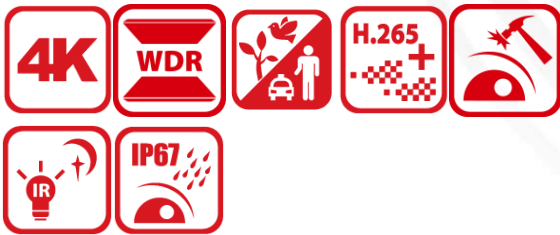


# HiWatch

by **HIKVISION**

## IP-камера IPC-D082-G2/S

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера IPC-D082-G2/S является 8 Мп купольной IP-камерой с фиксированным объективом. Технология Hikvision MD2.0 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.

- Высокое качество изображения с разрешением 8 Мп
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ True WDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации на целях «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Модели с литерой -S: имеется аудиоинтерфейс и тревожный интерфейс
- Защита от влаги и пыли (IP67) и антивандальная защита (IK10)
- 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), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1/3 до 1/100000 с
Поддержка медленного затвора	Есть
Широкий динамический диапазон WDR	120 дБ
Режим «день / ночь»	ИК-фильтр
Регулировка угла наблюдения	Поворот: от 0 до 355°, наклон: от 0 до 75°, вращение: от 0 до 355°
<b>Объектив</b>	
Тип объектива	Фиксированный объектив, 2.8 и 4 мм (опционально)
Фокусное расстояние и угол обзора	2.8 мм, по горизонтали: 107°, по вертикали: 57°, по диагонали: 128° 4 мм, по горизонтали: 87°, по вертикали: 46°, по диагонали: 105°
Крепление объектива	M12
Тип диафрагмы	Фиксированная
Апертура	F1.6
<b>DORI</b>	
DORI	2.8 мм: D: 88 м, O: 35 м, R: 17 м, I: 9 м 4 мм: D: 108 м, O: 43 м, R: 22 м, I: 11 м
<b>Подсветка</b>	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Дополнительная интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
Дальность ИК-подсветки	До 30 м
<b>Видео</b>	
Максимальное разрешение	3840 × 2160
Основной поток	50 Гц: 20 к/с (3840 × 2160) 25 к/с (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 20 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) 60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360)
Третий поток	50 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) * Третий поток доступен при определенных настройках.
Видеосжатие	Основной поток: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265 / H.264 * Третий поток доступен при определенных настройках.
<b>Видео</b>	

Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 16 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	Кодирование H.264 и H.265
Область интереса (ROI)	По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока
<b>Аудио</b>	
Аудиосжатие	Модели с литерой -S: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC
Битрейт аудио	Модели с литерой -S: 64 Кбит/с (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Кбит/с (G.722.1)/от 16 до 64 Кбит/с (AAC)/16 Кбит/с (G.726)/от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)/от 8 64 Кбит/с (MP3)
Частота дискретизации	Модели с литерой -S: 8 кГц/16 кГц/32 кГц/44.1 кГц/48 кГц
Фильтрация шумов окружающей среды	Модели с литерой -S: есть
<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, SNMP
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK
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	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
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	Коридорный режим, зеркалирование, маскирование области коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, насыщенность и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение режима «день / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
<b>Изображение</b>	

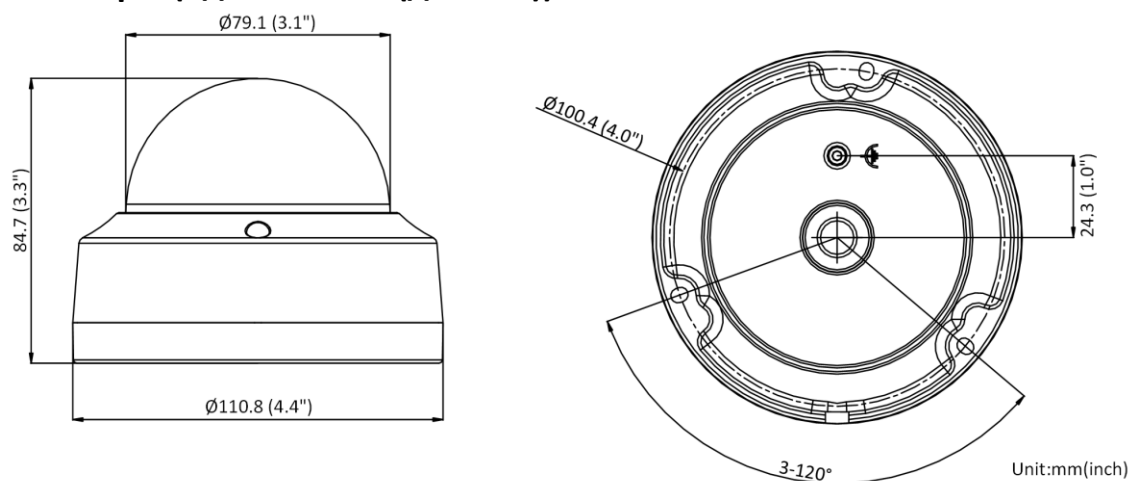
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
SNR	≥ 52 дБ
<b>Интерфейсы</b>	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10/100 M Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карт Micro SD/SDHC/SDXC, до 256 ГБ
Аудио	Модели с литерой -S: 1 вход (линейный), макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный; 1 выход (линейный), макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный, моно
Настройка сигнала тревоги	Модели с литерой -S: 1 вход, 1 выход (макс. DC 12 В, 30 мА)
Аппаратный сброс	Есть
<b>По событию</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 Классификация целей «Человек» / «ТС»
<b>Основное</b>	
Метод привязки	Загрузка на FTP / карту памяти / NAS, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения, отправка Email
Материал камеры	Корпус из алюминиевого сплава Купол: пластик
Размер камеры	∅ 110.8 × 84.7 мм (∅ 4.4 × 3.3")
Размер упаковки	134 × 134 × 108 мм (5.3 × 5.3 × 4.3")
Масса камеры	Приблиз. 520 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 720 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	Anti-Flicker, Heartbeat, изменение пароля по Email, подсчет пикселей
Программный сброс	Есть
Потребляемая мощность	DC 12 В, 0.5 А, макс. 6 Вт PoE: (802.3 af, от 36 до 57 В), от 0.25 до 0.15 А, макс. 7.5 Вт
Питание	DC 12 В ± 25 %, защита от обратной полярности PoE: 802.3 af, класс 3
Интерфейс питания	Коаксиальный разъем питания ∅ 5.5 мм

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); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); 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); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013);
Окружающая среда	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Стандарты по защите	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262: 2002)







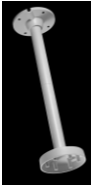

## ▪ Доступные модели

IPC-D082-G2/S (2.8/4 mm)

## ▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



**▪ Аксессуары**
**▪ Опционально**

DS-1275ZJ-SUS Кронштейн для установки на столб (стойку)	DS-1250ZJ Козырек	DS-1280ZJ-DM18 Монтажная коробка	DS-1276ZJ-SUS Кронштейн для установки на угол	DS-1259ZJ Монтажная коробка для потолочной установки под углом
				
DS-1272ZJ-110B Кронштейн для установки на стену	DS-1271ZJ-110 Подвесной кронштейн	DS-1272ZJ-110 Кронштейн для установки на стену		
				

## 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.**