

# IPC-HDPW1230R1P-S5

Купольная IP-видеокамера



- 2 Мп, КМОП-матрица 1/2.8", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 2 Мп (1920×1080) @ 25 к/с
- H.265, высокая степень сжатия
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 30 м
- RoI, H.265+, H.264+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Поворот изображения, DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Обнаружение аномалий (движение, закрытие объектива; сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ)
- Питание 12 В (DC), PoE
- Класс защиты IP67



## Обзор серии

Серия IP-видеокамер Dahua Entry отличается простотой в установке и эксплуатации при оптимальном соотношении цены и функциональности. Модели этой серии предназначены для установки на объектах небольшого и среднего масштаба, таких как дома и квартиры, небольшие магазины и т. п.

## Функции

### Оптимизированные кодеки

Благодаря усовершенствованному алгоритму управления скоростью передачи данных с автоматической адаптацией к сцене технология интеллектуального кодирования Dahua обеспечивает более эффективное сжатие, чем стандарты H.265 и H.264, и высокое качество видео, а также снижает стоимость расходов на хранение и передачу.

### Обнаружение движения

При появлении движущегося объекта на наблюдаемой сцене базовый детектор движения Dahua передает сигнал тревоги или включает запись.

### Интеллектуальная подсветка

Технология интеллектуальной подсветки Dahua позволяет получать качественное изображения в условиях слабой освещенности или в полной темноте. В зависимости от дистанции между наблюдаемыми объектами и видеокамерой она автоматически подстраивает мощность подсветки, чтобы четко видеть детали объекта в движении.

### Поворот изображения

Для наблюдения на вертикальных и вытянутых сценах функция поворота изображения поворачивает его на 90°, 180° или 270° для получения оптимального вида, если установка видеокамеры была выполнена с поворотом.

## Кибербезопасность

IP-видеокамеры Dahua поддерживают ряд ключевых технологий кибербезопасности, такие как безопасные аутентификация и авторизация, контроль доступа, доверенная защита, шифрование данных при передаче и хранении, что значительно повышает уровень безопасности данных и информационной защищенности устройств и предотвращает их заражение вредоносными программами.

## Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

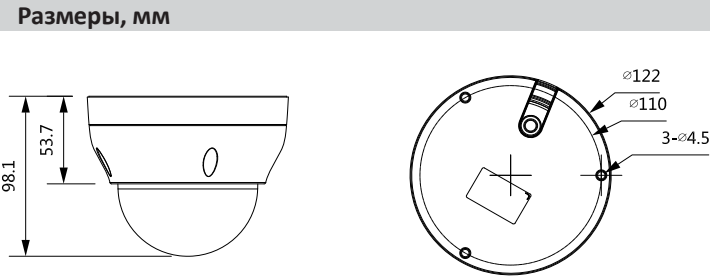
IP67: Видеокамера прошла тщательное тестирование на проникновение влаги и пыли внутрь корпуса. Она надежно защищена от пыли, и ее корпус гарантирует работоспособность при погружении в воду на глубину 1 м в течение 30 минут.

Широкий диапазон напряжений: Видеокамера допускает  $\pm 30\%$  отклонения входного напряжения и хорошо приспособлена для работы в уличных условиях с нестабильным напряжением.

| Технические характеристики        |                                                                                                 |            |               |               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|
| Камера                            |                                                                                                 |            |               |               |
| Матрица                           | 1/2.8" КМОП, 2 Мп                                                                               |            |               |               |
| Эффективные пиксели (ГхВ)         | 1920×1080                                                                                       |            |               |               |
| ПЗУ                               | 16 Мбайт                                                                                        |            |               |               |
| ОЗУ                               | 64 Мбайт                                                                                        |            |               |               |
| Развертка                         | Прогрессивная                                                                                   |            |               |               |
| Электронный затвор                | Авто, ручную (1/3 с ~ 1/100000 с)                                                               |            |               |               |
| Чувствительность                  | 0.001 лк (F2)                                                                                   |            |               |               |
| Сигнал / шум                      | >56 дБ                                                                                          |            |               |               |
| Дальность подсветки               | ≤30 м                                                                                           |            |               |               |
| Управление подсветкой             | Авто, ручную                                                                                    |            |               |               |
| Модуль подсветки                  | 1 ИК-диод                                                                                       |            |               |               |
| Настройка по осям                 | Поворот: 0° ~ 355°<br>Наклон: 0° ~ 75°<br>Вращение: 0° ~ 355°                                   |            |               |               |
| Объектив                          |                                                                                                 |            |               |               |
| Тип                               | Фиксированный                                                                                   |            |               |               |
| Тип крепления                     | Встроенный (M12)                                                                                |            |               |               |
| Фокусное расстояние               | 2.8 мм / 3.6 мм                                                                                 |            |               |               |
| Диафрагма                         | F2                                                                                              |            |               |               |
| Поле зрения                       | Горизонталь: 102° / 84°<br>Вертикаль: 54° / 45°<br>Диагональ: 120° / 100°                       |            |               |               |
| Управление диафрагмой             | Нет                                                                                             |            |               |               |
| Минимальная дистанция фокусировки | 0.5 м / 0.8 м                                                                                   |            |               |               |
| Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)         | Обнаружение                                                                                     | Наблюдение | Распознавание | Идентификация |
|                                   | Для фокусного расстояния 2.8 мм                                                                 |            |               |               |
|                                   | 37.3 м                                                                                          | 14.9 м     | 7.5 м         | 3.7 м         |
|                                   | Для фокусного расстояния 3.6 мм                                                                 |            |               |               |
|                                   | 53.3 м                                                                                          | 21.3 м     | 10.7 м        | 5.3 м         |
| Видео                             |                                                                                                 |            |               |               |
| Сжатие видео                      | H.265, H.264 (Base, Main), MJPEG (на дополнительном потоке)                                     |            |               |               |
| Оптимизированные кодеки           | H.265+, H.264+                                                                                  |            |               |               |
| Частота кадров                    | Основной поток: 1920×1080 @ 1 к/с ~ 25 к/с<br>Дополнительный поток 1: 704×576 @ 1 к/с ~ 25 к/с  |            |               |               |
| Количество потоков                | 2                                                                                               |            |               |               |
| Форматы кадра                     | 1080p (1920×1080), 960p (1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288) |            |               |               |
| Контроль видеопотока              | CBR, VBR                                                                                        |            |               |               |
| Размер видеопотока                | H.264: 32 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с<br>H.265: 12 Кбит/с ~ 6400 Кбит/с                                |            |               |               |
| Режим "день/ночь"                 | Переключение ИК-фильтра (авто, ручную)                                                          |            |               |               |
| Компенсация фоновой засветки      | BLC, HLC                                                                                        |            |               |               |
| Широкий динамический диапазон     | DWDR                                                                                            |            |               |               |
| Баланс белого                     | Авто, естественный, уличное освещение, уличный, ручную, зональный                               |            |               |               |
| Усиление сигнала                  | Авто, ручную                                                                                    |            |               |               |
| Шумоподавление                    | 3D DNR                                                                                          |            |               |               |
| Обнаружение движения              | Есть (4 зоны)                                                                                   |            |               |               |
| Зоны интереса (RoI)               | Есть (4 зоны)                                                                                   |            |               |               |
| Интеллектуальная подсветка        | Есть                                                                                            |            |               |               |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поворот изображения            | 90°, 180°, 270°                                                                                                                                                                                                                      |
| Зеркалирование                 | Есть                                                                                                                                                                                                                                 |
| Приватные зоны                 | Есть (4 зоны)                                                                                                                                                                                                                        |
| Сигнализация                   |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тревожные события              | Сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, движение, закрытие объектива, ошибка безопасности                                                                                                                        |
| Сеть                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ethernet                       | RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)                                                                                                                                                                                                        |
| SDK и API                      | Есть                                                                                                                                                                                                                                 |
| Протоколы                      | ARP, DHCP, DNS, FTP, HTTP, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP                                                                                                                                                     |
| Совместимость                  | ONVIF (S, T), CGI, P2P, Genetec                                                                                                                                                                                                      |
| Максимальное число подключений | 6 (суммарный поток 36 Мбит/с)                                                                                                                                                                                                        |
| Периферийное хранение          | FTP                                                                                                                                                                                                                                  |
| Веб-клиенты                    | Internet Explorer, Google Chrome, Firefox                                                                                                                                                                                            |
| Клиенты                        | Smart PSS, DSS, DMSS                                                                                                                                                                                                                 |
| Мобильные клиенты              | iOS, Android                                                                                                                                                                                                                         |
| Безопасность                   | Шифрование видео, шифрование конфигурации, дайджест-аутентификация, WSSE, блокировка аккаунта, журналы безопасности, генерация и импорт сертификатов X.509, HTTPS, доверенная загрузка, доверенное выполнение, доверенное обновление |
| Сертификация                   |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Сертификаты                    | EN62368-1 (низковольтное оборудование ЕС)<br>Directive 2014/30/EU (ЭМС ЕС)<br>47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC)                                                                                                                 |
| Электропитание                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Питание                        | 12 В (DC), PoE (802.3af)                                                                                                                                                                                                             |
| Потребляемая мощность          | Базовая: 1.6 Вт (12 В), 2.4 Вт (PoE)<br>Максимальная (ИК-фильтр, H.265+, ИК-подсветка): 3.9 Вт (12 В), 4.7 Вт (PoE)                                                                                                                  |
| Условия эксплуатации           |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рабочая температура            | -40°C ~ +60°C                                                                                                                                                                                                                        |
| Рабочая влажность              | ≤95%                                                                                                                                                                                                                                 |
| Температура хранения           | -40°C ~ +60°C                                                                                                                                                                                                                        |
| Защита                         | IP67                                                                                                                                                                                                                                 |
| Физические параметры           |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Материал корпуса               | Пластик                                                                                                                                                                                                                              |
| Размеры                        | Ø 122 мм × 98.1 мм                                                                                                                                                                                                                   |
| Масса                          | Нетто: 0.34 кг<br>Брутто: 0.52 кг                                                                                                                                                                                                    |

| Информация для заказа |                             |                                                                                                              |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                   | Артикул                     | Описание                                                                                                     |
| IP-видеокамера        | DH-IPC-HDPW1230R1P-0280B-S5 | Купольная IP-видеокамера Entry с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм |
|                       | DH-IPC-HDPW1230R1P-0360B-S5 | Купольная IP-видеокамера Entry с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм |
| Аксессуары            | PFA137                      | Монтажная коробка                                                                                            |
|                       | PFA123                      | Монтажная коробка                                                                                            |
|                       | PFB203W                     | Крепление на стену                                                                                           |
|                       | PFA152-E                    | Крепление на столб                                                                                           |
|                       | PFA106                      | Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок                                                       |
|                       | PFB220C                     | Крепление на потолок                                                                                         |
|                       | PFM321D                     | Блок питания 12 В (DC), 1 А                                                                                  |
|                       | LR1002-1ET/1EC              | 1-портовый удлинитель Ethernet Over Coax                                                                     |
|                       | PFM900-E                    | Контрольно-монтажный тестер                                                                                  |



Аксессуары (опционально)



PFA137  
Монтажная коробка



PFA123  
Монтажная коробка



PFB203W  
Крепление на стену



PFA106  
Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок



PFB220C  
Крепление на потолок



PFA152-E  
Крепление на столб



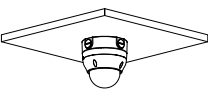
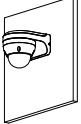
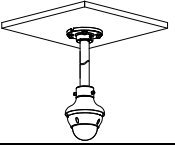
PFM321D  
Блок питания 12 В (DC), 1 А



LR1002-1ET/1EC  
1-портовый удлинитель Ethernet Over Coax



PFM900-E  
Контрольно-монтажный тестер

| Монтаж на коробку                                                                   | Монтаж на стену                                                                     | Монтаж на потолок                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Монтаж на столб                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  |                                                                                     |                                                                                     |