

**IP-камера F-IC-5748CHISZ4/Y****ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ****NEOView**

IP-камера F-IC-5748CHISZ4/Y

4 Мп купольная IP-камера с моторизированным вариофокальным объективом и технологией NEOView.

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Отличные рабочие характеристики при низкой освещенности
- Захват целей «Человек» / «ТС», движущихся на разных скоростях
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 150 дБ AWDR
- Эффективная технология сжатия H.265+ для экономии пропускной способности и объема хранения информации
- 5 потоков для различных сценариев применения
- Защита от влаги и пыли (IP67), защита (IK10) и защита от коррозии
- Высокая частота кадров, до 2 Мп @ 120 к/с и 4 Мп @ 60 к/с
- Два встроенных микрофона и динамик для аудиосвязи в режиме реального времени
- Встроенный G-датчик (датчик удара) для детекция вибрации
- Встроенный измеритель мощности для тревоги исключения и сбора статистики по мощности
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 1 ТБ

## ▪ Спецификации

<b>Камера</b>	
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Чувствительность	Цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC вкл.), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC вкл.), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/100000 с
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр, синий фильтр для снижения эффекта обратного рассеяния
Регулировка угла	Поворот: от 0 до 355°, наклон: от 0 до 75°, вращение: от 0 до 355°
<b>Объектив</b>	
Тип объектива	Вариофокальный объектив, моторизованный объектив, от 2.8 до 12 мм и от 8 до 32 мм опционально
Фокусное расстояние и угол обзора	От 2.8 до 12 мм: по горизонтали: от 114.6 до 41.8°, по вертикали: от 59.3 до 23.6°, по диагонали: от 141.3 до 48.1° От 8 до 32 мм: по горизонтали: от 42.5 до 15.2°, по вертикали: от 23.4 до 8.7°, по диагонали: от 49.7 до 17.3°
Фокусировка	Автоматич., полуавтоматич., ручн.
Тип диафрагмы	P-Iris
Апертура	От 2.8 до 12 мм: от F1.38 до F2.53, от 8 до 32 мм: от F1.7 до F1.73
<b>DORI</b>	
DORI	От 2.8 до 12 мм: D (обнаружение): 149.0 м, O (наблюдение): 59.1 м, R (распознавание): 29.8 м, I (идентификация): 14.9 м От 8 до 32 мм: D (обнаружение): 400 м, O (наблюдение): 158.7 м, R (распознавание): 80 м, I (идентификация): 40 м
<b>Подсветка</b>	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Дальность подсветки	От 2.8 до 12 мм: мониторинг: 40 м; от 8 до 32 мм: мониторинг: 60 м
Дополнительная интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
<b>Видео</b>	
Основной поток	50 Гц: 100 к/с (1920 × 1080) 50 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720) 60 Гц: 120 к/с (1920 × 1080) 60 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)

<b>Видео</b>	
Четвертый поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Пятый поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Видеосжатие	Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264, Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG, Третий поток: H.265 / H.264, Четвертый поток: H.265 / H.264 / MJPEG Пятый поток: H.265 / H.264 / MJPEG
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 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)	4 фиксированных областей для каждого потока
Обрезка изображения	Есть
e-PTZ	Патруль и настройки автоматического слежения
<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 / 48 кГц
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
<b>Сеть</b>	
Протоколы	TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
ONVIF	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M)
Пользователь / хост	До 32 пользователей  3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, 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, USB 2.0 TLS 1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2 уровень 2), AES128/256

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+, Edge 89+, Safari 11+, Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
<b>Сеть</b>	
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR Поддержка карты памяти, шифрования и диагностики карты памяти.
<b>Изображение</b>	
Переключение параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Вращение, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, баланс белого и AGC настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию / По тревоге
Широкий динамический диапазон (WDR)	150 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, корректировка искажений, антитуман
SNR	≥ 52 дБ
Маскирование области	8 настраиваемых многоугольных масок области
Наложение изображения	Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 x 128
Стабилизация изображения	EIS
<b>Интерфейсы</b>	
Видеовыход	1 В р-р композитный выход (75 Ом / CVBS), только для отладки
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10M / 100M / 1000M Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 1 ТБ
Встроенный микрофон	Есть, 2 встроенных микрофона
Встроенный динамик	Макс. потребляемая мощность: 1.5 Вт, максимальный уровень звукового давления: 98 дБ, диапазон динамика: 10 м
Аудио	1 вход (линейный), разъем 3.5 мм, три контакта, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный, 1 выход (линейный), разъем 3.5 мм, три контакта, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, моно
Тревожный интерфейс	2 входа, 2 выхода (макс. DC 24 В, AC 24 В, 1 А)
RS-485	1 RS-485
Кнопка сброса настроек	Есть
Выход питания	DC 12 В, макс. 100 мА
<b>Событие</b>	
Основные события	Обнаружение движения (срабатывание тревоги «Человек», «ТС»), детектор саботажа, диагностика качества видео, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, аварийная перезагрузка, переполнение накопителя, ошибка накопителя), детекция вибрации
Интеллектуальные события	Детекция изменения сцены, детекция звуковых событий, детекция расфокусировки

Привязка	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка Email, запуск тревожного выхода, запись по тревоге, захват изображения, звуковое предупреждение
<b>Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения</b>	
Обнаружение нескольких целей	<p>Одновременная детекция и захват изображения фигуры, лица, ТС.</p> <p>Получение 7 характерных признаков лица.</p> <p>Получение 13 характерных признаков фигуры человека.</p> <p>Получение 2 характерных признаков ТС.</p> <p>Поддержка подсчета количества целей, пересекающих линию, по типу, включая фигуру человека, моторные и немоторные ТС.</p> <p>Поддержка динамического маскирования.</p>
Захват лиц	<p>Одновременное обнаружение до 120 лиц, одновременный захват до 40 изображений лиц на кадр и загрузка до 10 изображений лиц в секунду.</p> <p>Поддерживается поворот влево и вправо от -60 до +60°, наклон вверх и вниз от -30 до +30°.</p> <p>Загрузка изображений лиц с фоном и изображений лиц крупным планом.</p> <p>Быстрый и лучший захват изображения.</p> <p>Поддержка динамического маскирования.</p> <p>Получение 7 характерных признаков лица.</p>
Сравнение изображений лиц	<p>До 10 библиотек изображений лиц. 30000 изображений лиц в каждой библиотеке. Всего 150 000 изображений лиц</p> <p>Шифрование библиотеки изображений</p>
Защита периметра	<p>Обнаружение пересечения линии, вторжения, входа / выхода из области</p> <p>Срабатывание тревоги по различным типам объектов: «Человек», «ТС»</p> <p>Тревога комбинированного события</p>
<b>Основное</b>	
Питание	<p>DC 12 В ± 20 %, 1.28 А, макс. 15.3 Вт,</p> <p>АС 24 В ± 20 %, 0.91 А, макс. 13.7 Вт,</p> <p>РоЕ: IEEE 802.3at, тип 2, класс 4, от 42.5 до 57 В, от 0.36 до 0.27 А, макс. 15.2 Вт</p>
Материалы	Корпус: металл, крышка: металл
Размеры	∅ 144.3 × 114.1 мм (∅ 5.7 × 4.5")
Размер упаковки	244 × 174 × 173 мм (9.6 × 6.9 × 6.8")
Масса	Приблиз. 970 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 1461 г
Условия хранения	От -40 до +65 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	От -50 до +65 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата),
Язык	Русский, английский
Основные функции	Heartbeat, перезагрузка одной кнопкой, зеркалирование, защита паролем
Длина кабеля	0.25 м
Обогрев	Есть
Защита	IP67, IK10, защита от коррозии

### ▪ Сценарии применения

Продукты подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик. Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации.

Модели с литерой -/У: данная модель имеет СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ.

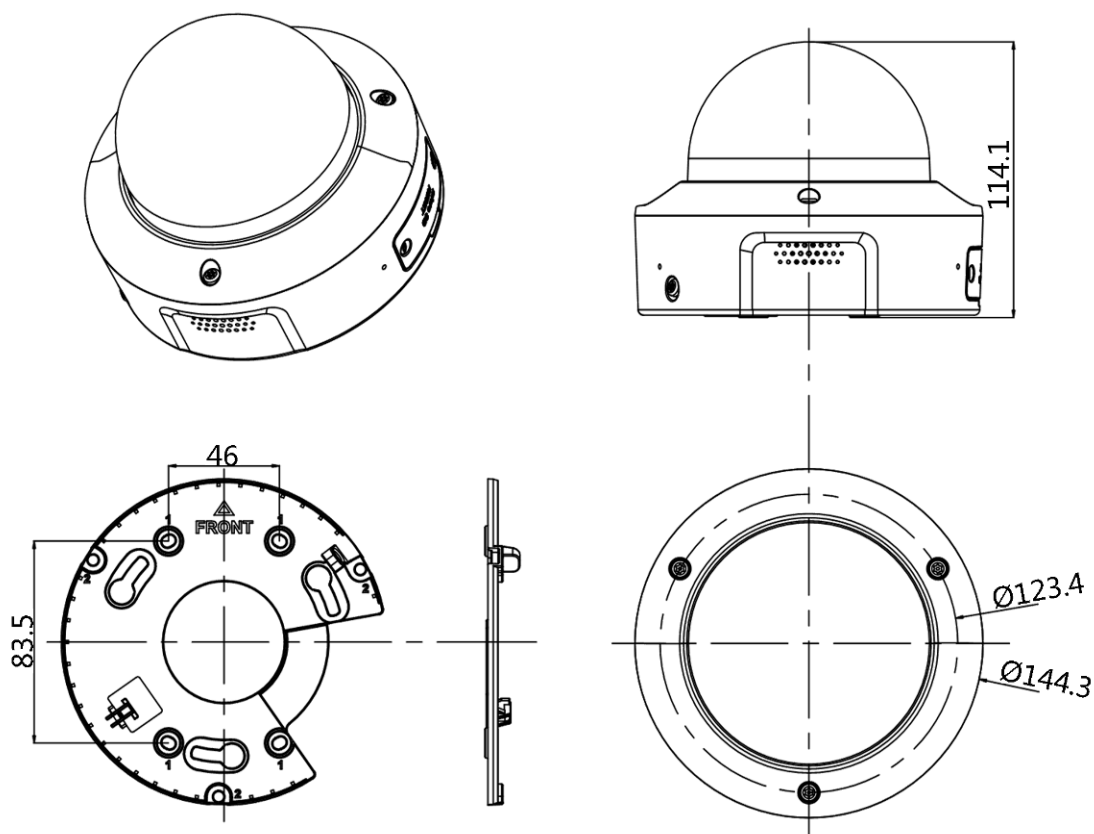
Уровень	Описание
Высокий уровень защиты	Продукция этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения профессиональной защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: береговые линии, пристани, химические заводы и т. д.
Средний уровень защиты	Продукция этого уровня предназначена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

### ▪ Доступные модели

F-IC-5748CHISZ4/Y(2.8-12mm)

F-IC-5748CHISZ4/Y(8-32mm)






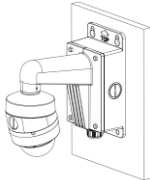
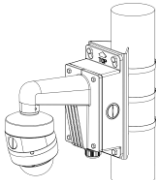
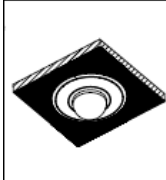
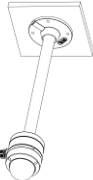




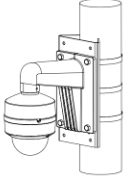


### ▪ Размеры (ед. изм.: мм)



Unit: mm

▪ **Аксессуары**

▪ **Опционально**

<p><b>F-AY10058</b> <b>DS-2200ZJ-WAJ-140</b> Кронштейн для установки на стену</p>	<p><b>F-AY10071</b> <b>DS-1475ZJ-Y</b> Кронштейн для установки на столб (стойку)</p>	<p><b>F-AY10084</b> <b>DS-1227ZJ-DM32</b> Кронштейн для врезной потолочной установки</p>	<p><b>F-AY10059</b> <b>DS-2210ZJ-WA-140</b> Подвесной кронштейн</p>	<p><b>F-AY10072</b> <b>DS-1476ZJ-SUS</b> Кронштейн для установки на угол</p>
				
				
<p><b>F-AY10082</b> <b>DS-1475ZJ-Y</b> Кронштейн для установки на столб (стойку)</p>	<p><b>F-AY10056</b> Монтажная коробка</p>	<p><b>F-AY10057</b> <b>DS-2200ZJ-WA-140</b> Кронштейн для установки на стену</p>		
				
				

## 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 50 до плюс 65 °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 65 °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.**