

## IP-камера F-IC-2344PCMS/A

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**BrightVu**  
Technology

**SharpSense**  
Technology

IP-камера F-IC-2344PCMS/A является 4 Мп панорамной купольной IP-камерой с фиксированным объективом. Технология BrightVu обеспечивает яркие красочные изображения 24/7 с помощью усовершенствованных объективов с апертурой F1.0, высокопроизводительных матриц и подсветки. Апертура F1.0 позволяет собирать больше света для получения более ярких изображений. Усовершенствованные матрицы могут значительно улучшить использование доступного света.

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Отображение всех сцен, полученных с камер, на одном изображении.
- Цветное изображение в любое время суток
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 130 дБ WDR
- SharpSense: снижение числа ложных тревог благодаря классификации «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Стробоскоп и звуковая сигнализация для «отпугивания» нарушителей
- Защита от влаги и пыли (IP67)
- Приложение с облачными службами
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 512 ГБ
- Встроенный микрофон: есть

## ▪ Спецификации

| Камера                            |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                           | 2 × 1/2.5" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                     |
| Максимальное разрешение           | 3040 × 1368                                                                                                                                                          |
| Чувствительность                  | Цвет: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0 лк с подсветкой                                                                                                                |
| Скорость электронного затвора     | От 1/3 до 1/100000 с                                                                                                                                                 |
| Регулировка угла                  | Поворот: от 0 до 30°, наклон: от -75 до +75°                                                                                                                         |
| Объектив                          |                                                                                                                                                                      |
| Тип объектива                     | Два фиксированных объектива, 2.8 мм                                                                                                                                  |
| Фокусное расстояние и угол обзора | 2.8 мм, по горизонтали: 180°, по вертикали: 81°                                                                                                                      |
| Крепление объектива               | M12                                                                                                                                                                  |
| Тип диафрагмы                     | Фиксированная                                                                                                                                                        |
| Апертура                          | F1.0                                                                                                                                                                 |
| Глубина резкости                  | От 2 м до ∞                                                                                                                                                          |
| DORI                              |                                                                                                                                                                      |
| DORI                              | 2.8 мм, D: 38 м, O: 15 м, R: 7.5 м, I: 3.5 м                                                                                                                         |
| Подсветка                         |                                                                                                                                                                      |
| Тип подсветки                     | Подсветка белым светом                                                                                                                                               |
| Дальность подсветки               | До 30 м                                                                                                                                                              |
| Интеллектуальная подсветка        | Есть                                                                                                                                                                 |
| Видео                             |                                                                                                                                                                      |
| Основной поток                    | 50 Гц: 25 к/с (3040 × 1368)<br>60 Гц: 24 к/с (3040 × 1368)                                                                                                           |
| Дополнительный поток              | 50 Гц: 25 к/с (1200 × 536, 960 × 432)<br>60 Гц: 24 к/с (1200 × 536, 960 × 432)                                                                                       |
| 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 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)            | 1 фиксированная область для основного потока                                                                                                                         |
| Аудио                             |                                                                                                                                                                      |
| 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 / 44.1 кГц / 48 кГц                                                                                                                          |
| Фильтрация шумов окружающей среды | Есть                                                                                                                                                                 |

| Сеть                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Протоколы                                         | TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, Websocket, Websockets                                                                                                                                                                                |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| API                                               | ONVIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пользователь / хост                               | До 32 пользователей<br>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 ONVIF, RTP / RTSP через HTTPS, настройки управления временем ожидания, журнал проверки безопасности, TLS 1.2, аутентификация хоста (MAC-адрес) |
| Сетевое хранение                                  | NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR, NVR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Веб-интерфейс                                     | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 11,<br>Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+<br>Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+                                                                                                                    |
| Изображение                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Переключение параметров изображения               | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Настройки изображения                             | 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)               | 130 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Встроенный динамик                                | Макс. потребляемая мощность: 1.2 Вт, максимальный уровень звукового давления: 10 см: 95 дБ.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Аудио                                             | 1 вход (линейный), терминальный блок, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный;<br>1 выход (линейный), терминальный блок, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный                                                        |
| Тревожный интерфейс                               | 1 вход, 1 выход (макс. DC 24 В, AC 24 В, 1 А)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Кнопка сброса настроек                            | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Событие                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основные события                                    | Обнаружение движения (срабатывание тревоги по различным типам объектов: «Человек», «ТС»), тревожный вход и выход, выход стробоскопа, выход звуковой сигнализации, исключения                                                                                                                                                                                                                                          |
| Интеллектуальные события                            | Обнаружение изменения сцены                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Привязка                                            | Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка Email, запуск тревожного выхода, запись по тревоге, захват изображения, звуковое предупреждение, подсветка белым светом                                                                                                                                                                                                                |
| Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Защита периметра                                    | Пересечение линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области<br>Срабатывание тревоги по различным типам объектов («Человек», «ТС»)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Основное                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Питание                                             | DC 12 В ± 25 %, 0.88 А, макс. 10.5 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности,<br>PoE: IEEE 802.3 af, класс 3, от 36 до 57 В, от 0.35 до 0.22 А, макс. 12.5 Вт                                                                                                                                                                                                                           |
| Материал                                            | Корпус: металл, крышка: металл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Размеры                                             | Ø 140 × 145.6 мм (Ø 5.5 × 5.7")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Размер упаковки                                     | 230 × 230 × 230 мм (9 × 9 × 9")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Масса                                               | Приблиз. 920 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Масса с упаковкой                                   | Приблиз. 1670 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Условия хранения                                    | От -30 до +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рабочие условия                                     | От -40 до +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Язык                                                | 33 языка: английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский, украинский |
| Основные функции                                    | Anti-banding, Heartbeat, зеркалирование, журнал проверки безопасности, подсчет пикселей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Стробоскоп                                          | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Стандарты по защите                                 | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## ▪ 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.

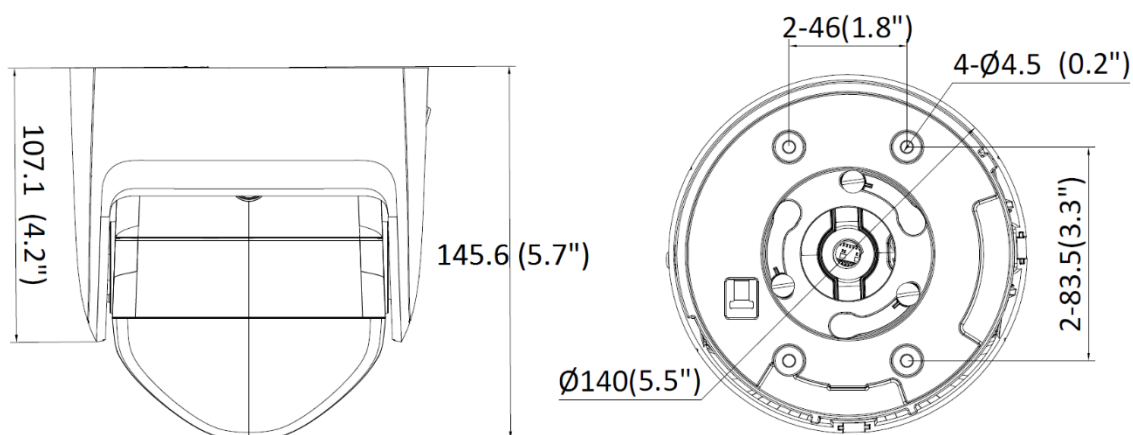
Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

| Уровень                | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Высокий 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.                                                                                                                                                              |

## ▪ Доступные модели

F-IC-2344PCMS/A

## ▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Unit: mm(inch)

▪ **Аксессуары**

▪ **Опционально**

| <b>F-AY10052</b><br><b>Кронштейн</b><br><b>для установки</b><br><b>на стену</b>   | <b>F-AY10053</b><br><b>Кронштейн</b><br><b>для установки</b><br><b>на стену</b>   | <b>F-AY10054</b><br><b>Подвесной</b><br><b>кронштейн</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.**