

**Неофициальный перевод.** Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт IPC-HFW5859Z-ZHE-PV-PRO-ATC.pdf» приложен к карточке товара отдельным файлом; при любых расхождениях приоритет имеет оригинал производителя. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

## DH-IPC-HFW5859Z-ZHE-PV-PRO-ATC

8-Мп сетевая цилиндрическая камера WizMind с технологией WizColor, антикоррозионным исполнением и вариофокальным объективом

### Особенности

- Усиленный антикоррозионный корпус из алюминиевого сплава защищает камеру в агрессивных средах, обеспечивая высокую надёжность и увеличенный срок службы.
- 8-Мп КМОП-матрица 1/1.8", низкая освещённость и изображение высокой чёткости.
- Выходное разрешение до 8 Мп (3840 × 2160) при 25/30 кадр/с.
- Встроенная многокристальная подсветка: максимальная дальность ИК-подсветки 60 м, максимальная дальность подсветки тёплым светом 60 м.
- ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, кодирование после фильтрации, гибкое кодирование — применимо в различных условиях по полосе пропускания и объёму хранения.
- Режим поворота изображения, WDR, 3D NR, HLC, BLC, цифровые водяные знаки — применимо для различных сцен наблюдения.
- Благодаря алгоритмам глубокого обучения поддерживаются: AcuPick, видеометаданные, IVS, детекция лиц, подсчёт людей и др.
- Тревога: 2 входа, 2 выхода; аудио: 1 вход, 1 выход; RS-485; поддержка карты Micro SD до 1 ТБ; встроенный двойной микрофон; 1 канал динамика; поддержка двусторонней аудиосвязи.
- Питание 12 В пост. тока/PoE; ePoE; выход питания 12 В пост. тока, макс. ток 165 мА — удобство монтажа.
- Степень защиты IP67 и IK10; поддержка подогрева стекла.

### Описание

#### WizMind

Dahua WizMind, выпущенная компанией Dahua Technology, — это полный портфель решений, состоящий из проектно-ориентированных продуктов: IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, тепловизионного оборудования и программной платформы, в которых применяются передовые отраслевые алгоритмы глубокого обучения. Ориентируясь на требования заказчика, WizMind предоставляет точные, надёжные и комплексные ИИ-решения для различных отраслей.

#### Обзор серии

Благодаря алгоритмам глубокого обучения камера серии WizMind 5 обеспечивает расширенные аналитические возможности как для аудио, так и для видео. Она объединяет интеллектуальные функции: видеометаданные, AcuPick, детекцию лиц, охрану периметра и подсчёт людей. Работая на базе крупномасштабных ИИ-моделей Xinghan Large-Scale AI Models-Vision, камера превосходно справляется с обнаружением и распознаванием объектов, а также с адаптацией к сцене. Оснащённая технологией формирования изображения AI-ISP, она обеспечивает отличное качество ночного видения. Серия рассчитана на долговечность: пыленепроницаемость, влагозащита и антивандальное исполнение в соответствии со стандартами IP67 и IK10, при этом поддержка этих сертификатов может различаться у разных моделей.

#### Функции. Xinghan Large-Scale AI Models-Vision

Xinghan Large-Scale AI Models-Vision оптически расширяет объём хранения и вычислительные возможности алгоритмических моделей за счёт мощной интеграции алгоритмов периферийных ИИ-моделей и вычислительной

мощности NPU. Построенная на облегчённой архитектуре transformer и усиленная методами дистилляции и квантования моделей, технология оптимизирует потребление вычислительной мощности операторами ViT. Это позволяет системе одновременно решать несколько задач за счёт совместного вывода малых и больших моделей, оптимизированных для периферийных устройств.

Усиленный антикоррозийный алюминиевый сплав

Камера изготовлена из инновационной структуры сплава, из которого удалены примеси. Её стойкость к электрохимической коррозии значительно выше, чем у обычных алюминиевых сплавов. Двойное упрочнение поверхности образует плотный защитный барьер. Сертифицированная по стандартам C5-H и NEMA 4X, камера идеально подходит для сред с высокой влажностью и высокой солёностью: порты, острова, мосты через морские проливы, прибрежные здания, а также зоны, подверженные сульфидации, нитридации или кислотным дождям.

Технология WizColor

Технология Dahua WizColor органично сочетается с мощной AI-ISP, матрицей с большим размером пикселя и большой апертурой объектива камеры. Такая уникальная интеграция позволяет камерам без труда получать высококачественные изображения с насыщенными цветами в ночных сценариях, сохраняя мелкие детали и сводя к минимуму смаз от движения. В отличие от традиционных камер с собственной подсветкой, технология Dahua WizColor максимально использует слабые источники света, такие как лунный свет и городские огни, отражённые в небе, обеспечивая выразительное полноцветное изображение всей сцены. Она также гарантирует, что дальность наблюдения ночью не сокращается из-за ограниченного радиуса подсветки, позволяя получать полноцветное изображение даже на больших расстояниях.

Защита (IP67, IK10, широкий диапазон напряжения)

IP67: камера проходит серию строгих испытаний на воздействие пыли и погружение в воду. Она обладает пылезащитой, а корпус сохраняет работоспособность после погружения на глубину 1 м в течение 30 минут. IK10: корпус выдерживает более 5 ударов молотом массой 5 кг, падающим с высоты 40 см (энергия удара 20 Дж). Широкий диапазон напряжения: камера допускает отклонение входного напряжения ±30% (для некоторых источников питания), благодаря чему широко применяется в наружных условиях с нестабильным напряжением.

Технические характеристики

| Камера                                      |                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                                     | 1/1.8" CMOS                                                                            |
| Максимальное разрешение                     | 3840 (Г) × 2160 (В)                                                                    |
| ROM                                         | 4 ГБ                                                                                   |
| RAM                                         | 2 ГБ                                                                                   |
| Система сканирования                        | прогрессивная                                                                          |
| Скорость электронного затвора               | авто/ручная 1/3 с – 1/100000 с                                                         |
| Минимальная освещённость                    | 0,0006 лк @F1.2 (цвет, 30 IRE) 0,0003 лк @F1.2 (ч/б, 30 IRE) 0 лк (подсветка включена) |
| Отношение сигнал/шум                        | >56 дБ                                                                                 |
| Дальность подсветки                         | до 60 м (ИК) до 60 м (тёплый свет)                                                     |
| Управление включением/выключением подсветки | авто; ручное; Zoomprio                                                                 |
| Количество светодиодов подсветки            | 4 (многокристальная подсветка (ИК + тёплый свет))                                      |
| Регулировка углов                           | поворот: 0°–360° наклон: 0°–90° вращение: 0°–360°                                      |
| Объектив                                    |                                                                                        |
| Тип объектива                               | моторизированный вариофокальный                                                        |

| Объектив                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крепление объектива               | φ16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Фокусное расстояние               | 2,7 мм – 12 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Максимальная апертура             | F1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Поле зрения                       | Г: 98°–48°; В: 52°–27°; Д: 117°–55°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Управление диафрагмой             | авто                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип управления диафрагмой         | P-Iris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Минимальная дистанция фокусировки | 0,16 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Дальность DORI                    | W (широкий угол): обнаружение 96,6 м; наблюдение 38,6 м; распознавание 19,3 м; идентификация 9,6 м Т (телеположение): обнаружение 186,6 м; наблюдение 74,6 м; распознавание 37,3 м; идентификация 18,7 м *DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify — обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) — стандартная система (EN-62676-4), определяющая способность человека, просматривающего видео, различать людей или объекты в зоне обзора. Значения в этой таблице не отражают дальности работы интеллектуальных функций. Дальности интеллектуальных функций см. в руководстве по установке и наладке / инструменте проектирования. |

| Интеллектуальные функции |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPTZ                     | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IVS (охрана периметра)   | вторжение, пересечение линии, быстрое перемещение (три функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств, животных и людей); детекция праздношатания, скопления людей, детекция парковки, детекция оставления. Предлагаются крупномасштабные ИИ-модели охраны периметра для увеличения дальности обнаружения целей и снижения частоты ложных срабатываний. Поддерживается самообучение, отфильтровывающее ложные тревоги. |
| SMD                      | SMD 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AcuPick                  | использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием на приёмной стороне точно сопоставляет цели — людей, животных и автотранспорт — и выполняет поиск по «живому» и записанному видео для быстрого обнаружения целей.                                                                                                                                                                                                        |
| Детекция лиц             | детекция лиц; снимок; оптимизация снимка; загрузка оптимального снимка лица; улучшение изображения лица; экспозиция по лицу; извлечение атрибутов лица, включая 6 атрибутов и 8 выражений; снимок лица в виде лица, фото формата «дьюйм» или пользовательского формата; стратегии съёмки (снимок в реальном времени, приоритет качества и оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка времени оптимизации.                     |
| Подсчёт людей            | подсчёт людей по линии пересечения, формирование и экспорт отчёта (день/неделя/месяц/год); подсчёт людей в области и управление очередью, формирование и экспорт отчёта (день/неделя/месяц); можно задать 4 правила для пересечения линии, подсчёта людей в области и управления очередью.                                                                                                                                                           |
| Тепловая карта           | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Интеллектуальные функции |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Видеометаданные          | детекция автотранспорта, безмоторного транспорта, лиц и тела человека; снимок; оптимизация снимка; загрузка оптимального снимка лица. Извлечение атрибутов автотранспорта и безмоторного транспорта: извлекаются 6 атрибутов для автотранспорта и 6 атрибутов для безмоторного транспорта. Извлечение атрибутов лица и тела человека: извлекаются 6 атрибутов лица и 8 атрибутов тела человека. |
| Умный поиск              | совместно с Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Видео                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сжатие видео               | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (поддерживается только дополнительным потоком)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AI-кодирование             | AI H.265; AI H.264 *Включает технологию интеллектуального кодека, Smart H.265+ и Smart H.264+                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Частота кадров             | основной поток: 3840 × 2160 @(1–25/30 кадр/с) дополнительный поток: 704 × 576 @(1–25 кадр/с) / 704 × 480 @(1–30 кадр/с) третий поток: 1920 × 1080 @(1–25/30 кадр/с) четвёртый поток: 1280 × 720 @(1–25/30 кадр/с) *Указанные выше значения — максимальные частоты кадров каждого потока; при нескольких потоках значения ограничиваются общей производительностью кодирования. |
| Количество потоков         | 4 потока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Разрешение                 | 8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048 / 3200 × 1800); 5M (3072 × 1728 / 2592 × 1944 / 2960 × 1668); 4M (2688 × 1520 / 2560 × 1440); 3M (2048 × 1536 / 2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576 / 704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288 / 352 × 240)                                                                            |
| Управление битрейтом       | VBR; CBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Битрейт видео              | H.264: 3 кбит/с – 16384 кбит/с H.265: 3 кбит/с – 16384 кбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| День/ночь                  | авто (ICR) / цвет / ч/б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| BLC                        | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| HLC                        | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WDR                        | 130 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Адаптация к сцене (SSA)    | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Баланс белого              | авто; естественный; уличное освещение; наружный; ручной; пользовательский по области                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Управление усилением       | авто/ручное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Шумоподавление             | 3D NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Детекция движения          | выкл./вкл. (4 области, прямоугольные)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Область интереса (RoI)     | есть (4 области)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Стабилизация изображения   | электронная стабилизация изображения (EIS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Интеллектуальная подсветка | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Smart Dual Light           | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Антитуман                  | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Видео                      |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Поворот изображения        | 0°/90°/180°/270° (поддержка 90°/270° при разрешении 4М (2688 × 1520) и ниже) |
| Зеркальное отражение       | есть                                                                         |
| Маскирование приватных зон | 4 области мозаики или 8 цветных блоков                                       |
| LDC                        | есть                                                                         |

| Аудио               |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Встроенный микрофон | есть, встроенный двойной микрофон  |
| Встроенный динамик  | есть, встроенный динамик           |
| Сжатие аудио        | G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723 |

| Тревога           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тревожные события | отсутствие SD-карты; заполнение SD-карты; ошибка SD-карты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение; быстрое перемещение; детекция праздношатания; скопление людей; детекция парковки; смена сцены; детекция звука; контроль напряжения; внешняя тревога; детекция лиц; видеометаданные; SMD; подсчёт людей в области; детекция оставления; подсчёт людей; тревога по превышению числа людей; тревога по числу людей в очереди; тревога по времени ожидания в очереди; исключение безопасности; детекция расфокусировки |

| Сеть                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сетевой порт                       | RJ-45 (10/100 Base-T)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SDK и API                          | есть                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сетевые протоколы                  | IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P; Auto Registration                                                                                       |
| Совместимость                      | ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T & Profile M); CGI                                                                                                                                                                                                             |
| Пользователи/хосты                 | 20 (суммарная полоса пропускания: 80 М)                                                                                                                                                                                                                                |
| Хранение                           | FTP; SFTP; карта Micro SD (поддержка до 1 ТБ); NAS                                                                                                                                                                                                                     |
| Браузер                            | IE: IE 11 и новее Chrome: Chrome 102 и новее Firefox: Firefox 88 и новее                                                                                                                                                                                               |
| Программное обеспечение управления | DSS; DMSS; DoLink Care                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Мобильный клиент                   | iOS; Android                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Безопасность                       | Digest; WSSE; блокировка учётной записи; журналы безопасности; фильтрация по IP/MAC; генерация и импорт сертификатов X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; доверенная загрузка; доверенное исполнение; доверенное обновление; безопасность сессии; предупреждения безопасности |

| Функции                           |                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Антизапотевание (подогрев стекла) | подогрев стекла: быстро удаляет воду, лёд, снег и запотевание со стекла, сохраняя изображение чётким |

| Функции               |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Световая сигнализация | предупреждение тёплым светом длительность вспышки/непрерывного свечения: 5 с – 30 с частота мигания: высокая, средняя, низкая                                        |
| Звуковая сигнализация | предлагается 11 звуковых сигналов тревоги и поддерживается импорт 10 пользовательских звуковых сигналов. Громкость: 0–100 Число воспроизведений задаётся от 1 до 10. |

| Сертификация |                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификаты  | CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU; NEMA 4X |

| Интерфейсы      |                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS-485          | 1 (диапазон скорости передачи: 1200 бит/с – 115200 бит/с)                                                                                         |
| Аудиовход       | 1 канал (разъём RCA)                                                                                                                              |
| Аудиовыход      | 1 канал (разъём RCA)                                                                                                                              |
| Тревожный вход  | 2 канала на вход: поддержка подключения по «мокрому» контакту (макс. нагрузка 5 мА, 3–5 В пост. тока); поддержка подключения по «сухому» контакту |
| Тревожный выход | 2 канала на выход: «сухой» контакт, макс. нагрузка 1000 мА 30 В пост. тока / 500 мА 50 В перем. тока                                              |
| Выход питания   | выход питания 12 В пост. тока, макс. ток 165 мА, пиковый ток 700 мА                                                                               |

| Питание                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Источник питания       | 12 В пост. тока ( $\pm 30\%$ ); PoE+ (802.3at); ePoE                                                                                                                                                                                                              |
| Резервирование питания | когда питание одновременно подаётся от блока питания и по PoE, отключите один из них. Устройство продолжит работу, но не перезапустится.                                                                                                                          |
| Потребляемая мощность  | базовая: 5,3 Вт (12 В пост. тока); 6,4 Вт (PoE) макс. (ИК-подсветка вкл. + звуковое и световое активное сдерживание + интеллектуальные функции вкл. + подогрев стекла): 21,3 Вт (12 В пост. тока); 24,2 Вт (PoE) подогрев: 3,2 Вт (12 В пост. тока); 3,6 Вт (PoE) |
| ePoE                   | есть                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Условия эксплуатации            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура             | от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Рабочая влажность               | $\leq 95\%$ (отн.), без конденсации                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Температура хранения            | от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Влажность при хранении          | $\leq 95\%$ (отн.), без конденсации                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Степень защиты                  | IP67; IK10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Уровень антикоррозионной защиты | Professional Protection *Изделия оснащены антикоррозионной защитой премиального уровня, что делает их идеальными для применения в чувствительных средах, таких как химические заводы, доки и побережья. Они надёжно работают в зонах на удалении до 2 км от берега, а также в регионах, подверженных воздействию кислотных дождей. |

| Конструкция                |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Материал корпуса           | металл                                    |
| Габаритные размеры изделия | 302,6 мм × 110,8 мм × 99,1 мм (Д × Ш × В) |
| Масса нетто                | 1,65 кг                                   |
| Масса брутто               | 2,21 кг                                   |

Аксессуары

| Аксессуары      |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| G3416GW         | водозащитный переходник G3/4"                  |
| DH-PFA121H      | антикоррозийная монтажная коробка              |
| DH-PFA156H      | антикоррозийный кронштейн для монтажа на столб |
| DH-PFM320D-EN   | блок питания DC 12 В 2 А                       |
| PFM900-E        | универсальный тестер для монтажа               |
| DHI-TF-P100/1TB | карта MicroSD                                  |

Информация для заказа

- IP-камера — DH-IPC-HFW5859Z-ZHE-PV-PRO-ATC — 8-Мп сетевая цилиндрическая камера WizMind с технологией WizColor, антикоррозийным исполнением и вариофокальным объективом
- Аксессуары (опционально) — G3416GW — водозащитный переходник G3/4"
- Аксессуары (опционально) — DH-PFA121H — антикоррозийная монтажная коробка
- Аксессуары (опционально) — DH-PFA156H — антикоррозийный кронштейн для монтажа на столб
- Аксессуары (опционально) — DH-PFM320D-EN — блок питания DC 12 В 2 А
- Аксессуары (опционально) — PFM900-E — универсальный тестер для монтажа
- Аксессуары (опционально) — DHI-TF-P100/1TB — карта MicroSD

Габаритные размеры

Габаритные размеры изделия: 302,6 мм × 110,8 мм × 99,1 мм (Д × Ш × В).

Примечания производителя

- Ред. 002.000. © 2026 Dahua. Все права защищены. Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Изображения в документе приведены только для справки, фактический вид изделия имеет преимущественную силу.

**О переводе.** Перевод выполнен ООО «Инфотехновации» по тексту оригинального паспорта производителя. Обозначения стандартов, кодов, протоколов и фирменных технологий сохранены в оригинальном написании. Документ не является документом производителя и предоставляется для удобства ознакомления.