

## IP-камера DS-2CD1743G2-IZ(S)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера DS-2CD1743G2-IZ(S) является 4 Мп купольной IP-камерой с вариофокальным объективом.

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп.
- Детекция целей «Человек» / «ТС»
- Моторизированный вариофокальный объектив от 2.8 до 12 мм, простота установки и контроля
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ
- Водонепроницаемость и пыленепроницаемость (IP67), антивандальная защита (IK10)
- EXIR 2.0: передовая технология ИК-подсветки высокой дальности
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- Эффективная технология сжатия H.265+
- Встроенный микрофон: нет



## • Спецификация

<b>Камера</b>	
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Макс. разрешение	2560 × 1440
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @(F1.6, AGC вкл.), ч/б: 0 лк с ИК
Скорость затвора	От 1/3 с до 1/100 000 с
Режим «День / Ночь»	ИК-фильтр
Регулировка угла	Поворот: от 0 до 355°, наклон: от 0 до 70°, вращение: от 0 до 355°
<b>Объектив</b>	
Тип объектива	Моторизированный вариофокальный объектив, от 2.8 до 12 мм
Фокусное расстояние и угол обзора	От 2.8 до 12 мм: угол обзора по горизонтали от 95.9 до 29.2°, угол обзора по вертикали от 50.6 до 16.4°, угол обзора по диагонали от 114.7 до 33.5°
Крепление объектива	Ø14
Тип диафрагмы	Фиксированный
Апертура	F1.6
<b>Подсветка</b>	
Тип подсветки	ИК
Дальность	До 30 м
Интеллектуальная подсветка	Да
Длина ИК-волн	850 нм
<b>Видео</b>	
Основной поток	50 Гц: 20 к/с (2560 × 1440) 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 20 к/с (2560 × 1440) 24 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 24 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Сжатие видео	Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с Контроль битрейта: VBR / CBR
H.264	Базовый профиль / основной профиль / высокий профиль
H.265	Основной профиль
Область интереса (ROI)	1 фиксированный регион для основного потока
<b>Аудио</b>	
Сжатие аудио	Модели с литерой -S: G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC-LC
Аудио битрейт	Модели с литерой -S: 64 Кбит/с (G.711) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 160 Кбит/с (MP2L2) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC)
Частота дискретизации звука	Модели с литерой -S: 8 кГц / 16 кГц
Фильтрация шума окружающей среды	Модели с литерой-S: да

<b>Сеть</b>	
Протоколы	TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, FTP, SMTP, DDNS, UPnP, , 802.1X, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, ARP
Просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	Открытый сетевой видеоинтерфейс (профиль S, профиль G, профиль T), ISAPI, SDK
Пользователь / хост	До 32 пользователей. 3 уровня: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, водяной знак, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP, WSSE и дайджест-аутентификация для Open Network Video Interface, журнал аудита безопасности, аутентификация хоста (MAC-адрес)
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect
Веб-браузер	Требуется плагин для просмотра в реальном времени: IE 10, IE 11, Локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
<b>Изображение</b>	
Настройки изображения	Режим поворота, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление, баланс белого: настройка через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение «день / ночь»	Авто, Расписание, День, Ночь
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
<b>Интерфейс</b>	
Ethernet	1 auto Ethernet RJ45 10/100 Мбит/с
Встроенное хранение	Встроенный слот для карт памяти, поддержка карт microSD / microSDHC / microSDXC, до 256 ГБ
Аудио	Модели с литерой -S: 1 вход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4,7 кОм, тип интерфейса: неравновесный, Модели с литерой -S: 1 выход (линейный выход), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный
Тревога	Модели с литерой -S: 1 вход, 1 выход (макс. DC 12 В, 30 мА)
Кнопка сброса	Да
<b>Событие</b>	
События	Обнаружение движения (Срабатывание тревоги по различным типам объектов («Человек», «ТС»)), тревога тампера, исключение
Привязка	Загрузка на FTP / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения, запуск тревожного выхода (модели с литерой -S)
<b>Общее</b>	
Питание	12 В постоянного тока $\pm 25\%$ , защита от обратной полярности, 0.8 А, макс. 9.6 Вт, коаксиальный разъем питания $\varnothing 5.5$ мм PoE: 802.3af, класс 3, от 36 В до 57 В, от 0.32 А до 0.2 А, макс. 11.5 Вт
Материал	Металл
Размер	$\varnothing 141 \times 99.9$ мм ( $\varnothing 5.6 \times 3.9$ " )

Общее	
Размер упаковки	140 × 140 × 154 мм (5.5 × 5.5 × 6.1")
Масса	Приблиз. 820 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 1200 г
Условия хранения	От -40 до +60 °С. Влажность 95 % или меньше (без конденсации)
Условия запуска и эксплуатации	От -40 до +60 °С. Влажность 95 % или меньше (без конденсации)
Язык	Английский, украинский
Общие функции	Функция Anti-banding, Heartbeat, зеркалирование, защита паролем, маскирование области, водяные знаки
Сертификация	
ЭМС	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
Безопасность	UL: UL 62368-1 CB: IEC 62368-1: 2014+A11 CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017 BIS: IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005
Окружающая среда	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE 2012/19/EU Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
Стандарты электробезопасности	IP67: IEC 60529-2013; IK10: IEC 62262: 2002

## ■ Стандартное применение

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.

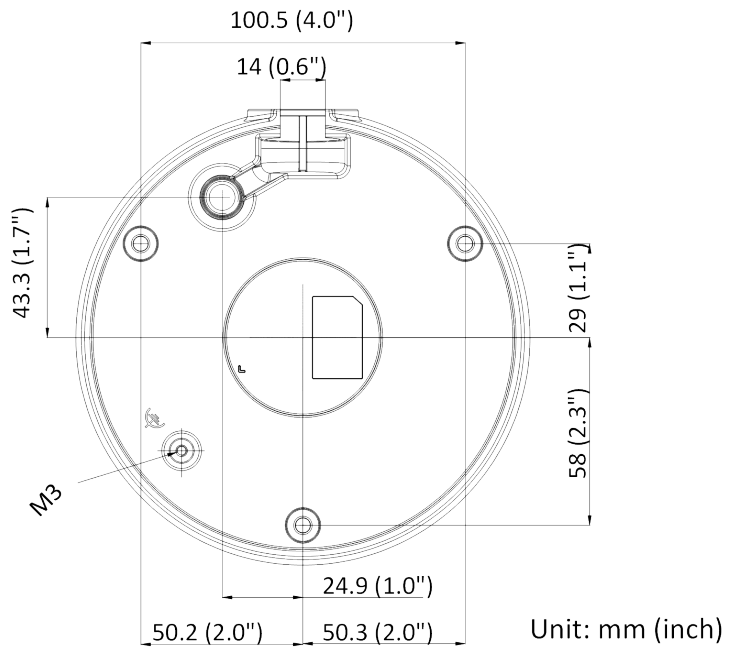
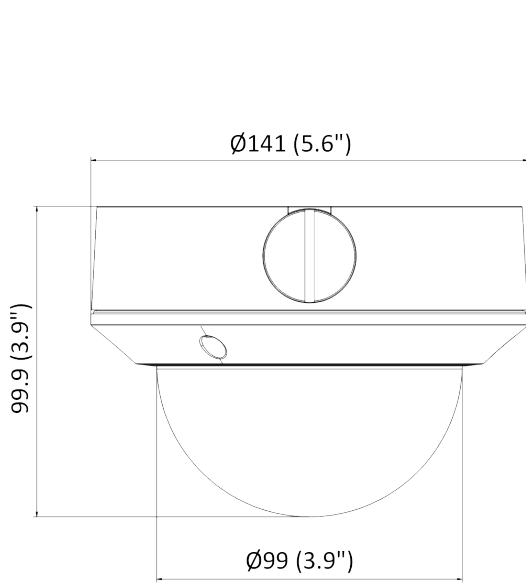
Уровень	Описание
Высокий уровень защиты	Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения профессиональной защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: береговые линии, пристани, химические заводы и т. д.
Средний уровень защиты	Продукция Hikvision 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.

## ■ Доступные модели













DS-2CD1743G2-IZ (2.8 to 12 mm)

DS-2CD1743G2-IZS (2.8 to 12 mm)

**Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))**



**▪ Аксессуары**
**▪ Опционально**

<b>DS-1250ZJ</b> Козырек	<b>DS-1258ZJ-L</b> Кронштейн для установки на стену	<b>DS-1280ZJ-DM21</b> Монтажная коробка	<b>D20-AP</b> Адаптер	<b>DS-1253ZJ-L</b> Козырек
				
<b>DS-1275ZJ-SUS</b> Кронштейн для крепления на столб / стойку	<b>DS-1276ZJ-SUS</b> Кронштейн для крепления на угол	<b>DS-1227ZJ</b> Кронштейн для крепления на потолок	<b>DS-1271ZJ-135</b> Подвесной кронштейн	<b>DS-1273ZJ-135</b> Кронштейн для установки на стену
				
<b>DS-1281ZJ-DM23</b> Монтажная коробка для потолочной установки под углом	<b>DS-1473ZJ-135B</b> 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.**