

## IP-камера F-IC-1722CMZ4(2.8-12mm)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера F-IC-1722CMZ4(2.8-12mm) является 2 Мп купольной IP-камерой с вариофокальным объективом и двумя подсветками.

- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Обнаружение цели по типу «Человек» / «ТС»
- Две подсветки Di-Light: высокая дальность покрытия
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря цифровому WDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Локальное хранение: до 512 ГБ (слот для SD-карты)
- Встроенный микрофон, аудиосвязь в режиме реального времени
- Моторизированный вариофокальный объектив от 2.8 до 12 мм для простой установки и мониторинга
- Защита от влаги и пыли (IP67), антивандальная защита (IK08)
- Приложение с облачными службами

## ▪ Спецификации

| Камера                            |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                           | 1/2.9" Progressive Scan CMOS                                                                                                            |
| Максимальное разрешение           | 1920 × 1080                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                    |
| Режим «День / ночь»               | ИК-фильтр                                                                                                                               |
| Регулировка угла                  | Поворот: от 0 до 355°; наклон: от 0 до 70°; вращение: от 0 до 355°                                                                      |
| Объектив                          |                                                                                                                                         |
| Тип объектива                     | Вариофокальный объектив, моторизированный объектив, от 2.8 до 12 мм                                                                     |
| Фокусное расстояние и угол обзора | От 2.8 до 12 мм, по горизонтали: от 102.4 до 31.2°, по вертикали: от 54.4 до 17.5°, по диагонали: от 121.8 до 35.7°                     |
| Крепление объектива               | Ø 14                                                                                                                                    |
| Тип диафрагмы                     | Фиксированная                                                                                                                           |
| Апертура                          | F1.6                                                                                                                                    |
| DORI                              |                                                                                                                                         |
| DORI                              | D: от 45.7 до 141.4 м, O: от 18.1 до 56.1 м, R: от 9.1 до 28.3 м, I: от 4.6 до 14.1 м                                                   |
| Подсветка                         |                                                                                                                                         |
| Тип подсветки                     | ИК-подсветка и подсветка белым светом                                                                                                   |
| Дальность подсветки               | До 30 м                                                                                                                                 |
| Интеллектуальная подсветка        | Есть                                                                                                                                    |
| Инфракрасные волны                | 850 нм                                                                                                                                  |
| Видео                             |                                                                                                                                         |
| Основной поток                    | 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720)                                                      |
| Дополнительный поток              | 50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360)                                                            |
| Видеосжатие                       | Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264,<br>Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG                                         |
| Битрейт видео                     | От 32 Кбит/с до 16 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)            | 1 фиксированная область для основного потока                                                                                            |
| Аудио                             |                                                                                                                                         |
| Тип аудио                         | Моно                                                                                                                                    |
| Аудиосжатие                       | G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC-LC                                                                          |
| Битрейт аудио                     | 64 Кбит/с (G.711ulaw / G.711alaw) / 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             | 8 / 16 кГц                                                                                                                              |
| Фильтрация шумов окружающей среды | Есть                                                                                                                                    |

| Сеть                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Протоколы                                         | TCP / IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, FTP, SMTP                                                                                                                                           |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов                                                                                                                                                                                                                     |
| API                                               | ONVIF                                                                                                                                                                                                                            |
| Безопасность                                      | Защита паролем, сложный пароль, водяные знаки, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP, WSSE и дайджест-аутентификация для открытого сетевого видеоинтерфейса, журнал проверки безопасности, аутентификация хоста (MAC-адрес) |
| Пользователь / хост                               | До 32 пользователей<br>3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь                                                                                                                                            |
| Веб-интерфейс                                     | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 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                                                                                                                                                                                         |
| Широкий динамический диапазон (WDR)               | Цифровой WDR                                                                                                                                                                                                                     |
| SNR                                               | ≥ 52 дБ                                                                                                                                                                                                                          |
| Улучшение изображения                             | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                 |
| Маскирование области                              | 4 настраиваемые многоугольные маски области                                                                                                                                                                                      |
| Интерфейс                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Интерфейс Ethernet                                | 1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet                                                                                                                                                                                                  |
| Локальное хранение                                | Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 512 ГБ                                                                                                                                           |
| Встроенный микрофон                               | Есть, 1 встроенный микрофон                                                                                                                                                                                                      |
| Кнопка сброса настроек                            | Есть                                                                                                                                                                                                                             |
| Событие                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Основные события                                  | Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение                                                                                                                                    |
| Привязка                                          | Загрузка на FTP / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения                                                                                                            |
| Основное                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Питание                                           | DC 12 В ± 25 %, 0.8 А, макс. 9.6 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности, PoE: IEEE 802.3af, класс 3, макс. 12 Вт                                                                                |
| Материал                                          | Корпус: металл; крышка: пластик                                                                                                                                                                                                  |
| Размеры                                           | Ø 121.5 × 97.6 мм (Ø 4.78 × 3.84")                                                                                                                                                                                               |
| Размер упаковки                                   | 150 × 150 × 141 мм (5.90 × 5.90 × 5.55")                                                                                                                                                                                         |
| Масса                                             | Приблиз. 540 г                                                                                                                                                                                                                   |
| Масса с упаковкой                                 | Приблиз. 740 г                                                                                                                                                                                                                   |
| Условия хранения                                  | Температура от -30 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                         |
| Рабочие условия                                   | Температура от -40 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                         |

| Основное         |                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Язык             | Английский, русский                                                                |
| Основные функции | Heartbeat, Anti-banding, зеркалирование, защита паролем, изменение пароля по email |
| Защита           | IP67, IK08                                                                         |

## ▪ 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.

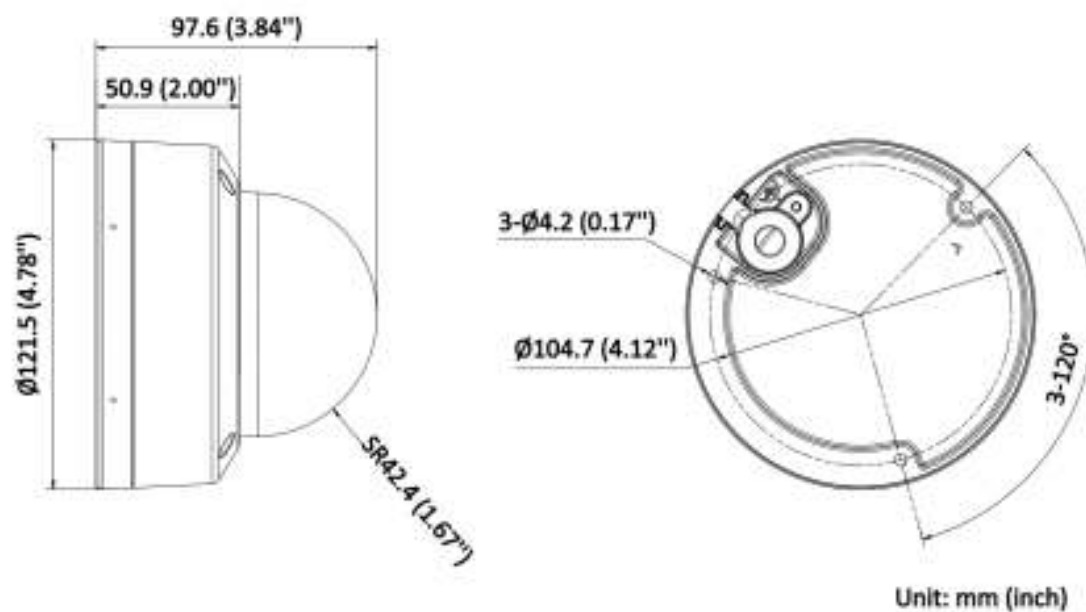
Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

| 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-1722CMZ4(2.8-12mm)

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



▪ Аксессуары

▪ Опционально

| F-AY10027<br>Кронштейн<br>для установки<br>на стену | F-AY10028<br>Кронштейн<br>для установки<br>на стену | F-AY10029<br>Подвесной<br>кронштейн | F-AY10003<br>Кронштейн<br>для установки<br>на столб (стойку) | F-AY10004<br>Кронштейн<br>для установки<br>на угол |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                     |                                                     |                                     |                                                              |                                                    |
| F-AY10030<br>Монтажная коробка                      | F-AY10031<br>Монтажная коробка                      |                                     |                                                              |                                                    |
|                                                     |                                                     |                                     |                                                              |                                                    |

## 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.**