

## IP-камера IPC-C042-G2

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

IP-камера IPC-C042-G2 является 4 Мп компактной IP-камерой с фиксированным объективом.



Технология Hikvision MD2.0 позволяет выполнять классификацию объектов «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения, благодаря чему внешние и конечные устройства получают отфильтрованный тревожный сигнал. Система фокусируется на целях «Человек» / «ТС», что значительно повышает эффективность системы видеомониторинга.

### Основная информация

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Обеспечение безопасности в режиме реального времени при помощи двусторонней аудиосвязи
- Обнаружение человека с помощью пассивного инфракрасного излучения, чувствительного к температуре тела (PIR)
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: есть

## Спецификации

|                                           |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Камера</b>                             |                                                                                                                                                                                                                              |
| Матрица                                   | 1/3" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                                                   |
| Чувствительность                          | 2 мм, цвет: 0.008 лк @ (F2.0, AGC вкл), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой<br>2.8 мм и 4 мм, 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                                                                                                                                                                                                         |
| Поддержка медленного затвора              | Есть                                                                                                                                                                                                                         |
| WDR                                       | 120 дБ                                                                                                                                                                                                                       |
| Режим «день / ночь»                       | ИК-фильтр                                                                                                                                                                                                                    |
| Регулировка угла наблюдения               | Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360°                                                                                                                                                           |
| <b>Объектив</b>                           |                                                                                                                                                                                                                              |
| Фокусное расстояние и угол обзора         | 2 мм, по горизонтали: 128.4°, по вертикали: 75.4°, по диагонали: 147.1°<br>2.8 мм, по горизонтали: 104.3°, по вертикали: 55.9°, по диагонали: 123.8°<br>4 мм, по горизонтали: 83.7°, по вертикали: 43°, по диагонали: 100.3° |
| Апертура                                  | 2 мм: F2.0<br>2.8 мм: F1.6<br>4 мм: F1.6                                                                                                                                                                                     |
| Крепление объектива                       | M12                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>DORI</b>                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| DORI                                      | 2 мм: D: 45.5 м, O: 18.0 м, R: 9.1 м, I: 4.5 м<br>2.8 мм: D: 56.0 м, O: 22.2 м, R: 11.2 м, I: 5.6 м<br>4 мм: D: 79.4 м, O: 31.5 м, R: 15.9 м, I: 7.9 м                                                                       |
| <b>Подсветка</b>                          |                                                                                                                                                                                                                              |
| Дальность ИК-подсветки                    | До 10 м                                                                                                                                                                                                                      |
| Длина волны                               | 850 нм                                                                                                                                                                                                                       |
| Дополнительная интеллектуальная подсветка | Есть                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Видеопроигрыватель</b>                 |                                                                                                                                                                                                                              |
| Максимальное разрешение                   | 2688 × 1520                                                                                                                                                                                                                  |
| Основной поток                            | 50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520, 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)                                                                                                                                                 |
| Третий поток                              | 50 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)                                                                                               |
| Видеосжатие                               | Основной поток: H.265 / H.264 / H.264+ / H.265+<br>Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG<br>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                                                                                                                                                                               |
| Профиль H.265                             | Main Profile                                                                                                                                                                                                                 |
| H.264+                                    | Для основного потока                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Видеопроигрыватель</b>                 |                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Н.265+                                            | Для основного потока                                                                                                                                                                                                                   |
| Битрейт                                           | CBR / VBR                                                                                                                                                                                                                              |
| SVC                                               | Есть                                                                                                                                                                                                                                   |
| Область интереса (ROI)                            | По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока                                                                                                                                                           |
| <b>Аудио</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Фильтрация шумов окружающей среды                 | Есть                                                                                                                                                                                                                                   |
| Частота дискретизации                             | 8 кГц/16 кГц/32 кГц/44.1 кГц/48 кГц                                                                                                                                                                                                    |
| Аудиосжатие                                       | G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC                                                                                                                                                                      |
| Битрейт аудио                                     | 64 Кбит/с (G.711ulaw / G.711alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2) / от 8 до 320 Кбит/с (MP3)                                                                        |
| <b>Сеть</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов                                                                                                                                                                                                                           |
| API                                               | ISAPI, SDK                                                                                                                                                                                                                             |
| Протоколы                                         | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP                                                                                               |
| Пользователь / хост                               | До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь                                                                                                                                                    |
| Безопасность                                      | Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов, журнал проверки безопасности, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, TLS 1.1 1.2, WSSE и дайджест-аутентификация открытых сетевых видеointерфейсов |
| Сетевое хранение                                  | NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR                                                                                                                                                                                                               |
| Клиент                                            | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central                                                                                                                                                                                                    |
| 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+<br>Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+                 |
| <b>Изображение</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Режим «день / ночь»                               | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию                                                                                                                                                                                               |
| Улучшение изображения                             | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                       |
| Переключатель параметров изображения              | Есть                                                                                                                                                                                                                                   |
| Настройки изображения                             | Вращение, зеркалирование, маскирование области коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, насыщенность и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс                                              |
| <b>PIR-датчик</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Угол PIR-датчика                                  | По горизонтали: 90°, по вертикали: 80°                                                                                                                                                                                                 |
| Дальность PIR-датчика                             | До 8 м                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Интерфейс</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Встроенный микрофон                               | Есть                                                                                                                                                                                                                                   |
| Встроенный динамик                                | Питание: 1 Вт. Максимальный уровень звукового давления: 10 см: 91 дБ                                                                                                                                                                   |
| Локальное хранение                                | Встроенный слот для карт Micro SD/SDHC/SDXC, до 256 ГБ                                                                                                                                                                                 |
| Аппаратный сброс                                  | Есть                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сетевые интерфейсы                                | 1 RJ45 auto 10/100 M Ethernet                                                                                                                                                                                                          |
| <b>По событию</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Основные события                                  | Обнаружение движения («Человек», «ТС»), детектор саботажа, исключения                                                                                                                                                                  |
| Детекция лиц                                      | Есть                                                                                                                                                                                                                                   |

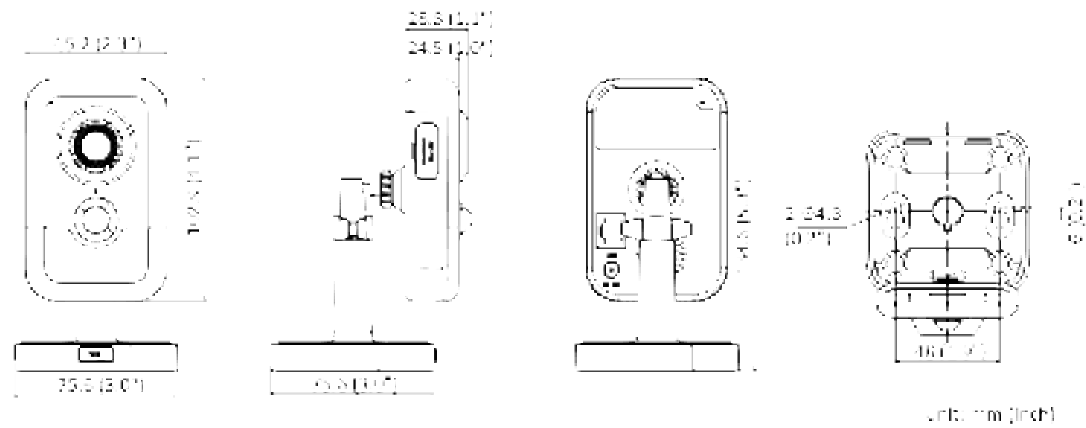
| Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита периметра                                    | Обнаружение пересечения линии, вторжения<br>Классификация целей «Человек» / «ТС»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Основное                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Метод привязки                                      | Загрузка на FTP / карту памяти / NAS, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения, отправка Email, звуковое предупреждение                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Язык веб-клиента                                    | 33 языка<br>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-Flicker, Heartbeat, изменение пароля по отправка email, подсчет пикселей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Условия хранения                                    | От -10 до +40 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рабочие условия                                     | От -10 до +40 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Питание                                             | DC 12 В ± 25 %<br>PoE: 802.3 af, класс 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Потребляемая мощность                               | DC 12 В, 0.49 А, макс. 5.8 Вт<br>PoE: (802.3 af, от 36 до 57 В), от 0.12 до 0.19 А, макс. 6.8 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Интерфейс питания                                   | Коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Материал камеры                                     | Пластик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Размер камеры                                       | 2 мм: 102.9 × 65.2 × 28.8 мм (4.1 × 2.6 × 1.1")<br>2.8 мм и 4 мм: 102.9 × 65.2 × 32.6 мм (4.1 × 2.6 × 1.3")                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Размер упаковки                                     | 150 × 125 × 99 мм (5.9 × 4.9 × 3.9")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Масса камеры                                        | Приблиз. 120 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Масса с упаковкой                                   | Приблиз. 430 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сертификаты                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Стандарты EMC                                       | FCC SDoC (47 CFR, part 15, subpart B);<br>CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014);<br>KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Стандарты по безопасности                           | UL (UL 60950-1);<br>CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014);<br>CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Окружающая среда                                    | CE-RoHS (2011/65/EU)<br>WEEE (2012/19/EU)<br>Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Доступные модели

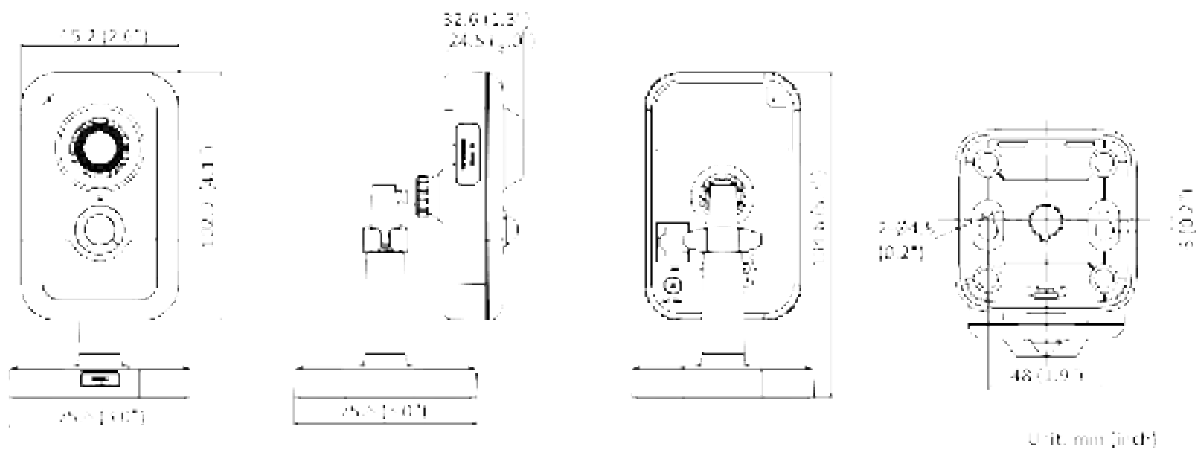
IPC-C042-G2 (2/2.8/4 мм)

## Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))

## 2 mm Model



## 2.8 and 4 mm Model



## 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 10 до плюс 40 °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 40 °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.**