

IP-камера F-IC-55C1PCHSZ3

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- IP-камера F-IC-55C1PCHSZ3 является IP-камерой с несколькими матрицами, мониторингом в 5 направлениях и технологией WideVu.
- 4 объектива в одной камере с зоной охвата до 360° гарантируют отсутствие слепых зон при мониторинге. Регулируемый угол наклона.
- Каждый объектив поддерживает разрешение до 5 Мп, обеспечивает четкое изображение и возможность отображения подробной информации на видеостене.
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ True WDR
- Защита от влаги и пыли (IP67) и антивандальная защита (IK10)
- Классификация целей по типу «Человек» / «ТС» на основе алгоритма глубокого обучения для 4 каналов
- Простая установка благодаря уникальному корпусу PTRZ-камеры
- Аудиоинтерфейс и тревожный интерфейс
- Один фиксированный объектив для охвата области под камерой
- Встроенный микрофон: нет
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 1 ТБ

▪ Спецификации

Камера	
Матрица	Вариофокальный объектив: 1/2.4" Progressive Scan CMOS; фиксированный объектив: 1/2.5" Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	2560 × 1920
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.2, AGC вкл), ч/б: 0.002 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
Регулировка угла	Поворот: от 0 до 350°, наклон: от 0 до 90°; вращение: от -90 до +90°
Объектив	
Тип объектива	Вариофокальный моторизированный объектив от 2.8 до 8 мм, фиксированный объектив 2 мм
Фокусное расстояние и угол обзора	Вариофокальный объектив от 2.8 до 8 мм: по горизонтали от 96.5 до 48.9°, по вертикали от 69.9 до 36.5°, по диагонали от 129 до 61.3° Фиксированный объектив 2 мм: по горизонтали 71.68°, по вертикали 71.68°, по диагонали 99.16°
Крепление объектива	Ø 14
Фокусировка	Вариофокальный объектив: Полуавтоматически, вручную
Апертура	Вариофокальный объектив: F1.9; фиксированный объектив: F2.25
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Дальность подсветки	До 30 м
Инфракрасные волны	850 нм
Видео	
Основной поток	1, 2, 3 и 4 канала: 50 Гц: 25 к/с (2560 × 1920, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2560 × 1920, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 5 канал: 50 Гц: 25 к/с (1440 × 1440) 60 Гц: 30 к/с (1440 × 1440)
Дополнительный поток	1, 2, 3 и 4 канала: 50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480) 5 канал: 50 Гц: 25 к/с (576 × 576, 480 × 480) 60 Гц: 30 к/с (576 × 576, 480 × 480)
Третий поток	1, 2, 3 и 4 канала: 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 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
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile

Видео	
Профиль H.265	Main Profile
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Область интереса (ROI)	4 фиксированные области для каждого потока
Обрезка изображения	Есть
Аудио	
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
Сеть	
Протоколы	TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, WebSocket, WebSockets, SSL / TLS
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
ONVIF	Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T)
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 открытого сетевого видеоинтерфейса
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR Поддержка карты памяти, шифрования и диагностики карты памяти.
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+
Изображение	
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию / По тревоге
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
SNR	≥ 52 дБ
Стабилизация изображения	EIS
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, антитуман
Маскирование области	8 настраиваемых многоугольных масок области
Наложение изображения	Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 × 128
Интерфейс	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10M / 100M / 1000M Ethernet

Интерфейс	
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 1 ТБ
Аудио	1 вход (линейный), разъем 3.5 мм, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный; 1 выход (линейный), разъем 3.5 мм, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный
Тревожный интерфейс	2 входа, 2 выхода (макс. DC 24 В, 1 А)
RS-485	1 RS-485
Кнопка сброса настроек	Есть
Событие	
Основные события	Обнаружение движения, детектор саботажа, разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, переполнение накопителя, ошибка накопителя
Интеллектуальные события	Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области (срабатывание тревоги по различным типам объектов: «Человек», «ТС»), обнаружение изменения сцены, обнаружение оставленного багажа, обнаружение перемещения объекта
Привязка	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка Email, запуск тревожного выхода, запись по тревоге, захват изображения
Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения	
Защита периметра	Пересечение линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области Срабатывание тревоги по различным типам объектов («Человек», «ТС»)
Основное	
Питание	DC 12 В ± 20 %, 1.8 А, макс. 21.6 Вт, PoE: IEEE 802.3at, тип 2, класс 4, от 42.5 до 57 В, от 0.58 до 0.43 А, макс. 25 Вт
Размеры	Ø290 × 148 мм (Ø 11.42 × 5.8")
Размер упаковки	453 × 393 × 385 мм (17.8 × 15.47 × 15.16")
Масса	Приблиз. 4.7 кг
Масса с упаковкой	Приблиз. 8.0 кг
Условия хранения	От -40 до +60 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	От -40 до +60 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Язык	Русский, английский
Основные функции	Heartbeat, журнал проверки безопасности, изменение пароля по email, подсчет пикселей, защита паролем, перезагрузка одной кнопкой, Anti-banding
Стандарты по защите	IP67, IK10, защита от коррозии

▪ DORI

Расстояние DORI (обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) дает общее представление о способности камеры различать людей или объекты в пределах ее угла обзора. Расчет показателей DORI выполнен на основе спецификаций матрицы и критериев, определенных в EN 62676-4: 2015.

DORI	Детекция	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
Расстояние (Wide)	63.7 м	25.3 м	12.7 м	6.4 м
Расстояние (Tele)	120.5 м	47.8 м	24.1 м	12.1 м

▪ Сценарии применения

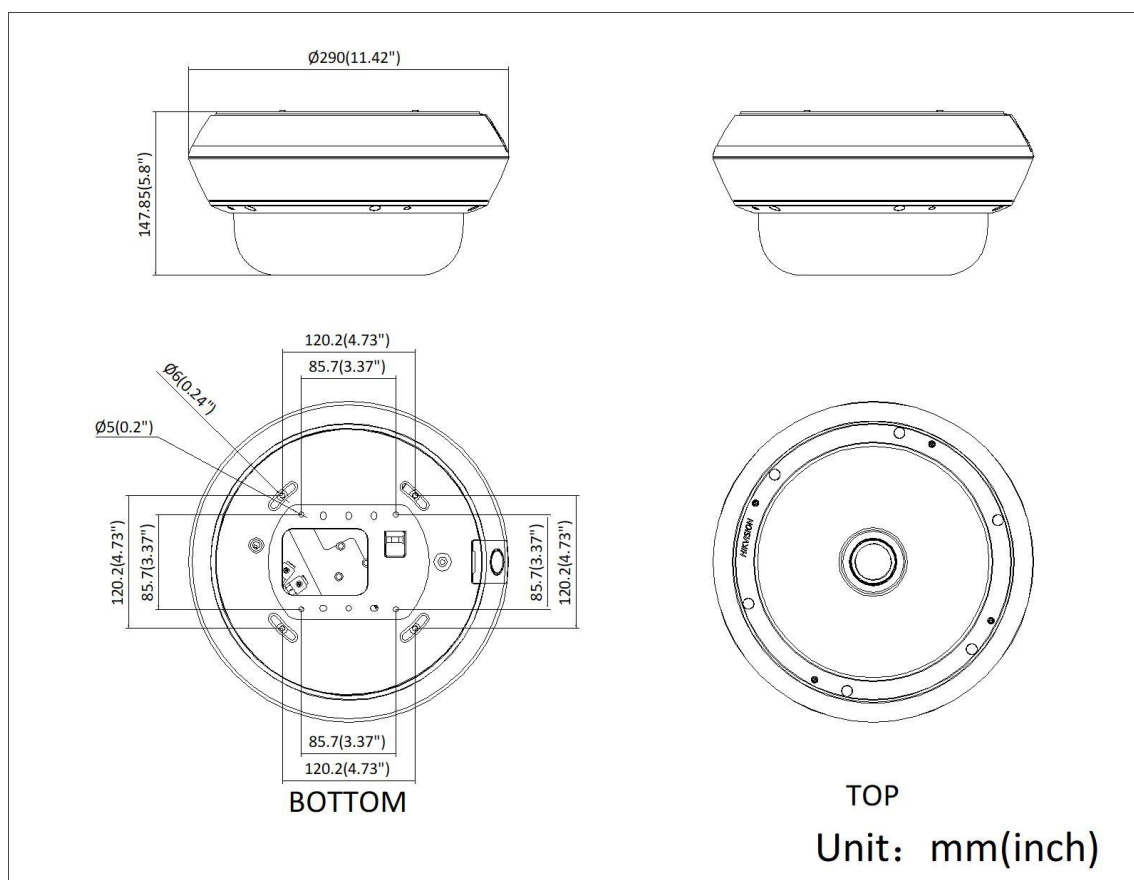
Продукты подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик. Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации. Данная модель имеет СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ.

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-55C1PCHSZ3(2.8-8mm/2mm)

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



- Аксессуары
- Опционально

DS-1602ZJ-BOX-PO LE	DS-1275ZJ	DS-1602ZJ-BOX-CO RNER	DS-1673ZJ	DS-1661ZJ
				
DS-1602ZJ				
				

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.
8. Не содержат терминалы ввода для внутренней записи файлов, сигналов, изображений и других записей, переданных из внешних источников.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.