

# IPC-HDPW1230R1P-ZS-S5

Купольная IP-видеокамера



- 2 Мп, КМОП-матрица 1/2.8", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 2 Мп (1920×1080) @ 25 к/с
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, сверхмалый размер видеопотока
- Максимальная дальность ИК-подсветки 40 м
- RoI, оптимизированные кодеки H.264+/H.265+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Поворот изображения, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Обнаружение аномалий (движение, закрытие объектива; отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты; сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ)
- MicroSD до 256 Гбайт
- 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 H.265+ и H.264+

Благодаря передовому алгоритму контроля размера видеопотока с адаптацией к наблюдаемой сцене оптимизированные кодеки Dahua обеспечивают более эффективное сжатие видео, чем стандартные кодеки H.265 и H.264, при сохранении высокого качества изображения и экономии средств на хранение и передачу данных.

### 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.

## Кибербезопасность

IP-видеокамеры Dahua поддерживают ряд ключевых технологий кибербезопасности, такие как безопасная 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. Видеокамера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли и способна работать 30 минут при погружении в воду на глубину 1 м. Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры допускается отклонение  $\pm 30\%$ , благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения с нестабильными условиями электропитания.

**Технические характеристики****Камера**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Матрица                   | 1/2.8" КМОП, 2 Мп   |
| Эффективные пиксели (ГxВ) | 1920x1080   |
| ПЗУ                       | 16 Мбайт  |
| ОЗУ                       | 128 Мбайт   |
| Развертка                 | Прогрессивная   |
| Электронный затвор        | Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)  |
| Чувствительность          | 0.008 лк (цвет, F1.7, 30 IRE)<br>0.0008 лк (ч/б, F1.7, 30 IRE)<br>0 лк (ИК-подсветка) |
| Сигнал / шум              | >56 дБ  |
| Дальность подсветки       | ≤40 м   |
| Управление подсветкой     | Авто, вручную   |
| Модуль подсветки          | 2 ИК-диода  |
| Настройка по осям         | Поворот: 0° ~ 355°<br>Наклон: 0° ~ 75°<br>Вращение: 0° ~ 355°                         |

**Объектив**

|                                   |  |            |               |               |
|-----------------------------------|--|------------|---------------|---------------|
| Тип                               | Моторизованный вариофокальный  |            |               |               |
| Тип крепления                     | Встроенный (M14)   |            |               |               |
| Фокусное расстояние               | 2.8 мм ~ 12 мм   |            |               |               |
| Диафрагма                         | F1.7   |            |               |               |
| Поле зрения                       | Горизонталь: 101° ~ 33.5°<br>Вертикаль: 52.5° ~ 19°<br>Диагональ: 125° ~ 38.5° |            |               |               |
| Управление диафрагмой             | Нет  |            |               |               |
| Минимальная дистанция фокусировки | 0.8 м  |            |               |               |
| Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)         | Обнаружение  | Наблюдение | Распознавание | Идентификация |
|                                   | Для фокусного расстояния 2.8 мм  |            |               |               |
|                                   | 48 м   | 15.4 м     | 10 м          | 5 м           |
|                                   | Для фокусного расстояния 12 мм   |            |               |               |
|                                   | 131 м  | 52 м       | 26 м          | 13 м          |

**Видео**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Сжатие видео                  | H.265, H.264 (Base, Main), MJPEG (на дополнительном потоке)  |
| Оптимизированные кодеки       | H.265+, H.264+   |
| Частота кадров                | Основной поток: 1920x1080 @ 1 к/с ~ 25 к/с<br>Дополнительный поток: 704x576 @ 1 к/с ~ 25 к/с<br>*Приведенные значения для каждого видеопотока являются максимальными; при одновременной передаче нескольких видеопотоков их частота кадров будет уменьшаться в зависимости от доступных вычислительных ресурсов. |
| Контроль видеопотока          | CBR, VBR   |
| Размер видеопотока            | H.264: 32 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с<br>H.265: 12 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с   |
| Режим "день/ночь"             | Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)  |
| Компенсация фоновой засветки  | BLC, HLC   |
| Широкий динамический диапазон | DWDR   |
| Баланс белого                 | Авто, естественный, уличное освещение, уличный, вручную, зональный   |
| Усиление сигнала              | Авто, вручную  |
| 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 | Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, обнаружение движения, закрытие объектива, ошибка безопасности, расфокусировка |
|-------------------|--|

**Сеть**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Ethernet                       | RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)  |
| SDK и API                      | Есть   |
| Протоколы                      | ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP   |
| Совместимость                  | ONVIF (S, T), CGI, P2P, Milestone  |
| Максимальное число подключений | 6 (суммарный поток 36 Мбит/с)  |
| Периферийное хранение          | FTP, MicroSD (≤256 Гбайт)  |
| 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: 1.8 Вт (12 В), 2.4 Вт (PoE)<br>Максимальная (H.265, ИК-фильтр, ИК-подсветка): 4.2 Вт (12 В), 5.1 Вт (PoE) |

**Условия эксплуатации**

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Рабочая температура  | -30°C ~ +60°C |
| Рабочая влажность    | ≤95%          |
| Температура хранения | -40°C ~ +60°C |
| Защита               | IP67          |

**Физические параметры**

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Материал корпуса | Пластик                           |
| Размеры          | ∅ 122 мм × 98.1 мм                |
| Масса            | Нетто: 0.38 кг<br>Брутто: 0.56 кг |

**Информация для заказа**

| Тип            | Артикул                       | Описание  |
|----------------|-------------------------------|---|
| IP-видеокамера | DH-IPC-HDPW1230R1P-ZS-2812-S5 | Купольная IP-видеокамера Entry с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой и моторизованным вариофокальным объективом с фокусным расстоянием 2.8 мм ~ 12 мм |
|                | PFA137                        | Монтажная коробка   |
|                | PFB203W                       | Крепление на стену  |
| Аксессуары     | PFA152-E                      | Крепление на столб  |
|                | PFA106                        | Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок  |
|                | PFB220C                       | Крепление на потолок  |
|                | PFB200C                       | Крепление в потолок   |
|                | PFM321D                       | Блок питания 12 В (DC), 1 А   |
|                | LR1002-1ET/1EC                | 1-портовый удлинитель Ethernet Over Coax  |
|                | PFM900-E                      | Контрольно-монтажный тестер   |
|                | PFM114                        | TLC SD-карта  |

Аксессуары (опционально)



PFA137  
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



PFM114  
TLC SD-карта

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

Размеры, мм

