
| Профиль H.264                             | Baseline Profile / Main Profile / High Profile   |
| Профиль H.265                             | Main Profile   |
| Битрейт                                   | CBR, VBR   |
| SVC                                       | Кодирование H.264 и H.265  |
| Область интереса (ROI)                    | 5 фиксированных областей для основного потока и для дополнительного потока   |
| Обрезка изображения                       | Есть   |
| <b>Аудио</b>                              |  |
| Тип аудио                                 | Моно   |
| Фильтрация шумов окружающей среды         | Есть   |
| Частота дискретизации                     | 8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 44.1 кГц / 48 кГц  |
| Аудиосжатие                               | G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC  |

| <b>Аудио</b>                                      |   |
|---|---|
| Битрейт аудио                                     | 64 Кбит/с (G.711 ulaw / G.711 alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2) / от 8 до 320 Кбит/с (MP3) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC)   |
| <b>Сеть</b>                                       |   |
| Протоколы   | TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, ARP, SNMP, ISUP   |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов  |
| API   | Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP   |
| Пользователь / хост                               | До 32 пользователей<br>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                                  | NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR<br>Поддержка карты памяти Hikvision, шифрования и диагностики карты памяти.  |
| Клиент  | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central   |
| Веб-интерфейс                                     | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE10+<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>                                |   |
| Широкий динамический диапазон (WDR)               | 120 дБ  |
| SNR   | ≥ 52 дБ   |
| Маскирование области                              | 8 настраиваемых многоугольных масок области   |
| Режим «День / ночь»                               | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию  |
| Улучшение изображения                             | BLC, HLC, 3D DNR  |
| Переключатель параметров изображения              | Есть  |
| Настройки изображения                             | Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс  |
| <b>Интерфейс</b>                                  |   |
| Тревожный интерфейс                               | 3 входа, 3 выхода (макс. DC 24 В / AC 24 В, 1 А)  |
| Аудио   | 1 вход (линейный), терминальный блок, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный;<br>1 выход (линейный), терминальный блок, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный |
| Интерфейс Ethernet                                | 1 RJ45 auto 10 / 100 М Ethernet   |
| Локальное хранение                                | Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 256 ГБ  |
| Кнопка сброса настроек                            | Есть  |
| RS-485  | 1 RS-485 (полудуплекс, Hikvision, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)   |
| Выход питания                                     | DC 12 В, макс. 100 мА   |
| <b>Событие</b>                                    |   |
| Основные события                                  | Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение   |
| Интеллектуальные события                          | Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из сцены, обнаружение области, обнаружение оставленного багажа, обнаружение перемещения объекта, детекция звуковых событий   |
| Подключение                                       | Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения, отправка Email, звуковое предупреждение  |

### Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Захват лиц                | Есть  |
| <b>Основное</b>           |   |
| Питание                   | DC 12 В ± 25 %, 1.08 А, макс. 13 Вт<br>AC 24 В ± 20 %, 0.9 А, 50 / 60 Гц, макс. 13 Вт, двухъядерный терминальный блок<br>PoE: 802.3 at, класс 4, от 42.5 до 57 В, от 0.36 до 0.27 А, макс. 15 Вт  |
| Материал                  | Корпус из алюминиевого сплава   |
| Размеры                   | ∅ 105 × 328 .7 мм (∅ 4.1 × 12.9")   |
| Размер упаковки           | 251 × 215 × 189 мм (9.9 × 8.5 × 7.4")   |
| Масса                     | Приблиз. 1390 г   |
| Масса с упаковкой         | Приблиз. 2206 г   |
| Условия хранения          | От -40 до +60 °С. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)  |
| Рабочие условия           | От -40 до +60 °С. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)  |
| Язык веб-клиента          | 33 языка: 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          | Heartbeat, Anti-Flicker, зеркалирование, журнал проверки безопасности, изменение пароля по email, подсчет пикселей, маскирование области  |
| <b>Сертификаты</b>        |   |
| 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,<br>KC: KN32: 2015, KN35: 2015  |
| 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, IK10: IEC 62262:2002  |
| Антикоррозийная защита    | NEMA 4X (NEMA 250-2018)   |

### Доступные модели

DS-2CD3B86G2T-IZHSY(2.8-12 mm)(C)

DS-2CD3B86G2T-IZHSY(8-32 mm)(C)

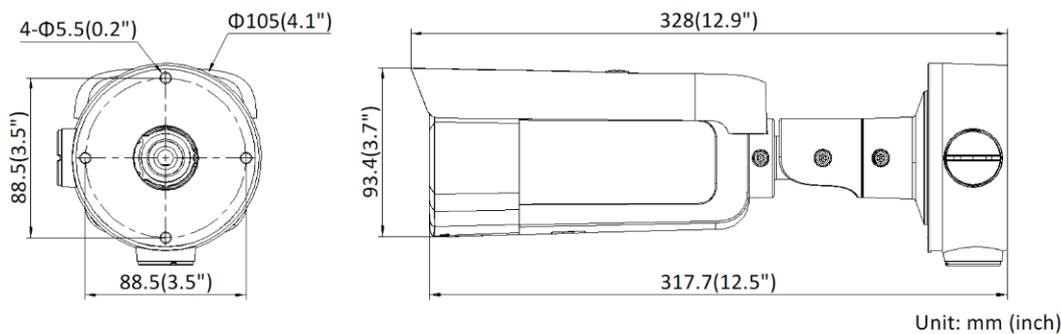
## Стандартные сценарии применения

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 имеет СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ.

| Уровень                | Описание  |
|------------------------|---|
| Высший 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.  |

## Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



## Аксессуары

### Включено

DS-1260ZJ-AC#SA  
Монтажная  
коробка



### Опционально

DS-1275ZJ-Y  
Кронштейн  
для установки  
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.**