

## IP-камера DS-2CD2935FWD-I(S)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

IP-камера DS-2CD2935FWD-I(S) является 3 Мп Fisheye IP-камерой.



### Основная информация

- Разрешение до 3 Мп
- 2048 × 1536 @ 30 к/с
- H.265, H.265+, H.264+, H.264
- 14 режимов отображения
- Угол обзора: 180° (по горизонтали), 180° (по вертикали)
- Двойной видеопоток
- Уменьшение цифрового шума
- DC 12 В и PoE (802.3 af)
- Дальность ИК-подсветки: до 8 м
- Модели с литерой -S: аудиовход / выход, тревожный вход / выход
- Мобильный мониторинг через Hik-Connect
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 128 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



## Спецификации

<b>Камера</b>	
Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0.017 лк @ (F2.2, AGC вкл.), 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1/3 до 1/100000 с, медленный затвор
Объектив	1.16 мм @ F2.2, угол обзора по горизонтали: 180°, угол обзора по вертикали: 180°
Крепление объектива	M12
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр с автоматическим переключением
DNR	3D DNR
WDR	120 дБ
<b>Сжатие</b>	
Видеосжатие	Основной поток: H.265 / H.264 Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG
Профиль H.264	Main Profile / High Profile
H.264+	Поддерживается
Профиль H.265	Main Profile
H.265+	Поддерживается
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Аудиосжатие (модели с литерой -S)	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM
Битрейт аудио (модели с литерой -S)	64 Кбит/с (G.711) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)
<b>Изображение</b>	
Максимальное разрешение	2048 × 1536
Основной поток Макс. частота кадров	50 Гц: 25 к/с (2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960) 60 Гц: 30 к/с (2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960)
Дополнительный поток Макс. частота кадров	50 Гц: 25 к/с (352 × 288, 704 × 576) 60 Гц: 30 к/с (352 × 240, 704 × 576)
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, резкость настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Улучшение изображения	WDR / 3D DNR / компенсация засветки / антитуман
Переключение режима «День / ночь»	Автоматич. / По расписанию / По тревоге (модели с литерой -S)
Область интереса (ROI)	По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока
Коррекция искажения объектива	Поддерживается

<b>Просмотр в режиме реального времени</b>	
Тип установки	Возможна установка на стол, на стену и на потолок
Режим отображения	14 режимов отображения (включая режимы отображения при различных типах кронштейнов): режим обзора Fisheye, панорамный обзор на 180°, 4 PTZ, Fisheye + 3 PTZ, панорамный обзор на 360°, панорамный обзор на 360° + PTZ, панорамный обзор на 360° + 3 PTZ, панорамный обзор на 360° + 6 PTZ, панорамный обзор на 360° + 8 PTZ, 2 PTZ, Fisheye + 8 PTZ, панорамный обзор, панорамный обзор + 3 PTZ, панорамный обзор + 8 PTZ
<b>Аудио (модели с литерой -S)</b>	
Фильтрация шумов окружающей среды	Поддерживается
Аудиовход / выход	Поддерживается
Частота дискретизации	8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 44.1 кГц / 48 кГц
<b>Сеть</b>	
Сетевое хранение	NAS (поддержка NFS, SMB / CIFS), встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC-карты, до 128 ГБ, ANR
Срабатывание тревоги	Детектор саботажа, переполнение накопителя, ошибка накопителя, разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход
Обнаружение	Обнаружение движения, динамический анализ, обнаружение вторжения, обнаружение пересечения линии
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, WebSocket, WebSockets
Стандарты	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
Основные функции	Перезагрузка одной кнопкой, Anti-Flicker, защита паролем, маскирование области, фильтрация IP-адресов, Heartbeat, водяные знаки
Версия прошивки	Версия 5.5.52
<b>Интерфейс</b>	
Сетевые интерфейсы	1 RJ45 auto 10M / 100M порт Ethernet
Аудио (модели с литерой -S)	1 аудиовход (линейный), 1 аудиовыход
Тревожные интерфейсы (модели с литерой -S)	1 тревожный вход, 1 тревожный выход (DC 12 В, макс. 30 мА)
Локальное хранение	Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC-карты, до 128 ГБ
<b>Основное</b>	
Рабочие условия	От -10 до +50 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Питание	DC 12 В, 0.4 А, макс. 5 Вт PoE (802.3 af, от 36 до 57 В), от 0.2 до 0.1 А, макс. 6.5 Вт
Дальность ИК-подсветки	До 8 м
Размеры	Φ 119.9 × 41.2 мм (Φ 4.72 × 1.62")
Масса	600 г

## Доступные модели

DS-2CD2935FWD-I (1.16 mm), DS-2CD2935FWD-IS (1.16 mm)

Стандартные сценарии применения

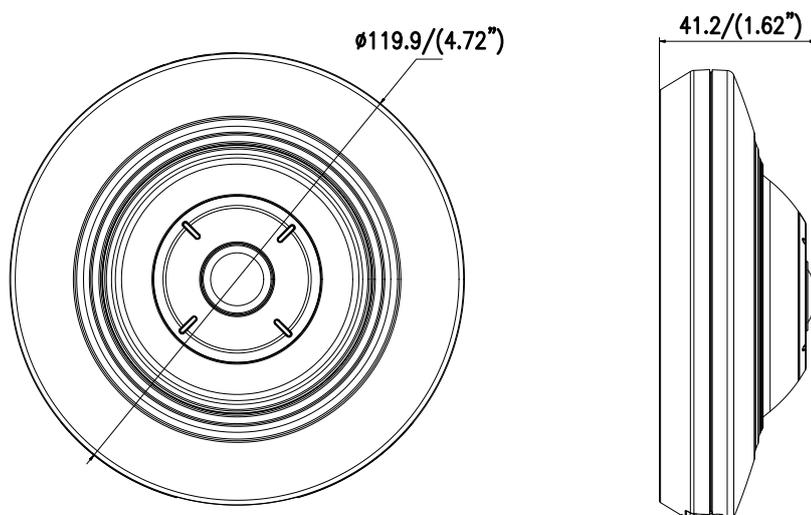
Продукты Hikvision подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик.

Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации.

Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Уровень	Описание
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**

DS-1294ZJ  
Кронштейн  
для установки  
на стену



DS-1281ZJ-DM27  
Монтажная коробка  
для потолочной  
установки под углом



DS-1297ZJ  
Подвесной  
кронштейн  
(удлиняемый)



DS-1299ZJ  
Подвесной  
кронштейн

## **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 10 до плюс 50 °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 50 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
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.**