

## IP-камера DS-2CD3T87G2P-LSU/SL (C)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера DS-2CD3T87G2P-LSU/SL (C) является 8 Мп цилиндрической IP-камерой с фиксированным объективом и панорамным обзором. Технология Hikvision ColorVu обеспечивает яркие цветные изображения 24/7 с помощью усовершенствованных объективов с апертурой F1.0, высокопроизводительных матриц и вспомогательной подсветки. Апертура F1.0 позволяет собирать больше света для получения ярких изображений. Усовершенствованные матрицы могут значительно улучшить использование доступного света.

- Высокое качество изображения с разрешением 8 Мп
- Все сцены, захваченные камерой, на одном изображении
- Цветное изображение 24/7
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 130 дБ WDR
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации целей «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Стробоскоп и звуковая сигнализация для «отпугивания» нарушителей
- Защита от влаги и пыли: IP67
- Встроенный микрофон: есть
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC / TF-карт: есть, до 256 ГБ



## ▪ Спецификации

<b>Камера</b>	
Матрица	2 × 1/1.8" Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	5120 × 1440
Чувствительность	Цвет: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0 лк с подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1/3 до 1/100,000 с
Регулировка угла наблюдения	Поворот: от 0 до 355°, наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360°
<b>Объектив</b>	
Тип объектива	Фиксированный объектив, два объектива: 4 мм
Фокусное расстояние / угол обзора	По горизонтали: 180 ± 10° По вертикали: 44°
Крепление объектива	M16
Тип диафрагмы	Фиксированная
Апертура	F1.0
Глубина резкости	3.6 м до ∞
<b>DORI</b>	
DORI	4 мм, D: 77 м, O: 30 м, R: 15 м, I: 7 м
<b>Подсветка</b>	
Тип подсветки	Подсветка белым светом
Диапазон дополнительной подсветки	До 40 м
Дополнительная интеллектуальная подсветка	Есть
<b>Видео</b>	
Основной поток	WDR вкл.: 50 Гц: 12.5 к/с (5120 × 1440) 60 Гц: 15 к/с (5120 × 1440) WDR выкл.: 50 Гц: 20 к/с (5120 × 1440) 60 Гц: 20 к/с (5120 × 1440)
Дополнительный поток	WDR вкл.: 50 Гц: 12.5 к/с (1920 × 536, 960 × 272) 60 Гц: 15 к/с (1920 × 536, 960 × 272) WDR выкл.: 50 Гц: 20 к/с (1920 × 536, 960 × 272) 60 Гц: 20 к/с (1920 × 536, 960 × 272)
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 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)	1 фиксированная область для основного потока

<b>Аудио</b>	
Тип аудио	Моно
Аудиосжатие	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC
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-LC)
Частота дискретизации	8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 44.1 кГц / 48 кГц
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
<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, SNMP
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 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, RTP / RTSP через HTTPS, настройки управления временем ожидания, журнал проверки безопасности, TLS 1.2, аутентификация хоста (MAC-адрес)
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR, NVR 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: IE 10, IE 11 Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
<b>Изображение</b>	
Переключатель параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Режим «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Широкий динамический диапазон (WDR)	130 дБ
SNR	≥ 52 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
<b>Интерфейсы</b>	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / SDHC / SDXC / TF-карты, до 256 ГБ
Встроенный микрофон	Есть
Встроенный динамик	Макс. потребляемая мощность: 1 Вт, макс. уровень звукового давления: 10 см: 97 дБ

Аудио	1 вход (линейный), терминальный блок, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный; 1 выход (линейный), терминальный блок, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный
Тревожный интерфейс	1 вход, 1 выход (макс. DC 24 В, 1 А)
Кнопка сброса настроек	Есть
<b>По событию</b>	
Основные события	Обнаружение движения (срабатывание тревоги по различным типам объектов: «Человек», «ТС»), тревожный вход и выход, выход стробоскопа, выход звуковой сигнализации, исключения
Интеллектуальные события	Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области (срабатывание тревоги по различным типам объектов: «Человек», «ТС»), обнаружение изменения сцены, детекция звуковых событий
Привязка	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка Email, запуск тревожного выхода, запись по тревоге, захват изображения, звуковое предупреждение, подсветка белым светом
<b>Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения</b>	
Защита периметра	Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области Срабатывание тревоги по различным типам объектов: «Человек», «ТС»
<b>Основное</b>	
Питание	DC 12 В ± 25 %, 0.79 А, макс. 9.5 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм PoE: 802.3af, класс 3, от 36 до 57 В, от 0.29 до 0.18 А, макс. 10.5 Вт
Материал	Передняя часть: металл, основная часть корпуса: металл, кронштейн: металл
Размеры	118.6 × 105.1 × 341.4 мм (4.7 × 4.1 × 13.4")
Размер упаковки	405 × 190 × 180 мм (16 × 7.5 × 7.1")
Масса	Прибл. 1420 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 2228 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	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	Anti-Flicker, Heartbeat, изменение пароля по Email, защита паролем, перезагрузка одной кнопкой
<b>Сертификаты</b>	
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, IC: ICES-003: Issue 7

Стандарты по безопасности	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014 + A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014 / A11: 2017
Окружающая среда	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
Стандарты по защите	IP67: IEC 60529-2013

### ▪ Доступные модели

DS-2CD3T87G2P-LSU/SL(4 mm)(C)

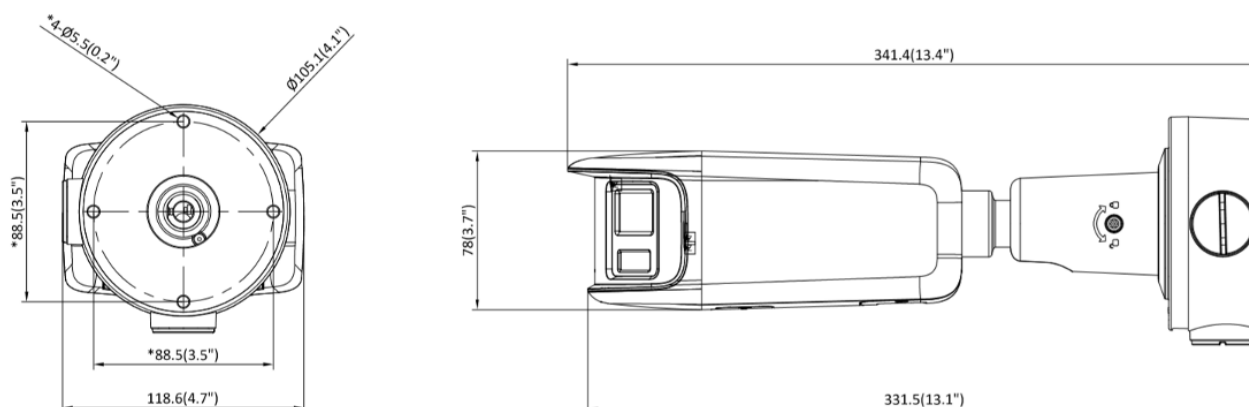
### ▪ Стандартные сценарии применения

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 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.

### ▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Unit: mm (inch)

- **Аксессуары**

- **Включено**

**DS-1260ZJ**

**Монтажная коробка**



- **Опционально**

**DS-1275ZJ-S-SUS**

**Кронштейн  
для установки  
на столб (стойку)**



**DS-1276ZJ-SUS**

**Кронштейн  
для установки  
на угол**



## 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.**