

## IP-камера F-IC-1321M

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера F-IC-1321M является 2 Мп купольной IP-камерой с фиксированным объективом.

- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Защита от влаги и пыли (IP67)
- Простая установка благодаря технологии PoE
- Приложение с облачными службами
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: нет
- Встроенный микрофон: да

## ■ Спецификации

| Камера                                            |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                                           | 1/2.9" Progressive Scan CMOS                                                                                                                              |
| Максимальное разрешение                           | 1920 × 1080                                                                                                                                               |
| Чувствительность                                  | Цвет: 0.01 лк @ (F2.2, 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 360°, наклон: от 0 до 75°; вращение: от 0 до 360°                                                                                        |
| Объектив                                          |                                                                                                                                                           |
| Тип объектива                                     | Фиксированный объектив 2.8 мм                                                                                                                             |
| Фокусное расстояние и угол обзора                 | По горизонтали: 94°, по вертикали: 51°, по диагонали: 112°                                                                                                |
| Крепление объектива                               | M12                                                                                                                                                       |
| Тип диафрагмы                                     | Фиксированная                                                                                                                                             |
| Апертура                                          | F2.2                                                                                                                                                      |
| DORI                                              |                                                                                                                                                           |
| DORI                                              | D: 48 м, O: 19 м, R: 9 м, I: 4 м                                                                                                                          |
| Подсветка                                         |                                                                                                                                                           |
| Тип подсветки                                     | ИК-подсветка                                                                                                                                              |
| 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                                                                   |
| 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                                                                                                                                                  |
| Сеть                                              |                                                                                                                                                           |
| Безопасность                                      | Защита паролем, сложный пароль, водяные знаки, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP, журнал проверки безопасности, аутентификация хоста (MAC-адрес) |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов                                                                                                                                              |
| API                                               | ONVIF                                                                                                                                                     |
| Протоколы                                         | TCP / IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, NTP, IGMP, UDP, QoS                                                                                           |
| 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,<br>Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+                      |

| Изображение                         |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Широкий динамический диапазон (WDR) | Цифровой WDR                                                                                                                                         |
| SNR                                 | ≥ 52 дБ                                                                                                                                              |
| Переключение режима «День / ночь»   | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию                                                                                                             |
| Улучшение изображения               | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                     |
| Настройки изображения               | Насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс                         |
| Интерфейсы                          |                                                                                                                                                      |
| Интерфейс Ethernet                  | 1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet                                                                                                                      |
| Микрофон                            | Да                                                                                                                                                   |
| Событие                             |                                                                                                                                                      |
| Основные события                    | Обнаружение движения, исключения                                                                                                                     |
| Привязка                            | Уведомление центра мониторинга                                                                                                                       |
| Основное                            |                                                                                                                                                      |
| Питание                             | DC 12 В ± 25 %, 0.41 А, макс. 5 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности,<br>PoE: IEEE 802.3af, класс 3, макс. 6.5 Вт |
| Материал                            | Пластик                                                                                                                                              |
| Размеры                             | Ø 112 × 88.4 мм (Ø 4.4 × 3.5")                                                                                                                       |
| Размер упаковки                     | 134 × 134 × 108 мм (5.3 × 5.3 × 4.3")                                                                                                                |
| Масса                               | Приблиз. 280 г                                                                                                                                       |
| Масса с упаковкой                   | Приблиз. 450 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)                                                                             |
| Язык                                | Английский, русский                                                                                                                                  |
| Основные функции                    | Heartbeat, Anti-banding, зеркалирование, защита паролем, изменение пароля по email                                                                   |
| Защита                              | IP67                                                                                                                                                 |

## ■ 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.

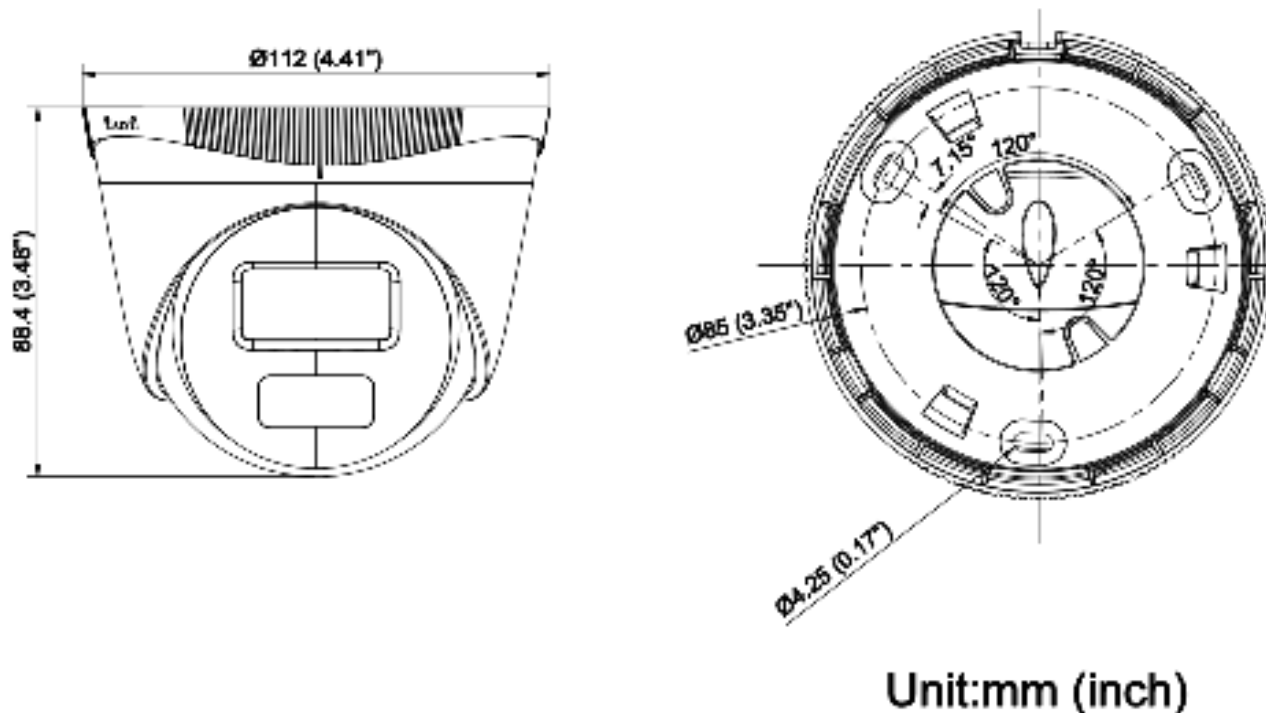
Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

| 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-1321M(2.8mm)

### ■ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



## ■ Аксессуары

### ■ Опционально

| <b>F-AY10022</b><br><b>Монтажная коробка</b><br><b>для потолочной</b><br><b>установки под углом</b> | <b>F-AY10023</b><br><b>Монтажная коробка</b>                                      | <b>F-AY10024</b><br><b>Подвесной</b><br><b>кронштейн</b>                          | <b>F-AY10025</b><br><b>Кронштейн</b><br><b>для установки</b><br><b>на стену</b>     | <b>F-AY10004</b><br><b>Кронштейн</b><br><b>для установки</b><br><b>на угол</b>      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |  |  |  |  |

## 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.**