

# IPC-HDBW1230DEP-SW

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
- Встроенная ИК-подсветка
- Оптимизированные кодеки H.264+/H.265+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- DWDR, 3D DNR, 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)
- Одна антенна Wi-Fi 2.4 ГГц, обеспечивающая дальность передачи до 80 м в пределах прямой видимости
- MicroSD до 256 Гбайт
- Питание 12 В (DC)
- Класс защиты IP67, IK10

## 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 экономию средств на хранение и передачу данных.

### Обнаружение движения

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

### Режим «день/ночь»

Функция «день/ночь» при достаточной освещенности обеспечивает цветное изображение, но при снижении уровня освещенности она включает ночной режим с черно-белым изображением для повышения чувствительности. Это гарантирует, что видеокамера сможет нормально работать при изменении освещенности.

### Защита (IP67, IK10, 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.

IK10: Корпус видеокамеры выдерживает более 5 ударов груза массой 5 кг, падающего с высоты 40 см (энергия удара 20 Дж).

Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры допускается отклонение  $\pm 30\%$ , благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения с нестабильными условиями электропитания.



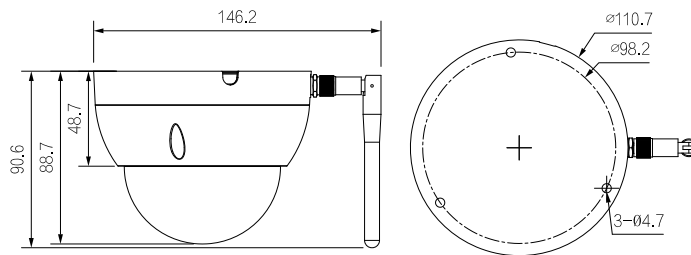
## Кибербезопасность

IP-видеокамеры Dahua поддерживают ряд ключевых технологий кибербезопасности, такие как безопасные аутентификация и авторизация, протоколы контроля доступа, доверенная защита и шифрование данных при передаче и хранении. Эти технологии значительно повышают уровень безопасности данных и информационной защищенности устройств и предотвращают их заражение вредоносными программами.

Технические характеристики				
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп			
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080			
ПЗУ	16 Мбайт			
ОЗУ	64 Мбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)			
Чувствительность	0.025 лк (цвет, F2, 30 IRE)			
	0.0025 лк (ч/б, F2, 30 IRE)			
	0 лк (ИК-подсветка)			
Сигнал / шум	>56 дБ			
Дальность подсветки	≤30 м			
Управление подсветкой	Авто, вручную			
Модуль подсветки	3 ИК-диода			
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 355°			
	Наклон: 0° ~ 80°			
	Вращение: 0° ~ 355°			
<b>Объектив</b>				
Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный (M12)			
Фокусное расстояние	2.8 мм / 3.6 мм			
Диафрагма	F2			
Поле зрения	Горизонталь: 100° / 86°			
	Вертикаль: 53° / 43°			
	Диагональ: 120° / 102°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.6 м / 1 м			
	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	46.9 м	18.8 м	9.4 м	4.7 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	58.8 м	23.5 м	11.8 м	5.9 м
<b>Видео</b>				
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High)			
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+			
Частота кадров	Основной поток: 1920x1080 @ 1 к/с ~ 25 к/с			
	Дополнительный поток 1: 640x480 @ 1 к/с ~ 25 к/с *Приведенные значения для каждого видеопотока являются максимальными; при одновременной передаче нескольких видеопотоков их частота кадров будет уменьшаться в зависимости от доступных вычислительных ресурсов.			
Количество потоков	2			
Форматы кадра	1080p (1920x1080), 960p (1280x960), 720p (1280x720)			
Контроль видеопотока	CBR, VBR			
Размер видеопотока	H.264: 24 Кбит/с ~ 4096 Кбит/с			
	H.265: 9 Кбит/с ~ 4096 Кбит/с			
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)			
Компенсация фоновой засветки	BLC			
Широкий динамический диапазон	DWDR			
Баланс белого	Авто, естественный, уличное освещение, уличный, вручную, зональный			
Усиление сигнала	Авто			
Шумоподавление	3D DNR			
Обнаружение движения	Есть (4 зоны)			
Зоны интереса (RoI)	Есть (4 зоны)			
Интеллектуальная подсветка	Есть			
Поворот изображения	180°			
Зеркалирование	Есть			
<b>Сигнализация</b>				
Тревожные события	Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, обнаружение движения, закрытие объектива			
<b>Сеть</b>				
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)			
SDK и API	Есть			
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n, 2.4 ГГц ~ 2.4835 ГГц			
Дальность беспроводного соединения	80 м (реальная дальность зависит от внешних условий)			
Протоколы	ARP, DHCP, DNS, HTTP, IPv4, Multicast, NTP, RTP, RTSP, TCP, UDP			
Совместимость	ONVIF, CGI, P2P			
Максимальное число подключений	6 (суммарный поток 36 Мбит/с)			
Периферийное хранение	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			
<b>Сертификация</b>				
Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование ЕС)			
	Directive 2014/30/EU (ЭМС ЕС)			
	Radio Equipment Directive 2014/53/EU (радиооборудование ЕС)			
	47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart C (радиооборудование FCC)			
<b>Электропитание</b>				
Питание	12 В (DC)			
Потребляемая мощность	Базовая: 2 Вт (12 В)			
	Максимальная (H.265, максимальная интенсивность ИК-подсветки): 4.9 Вт (12 В)			
<b>Условия эксплуатации</b>				
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C			
Рабочая влажность	≤95%			
Температура хранения	-30°C ~ +60°C			
Защита	IP67, IK10			
<b>Физические параметры</b>				
Материал корпуса	Металл			
Размеры	∅ 110.7 мм × 88.7 мм			
Масса	Нетто: 0.414 кг			
	Брутто: 0.592 кг			

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
IP-видеокамера	DH-IPC-HDBW1230DEP-SW-0280B	Купольная IP-видеокамера Wi-Fi с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-IPC-HDBW1230DEP-SW-0360B	Купольная IP-видеокамера Wi-Fi с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
Аксессуары	NBS05C120050VE	Блок питания 12 В (DC), 0,5 А
	PFA136	Монтажная коробка
	PFB203W	Крепление на стену
	PFA109	Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок
	PFB220C	Крепление на потолок
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM900-E	Контрольно-монтажный тестер
	TF-P100	Карта памяти MicroSD

Размеры, мм



Аксессуары (в комплекте)



NBS05C120050VE  
Блок питания 12 В (DC), 0,5 А

Аксессуары (опционально)



PFA136  
Монтажная коробка



PFB203W  
Крепление на стену



PFA109  
Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок



PFB220C  
Крепление на потолок



PFA152-E  
Крепление на столб



PFM900-E  
Контрольно-монтажный тестер



TF-P100  
Карта памяти MicroSD

Монтаж на потолок	Монтаж на коробку	Монтаж на потолок
Монтаж на стену	Монтаж на столб	