

**IP-камера DS-2XM6542G1-I(D)(M)(/ND)****ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

- IP-камера DS-2XM6542G1-I(D)(M)(/ND) является 4 Мп мобильной IP-камерой.
- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ True WDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Защита от влаги и пыли (IP68, IP69K) и антивандальная защита (IK10)
- Плавная потоковая передача для качественного просмотра в режиме реального времени и автокоррекции изображения при слабом сигнале сети
- Технология 3D DNR обеспечивает ясное и четкое изображение
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 128 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



## ▪ Спецификации

| Параметр отбора                           |  |
|---|--|
| Чувствительность                          | 0.01 лк @ (F1.2, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой  |
| Локальное хранение                        | До 256 ГБ  |
| Уровень защиты                            | IP68, IP69K, IK10  |
| Поддержка Wi-Fi                           | Отсутствует  |
| Тип                                       | Клиновидная камера   |
| Разрешение                                | 2560 × 1440  |
| Тип объектива                             | Фиксированный объектив   |
| Кодирование                               | H.265+, H.265, H.264+, H.264   |
| Камера                                    |  |
| P / N                                     | P / N  |
| Матрица                                   | 1/3" Progressive Scan CMOS   |
| Чувствительность                          | 0.01 лк @ (F1.2, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой  |
| Скорость электронного затвора             | От 1/3 до 1/100,000 с  |
| Поддержка медленного затвора              | Есть   |
| WDR                                       | 120 дБ   |
| Режим «День / ночь»                       | ИК-фильтр  |
| Регулировка угла наблюдения               | 2.8 мм: поворот: от -15 до +15°, наклон: от 15 до 30°, вращение: от -90 до 90°<br>4 мм / 6 мм: поворот: от -15 до +15°, наклон: от 0 до 30°, вращение: от -90 до +90°                                    |
| P / N                                     | PAL: 25 к/с<br>NTSC: 30 к/с  |
| Уровень защиты                            | IP68, IP69K, IK10  |
| Объектив                                  |  |
| Фокусное расстояние и угол обзора         | 2.8 мм, по горизонтали: 95°, по вертикали: 51°, по диагонали: 113°<br>4 мм, по горизонтали: 78°, по вертикали: 40°, по диагонали: 93°<br>6 мм, по горизонтали: 49°, по вертикали: 26°, по диагонали: 57° |
| Крепление объектива                       | M12  |
| Апертура                                  | 2.8 / 4 / 6 мм: F1.6   |
| Подсветка                                 |  |
| Дальность ИК-подсветки                    | До 30 м  |
| Инфракрасные волны                        | 850 нм   |
| Дополнительная интеллектуальная подсветка | Поддерживается   |
| Видео                                     |  |
| Максимальное разрешение                   | 2560 × 1440  |
| Основной поток                            | 50 Гц: 25 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)<br>60 Гц: 30 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)   |
| Дополнительный поток                      | 50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240)<br>60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240, 320 × 240)   |
| Третий поток                              | 50 Гц: 15 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240)<br>60 Гц: 15 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240, 320 × 240)       |
| Видеосжатие                               | Основной поток: H.265 / H.264<br>Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG<br>Третий поток: H.265 / H.264  |

| <b>Видео</b>                                      |   |
|---|---|
| Битрейт видео                                     | Основной поток: от 256 Кбит/с до 16 Мбит/с<br>Дополнительный поток: от 256 Кбит/с до 4 Мбит/с<br>Третий поток: от 256 Кбит/с до 4 Мбит/с  |
| Профиль H.264                                     | Baseline Profile / Main Profile / High Profile  |
| Профиль H.265                                     | Main Profile  |
| Smart 264   | Для основного потока  |
| Smart 264   | Для основного потока  |
| SVC   | Кодирование H.264 и H.265   |
| Область интереса (ROI)                            | 1 фиксированная область для каждого потока и динамическое слежение за объектом  |
| <b>Сеть</b>                                       |   |
| Протоколы   | TCP / IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, UDP, SSL / TLS, RTCP, ICMP, IGMP   |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 20 каналов   |
| API   | HIKSDK, ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI  |
| Пользователь / хост                               | До 32 пользователей<br>3 уровня: администратор, оператор и пользователь   |
| Веб-интерфейс                                     | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE8+   |
| <b>Изображение</b>                                |   |
| Интеллектуальная ИК-подсветка                     | Отсутствует   |
| 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  |
| SNR   | > 50 дБ   |
| Улучшение изображения                             | BLC, HLC, 3D DNR, антитуман, EIS  |
| Маскирование области                              | 4 области маскирования  |
| Наложение изображения                             | Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 x 128   |
| Уменьшение цифрового шума                         | 3D DNR  |
| <b>Интерфейс</b>                                  |   |
| Интерфейс Ethernet                                | Модели без литеры -M: 1 RJ45 auto 10M / 100M порт Ethernet<br>Модели с литерой -M: 1 четырехъядерный авиационный разъем M12   |
| Расширение SD-карты                               | Есть  |
| Аудио   | Отсутствует   |
| Тревога   | Отсутствует   |
| RS-485  | Отсутствует   |
| Кнопка сброса настроек                            | Есть  |
| Обогреватель                                      | Есть  |
| <b>Событие</b>                                    |   |
| Основные события                                  | Обнаружение движения, детектор саботажа, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, ошибка накопителя)   |
| Интеллектуальные события                          | Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области, обнаружение оставленного багажа, обнаружение перемещения объекта, обнаружение объектов: детекция лиц и загрузка изображений событий, обнаружение изменения сцены, обнаружение расфокусировки |

| Событие                      |   |
|------------------------------|---|
| Привязка                     | Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения   |
| Основное                     |   |
| Интерфейс питания            | <p>Модели с литерами -I / ND: интерфейс RJ45, питание PoE</p> <p>Модели с литерами -ID: коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, источник питания DC</p> <p>Модели с литерами -IDM: двухъядерный Molex, источник питания DC</p> <p>Модели с литерами -IM/ND: четырехъядерный авиационный разъем M12, питание PoE</p> |
| Питание                      | <p>Модели с литерами -ID, -IDM: от 9 до 36 В, двухъядерный терминальный блок, защита от обратной полярности;</p> <p>Модели с литерами -I/ND, -IM/ND: PoE: 802.3 af, тип 1 класс 3</p>   |
| Питание                      | <p>Модели с литерами -ID, -IDM: DC от 9 до 36 В, макс. 10 Вт</p> <p>Модели с литерами -I/ND, -IM/ND: PoE: (802.3 af, от 36 до 57 В), макс. 10 Вт</p>  |
| Материал камеры              | Металл  |
| Размер камеры                | <p>Камера: 163.7 × 122.6 × 65.1 мм (6.4 × 4.8 × 2.6")</p> <p>С упаковкой: 252 × 190 × 108 мм (9.9 × 7.5 × 4.3")</p>   |
| Масса камеры                 | <p>Камера: приближ. 905 г</p> <p>С упаковкой: 1271 г</p>  |
| Рабочие условия              | От -40 до +75 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)  |
| Язык                         | Английский, немецкий, французский и русский   |
| Основные функции             | Anti-Flicker, три потока, Heartbeat, зеркалирование, маскирование области   |
| Сертификаты                  |   |
| Класс                        | Класс В   |
| EMC                          | <p>FCC (47 CFR Part 15, Subpart B);</p> <p>CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014);</p> <p>RCM (AS / NZS CISPR 32: 2015);</p> <p>IC (ICES-003: Issue 6, 2016);</p> <p>KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)</p>   |
| Стандарты по безопасности    | CB (IEC 60950-1: 2005 + Am 1: 2009 + Am 2: 2013); CE-LVD (EN 60950-1: 2005 + Am 1: 2009 + Am 2: 2013); BIS (IS 13252 Part 1): 2010+A1: 2013+A2: 2015)   |
| Стандарты по защите          | IP68 IEC 60529-2013), IK10 IEC 62262: 2002), IP69K ISO 20653: 2013)   |
| Окружающая среда             | CE-RoHS (2011/65/EU);   |
| Транспортные и ж/д стандарты | EN50155-2017 EN 50155: 2017, EN 50121-3-2: 2016, IEC 60068-2-1: 2007, IEC 60068-2-2: 2007, IEC 60068-2-30: 2005, IEC 61373: 2010); EN45545 (EN 45545-2: 2013 + A1: 2015); E-MARK (ECE R10, R118)  |

### ▪ Доступные модели

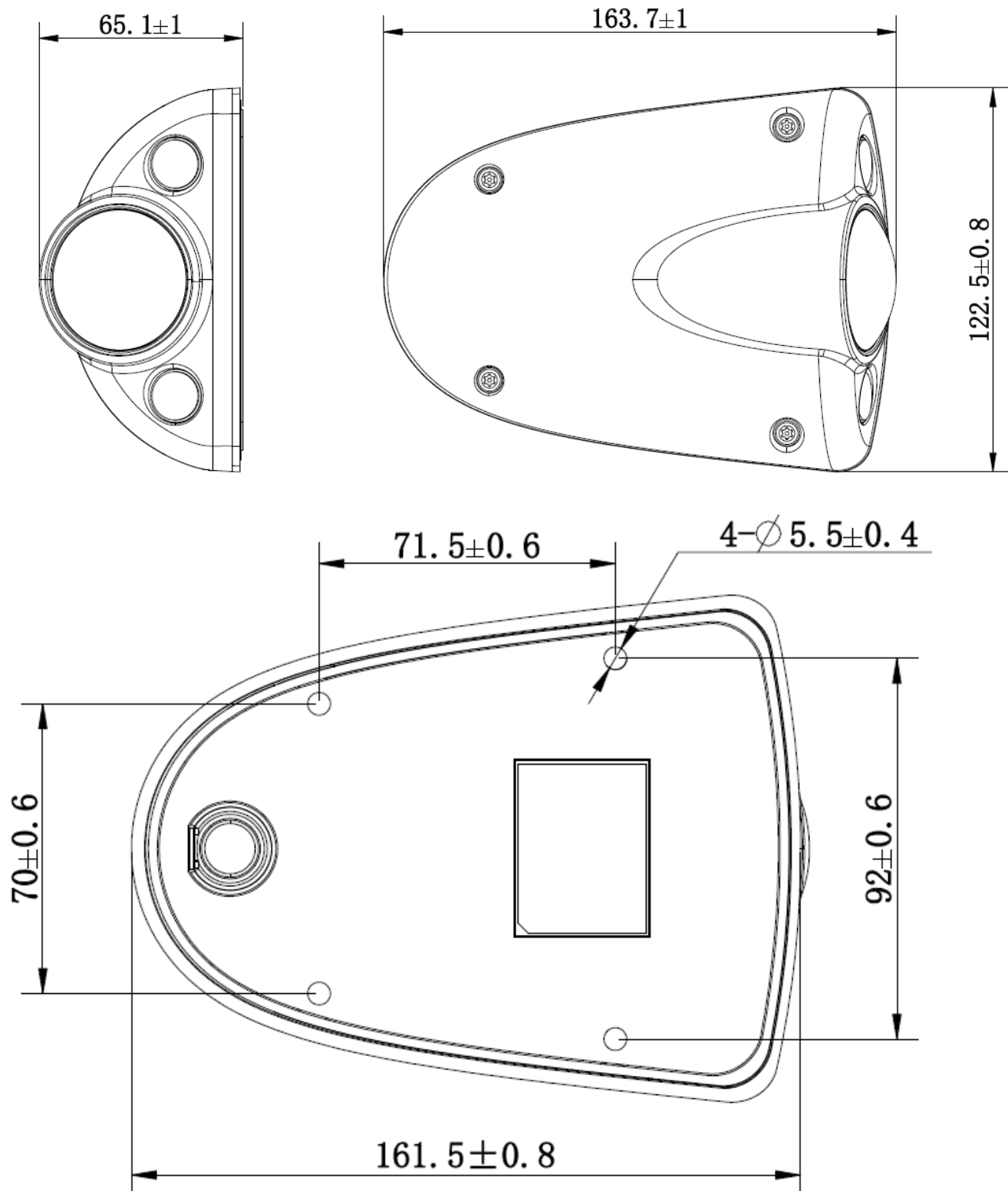
DS-2XM6542G1-IDM(2.8/4/6 mm)

DS-2XM6542G1-ID(2.8/4/6 mm)

DS-2XM6542G1-IM/ND(2.8/4/6 mm)

DS-2XM6542G1-I/ND(2.8/4/6 mm)

▪ Размеры (ед. изм.: мм)



## Интерфейсы

| Модель | Тип интерфейса           | Форма    | Определение  | Изображение |
|--------|--------------------------|----------|--|-------------|
| XM65   | Модели с литерами -ID    | RJ45/F   | 1.IPC_TX+<br>2.IPC_TX-<br>3.IPC_RX+<br>4.IDLE4<br>5.IDLE5<br>6.IPC_RX-<br>7.IDLE7<br>8.IDLE8 |             |
|        |                          | DC/F     | Жила кабеля:<br>IPC_POWER<br>Кабельная оболочка:<br>IPC_GND                                  |             |
|        | Модели с литерами -IDM   | M12D4F   | 1.IPC_TX+<br>2.IPC_RX+<br>3.IPC_TX-<br>4.IPC_RX-   |             |
|        |                          | MOLEX-2M | 1.IPC_POWER<br>2.IPC_GND   |             |
|        | Модели с литерами -IM/ND | M12D4F   | 1.IPC_TX+<br>2.IPC_RX+<br>3.IPC_TX-<br>4.IPC_RX-   |             |

## 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 75 °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 75 °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.**