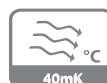


# TPC-BF5601P-T-S2

Цилиндрическая тепловизионная IP-камера



- Тепловизионная технология на основе неохлаждаемого микроболометра на оксиде ванадия, 640x512
- Фиксированный атермальный объектив (тепловизор)
- Измерение температуры
- Выбор объективов с различным фокусным расстоянием (7.5 мм / 13 мм / 25 мм / 35 мм)
- 2 тревожных входа, 2 тревожных выхода
- Разъем MicroSD, класс защиты IP67, питание PoE, ePoe



## Обзор серии

Эта серия фиксированных цилиндрических камер предлагает интегрированное решение для уличного мониторинга на больших дистанциях. Поддержка тепловизионной технологии позволяет вести наблюдение на больших расстояниях даже ночью.

## Функции

### Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия

В тепловизорах Dahua используется технология на основе неохлаждаемого микроболометра на оксиде ванадия (VOx). Небольшой размер и улучшенная производительность делают их экономически эффективным решением для систем безопасности с тепловизионными камерами.

### Высокое температурное разрешение

Высокое температурное разрешение (<40 мК) позволяет камерам передавать больше деталей и больше информации о разнице температур.

### Измерение температуры

Тепловизионные камеры Dahua (модели -Т) поддерживают функцию дистанционного мониторинга температуры с возможностью температурной сигнализации при превышении заданного порога. Мониторинг температуры осуществляется как в дневное, так и в ночное время, что делает такие камеры идеальным решением для применения на электростанциях и объектах нефтедобывающей отрасли, где перегрев может иметь опасные последствия. При превышении заданного температурного порога срабатывает тревожная сигнализация. Диапазон мониторинга температуры находится в пределах от -20°C до +550°C.

### Видеоаналитика (IVS)

IVS – это набор встроенных алгоритмов видеоаналитики, которые реализует такие интеллектуальные функции видеонаблюдения, как детектор пересечения линии, контроль зоны и детектор оставленных и унесенных предметов. Благодаря этому камера способно быстро и точно реагировать на события, происходящие в наблюдаемой зоне.

## Условия эксплуатации

Камера предназначена для работы в широком диапазоне температур от -40°C до +70°C в условиях с экстремальными температурами. Пройдя строгие испытания на стойкость к воздействию влаги и пыли и сертифицированная по классу защиты IP67, камера пригодна для применения в сложных уличных условиях.

## Защита

Видеокамера поддерживает широкий диапазон входного напряжения с допустимым отклонением  $\pm 15\%$  и подходит для самых нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6 кВ обеспечивает эффективную защиту видеокамеры от воздействия молнии.

Технические характеристики			
Тепловизионная камера			
Матрица	Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия		
Эффективные пиксели (ГхВ)	640x512		
Шаг пикселя	17 мкм		
Спектральная чувствительность	8 мкм ~ 14 мкм		
Температурное разрешение	≤40 мК (F1)		
Фокусное расстояние	7.5 мм / 13 мм / 25 мм / 35 мм		
Поле зрения	Горизонталь: 91.2° / 48.9° / 24.6° / 17.6° Вертикаль: 70.3° / 38.8° / 19.8° / 14.1°		
Управление фокусировкой	Нет (атермальный объектив без управления фокусировкой)		
Диафрагма	F1		
Дистанция О.Р.И. (DRI) человека (1.8 м × 0.5 м)	Обнаружение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 7.5 мм		
	221 м	57 м	28 м
	Для фокусного расстояния 13 мм		
	382 м	98 м	49 м
	Для фокусного расстояния 25 мм		
	735 м	189 м	95 м
	Для фокусного расстояния 35 мм		
	1030 м	265 м	132 м
	Дистанция О.Р.И. (DRI) автомобиля (4 м × 1.4 м)	Обнаружение	Распознавание
Для фокусного расстояния 7.5 мм			
490 м		126 м	63 м
Для фокусного расстояния 13 мм			
850 м		219 м	109 м
Для фокусного расстояния 25 мм			
1634 м		420 м	210 м
Для фокусного расстояния 35 мм			
2288 м		588 м	294 м
Цветовые палитры		18 (whitehot, blackhot, ironrow, icefire, fusion, rainbow, globow, iconbow1, iconbow2...)	
Видеоаналитика			
Базовые функции	Детектор пересечения линии, контроль зоны		
Профессиональная видеоаналитика			
Обнаружение огня	Есть		
Обнаружение температурных минимумов и максимумов	Есть		
Классификация объектов	Люди, транспорт		
Измерение температуры			
Температурный диапазон	Низкотемпературный: -20°C ~ +150°C Высокотемпературный: +100°C ~ +550°C		
Температурная точность	±2°C, ±2% (максимум, при температуре -20°C ~ +60°C)		
Режимы измерения	Точка (12 правил), линия (12 правил), зона (12 правил); поддерживается одновременно 12 правил измерения		
Видео			
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG		
Частота кадров	Тепловизионная камера: Основной поток: 1280x960, 1280x720, 400x300 @ 25 к/с Дополнительный поток: 640x512, 400x300 @ 25 к/с		
Настройки изображения	Яркость, резкость, Roi, APY, FFC, 3D DNR		
Контроль видеопотока	CBR, VBR		
Размер видеопотока	H.264: 640 Кбит/с ~ 8192 Кбит		
Обнаружение движения	Есть (4 зоны)		
Зоны интереса (Roi)	Есть (4 зоны)		
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Нет		
Цифровое увеличение	4x (19 уровней)		
Поворот изображения	180°		
Зеркалирование	Есть		
Приватные зоны	Есть (4 зоны)		
Аудио			
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, AAC, PCM		
Сеть			
Протоколы	Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IP Filter, IPv4/IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, 802.1X		
Совместимость	ONVIF (S, G), API		
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная		
Максимальное число подключений	10 клиентов / 20 клиентов		
Периферийное хранение	MicroSD (≤256 Гбайт) с отображением состояния (нормальное, ошибка, активное, форматирование, блокировка), NAS, ПК		
Веб-клиенты	Internet Explorer 8 и более поздние версии, Google Chrome 42 и более ранние версии, FireFox 42 и более ранние версии		
Клиенты	Smart PSS, DSS		
Сертификация			
Сертификаты	EN 60950:2000 (EC) FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC)		
Интерфейсы			
Ethernet	RJ-45		
RS-485	Есть		
Аудиовыходы	1		
Аудиовыходы	1		
Аналоговый видеовыход	1 BNC (CVBS)		
Тревожные входы	2		
Тревожные выходы	2		
Электропитание			
Питание	12 В (DC), PoE, ePoE		
Потребляемая мощность	Максимальная: 13 Вт		
Условия эксплуатации			
Рабочая температура	-40°C ~ +70°C *Старт должен осуществляться при температурах выше -40°C		
Рабочая влажность	≤95%		
Температура хранения	-40°C ~ +70°C		
Влажность хранения	≤95%		
Защита	IP67		
Физические параметры			
Материал корпуса	Металл		
Размеры	291 мм × 103 мм × 97 мм		
Масса	Нетто: 1.5 кг Брутто: 1.9 кг		

### Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
Тепловизионная IP-камера	DHI-TPC-BF5601P-TB7-S2	Тепловизионная камера: объектив 7.5 мм
	DHI-TPC-BF5601P-TB13-S2	Тепловизионная камера: объектив 13 мм
	DHI-TPC-BF5601P-TB25-S2	Тепловизионная камера: объектив 25 мм
	DHI-TPC-BF5601P-TB35-S2	Тепловизионная камера: объектив 35 мм
Аксессуары	PFA121	Монтажная коробка
	PFA152-E	Крепление на столб

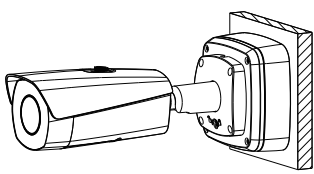
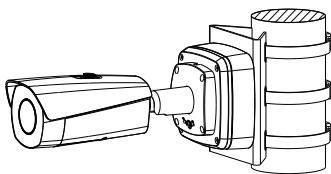
### Аксессуары (опционально)



PFA121  
Монтажная коробка



PFA152-E  
Крепление на столб

Монтаж на коробку	Монтаж на столб
PFA121	PFA152-E
	

### Размеры, мм

