

# IPC-HFW1230DTP-STW

Цилиндрическая IP-видеокамера



- 2 Мп, КМОП-матрица 1/3", 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
- H.265+, H.264+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Поворот изображения, DWDR, 3D DNR, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Обнаружение аномалий (движение, закрытие объектива, звук; отсутствие, заполнение или ошибка SD-карты; сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ)
- MicroSD до 128 Гбайт, встроенный микрофон, встроенный громкоговоритель
- Питание 12 В (DC)
- Класс защиты IP67



## Обзор серии

Серия Wi-Fi, включающая IP-видеокамеры Dahua с поддержкой передовых технологий беспроводной связи, отличается удобством монтажа и высоким качеством изображения. Эти модели обладают расширенной функциональностью Wi-Fi и не требуют для подключения сетевых кабелей, что позволяет обойтись при монтаже без профессионалов в области развертывания сетевой инфраструктуры. Эта бюджетная серия поддерживает карты памяти для периферийного хранения видео и надежно защищена от влаги и пыли. Она идеально подходит для малых и средних объектов, таких как магазины, дома, а также для использования на малых и средних предприятиях.

## 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.

### Двухсторонняя аудиосвязь

Благодаря встроенному высокочувствительному микрофону и мощному громкоговорителю видеокамера позволяет реализовать двухстороннюю аудиосвязь через мобильное приложение.

### Двойная антенна

Высокоэффективная двойная антенна и технология MIMO (multiple-input and multiple output) обеспечивают IP-видеокамерам увеличение дальности соединения Wi-Fi, улучшение помехозащищенности и плавность передачи видео.

### Обнаружение движения

При появлении движущегося объекта на наблюдаемой сцене базовый 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.

## 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.

Технические характеристики				
<b>Камера</b>				
Матрица	1/3" КМОП, 2 Мп			
Эффективные пиксели (ГхВ)	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			
Модуль подсветки	1 ИК-диод			
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360°			
	Наклон: 0° ~ 90°			
	Вращение: 0° ~ 360°			
<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			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	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: 704x576 @ 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)			
Интеллектуальная подсветка	Есть			
Поворот изображения	180°			
Зеркалирование	Есть			
<b>Аудио</b>				
Встроенный микрофон	Есть			
Встроенный громкоговоритель	Есть			
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu			
<b>Сигнализация</b>				
Тревожные события	Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, изменение напряжения, ошибка безопасности, обнаружение движения, тревога аудиодетектора, закрытие объектива, изменение интенсивности			
<b>Сеть</b>				
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)			
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n, 2.4 ГГц ~ 2.4835 ГГц			
Дальность беспроводного соединения	120 м (реальная дальность зависит от внешних условий)			
Протоколы	ARP, DHCP, DNS, HTTP, IPv4, Multicast, NTP, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, TCP, UDP			
Безопасность	Шифрование видео, шифрование конфигурации, дайджест-аутентификация, WSSE, блокировка учетной записи, журналы безопасности, генерация и импорт сертификатов X.509, HTTPS, доверенная загрузка, доверенное выполнение, доверенное обновление			
Совместимость	ONVIF, CGI, P2P			
SDK и API	Есть			
Максимальное число подключений	6 (суммарный поток 36 Мбит/с)			
Периферийное хранение	MicroSD (≤128 Гбайт)			
Веб-клиенты	Internet Explorer, Google Chrome, FireFox			
Клиенты	Smart PSS, DSS, DMSS			
Мобильные клиенты	iOS, Android			
<b>Сертификация</b>				
Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование ЕС) Directive 2014/53/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 B (радиооборудование FCC)			
<b>Электропитание</b>				
Питание	12 В (DC)			
Потребляемая мощность	≤6.1 Вт			
<b>Условия эксплуатации</b>				
Рабочая температура	-30°C ~ +50°C			
Рабочая влажность	≤95%			
Температура хранения	-40°C ~ +60°C			
Защита	IP67			
<b>Физические параметры</b>				
Материал корпуса	Металл, пластик			
Размеры	180 мм × 83.3 мм × 114.8 мм			
Масса	Нетто: 0.3501 кг			
	Брутто: 0.5881 кг			

**Информация для заказа**

Тип	Артикул	Описание
IP-видеокамера	DH-IPC-HFW1230DTP-STW-0280B	Цилиндрическая IP-видеокамера Wi-Fi с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-IPC-HFW1230DTP-STW-0360B	Цилиндрическая IP-видеокамера Wi-Fi с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
Аксессуары	ADS-12AM-12 12012EPG	Блок питания 12 В (DC), 1 А

**Аксессуары (в комплекте)**



ADS-12AM-12 12012EPG  
Блок питания 12 В (DC), 1 А

Монтаж на потолок	Монтаж на коробку	Монтаж на столб

**Размеры, мм**

