

# HAC-PT1200BP-IL-A-E2Z

PT HDCVI-видеокамера



- До 25 к/с при 1080p
- 3D DNR
- Два объектива с разными фокусными расстояниями
- 6-кратное гибридное увеличение
- Интеллектуальная двойная подсветка
- Дальность подсветки 50 м
- Суперадаптация
- Встроенный микрофон
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Класс защиты IP66
- Питание 12 В (DC)

## Обзор серии

Серия PT отличается компактной конструкцией и позволяет поворачивать видеокамеру в горизонтальной и вертикальной плоскости, обеспечивая обширную зону наблюдения. Благодаря интеграции панорамного и детального модуля в одном корпусе достигает оптимального баланса возможностей. Кроме того, эта серия включает в себя разнообразные модели с различной конструкцией, что позволяет удовлетворить требования разных сценариев наблюдения за обширными территориями.

## Функции

### Поворот и наклон

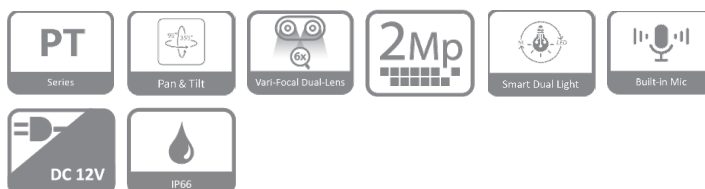
В поворотном-наклонном механизме PT-видеокамеры используется двойной вал и двойной мотор, который обеспечивают ее поворот в диапазоне от 0° до 355° и наклон от 0° до 90°, чтобы просматривать каждый угол без каких-либо мертвых зон. Это расширяет зону наблюдения.

### Два объектива с разными фокусными расстояниями

Благодаря интеграции технологии двухматричного совмещения и использованию двух объективов с фиксированным фокусным расстоянием, работающих в паре, видеокамера эффективно реализует функцию гибридного увеличения. Это позволяет ей без проблем записывать сцены, требующие как крупного плана, так и мониторинг на большом расстоянии.

### Интеллектуальная двойная подсветка

Благодаря технологии интеллектуальной двойной подсветки видеокамера для получения четкого и яркого изображения автоматически включает видимую подсветку при обнаружении объекта в охраняемой зоне функцией охраны периметра или детектора движения SMD Plus, которые реализованы на гибридном видеорегистраторе. Когда объект покидает зону действия правила, видеокамера автоматически выключает видимую подсветку и включает ИК-подсветку, что помогает значительно уменьшить световое загрязнение.



### Встроенный микрофон

HDCVI-видеокамера способна передавать аудиосигнал по коаксиальному кабелю. В ней реализованы уникальные технологии обработки и передачи аудио для сохранения исходного звучания и устранения шумов, тем самым гарантируя качество и надежность полученной информации. Это важно для тех сценариев применения систем видеонаблюдения, в которых аудио используется как дополнительный источник информации.

### Простая установка

PT HDCVI-видеокамера отличается возможностью быстрого монтажа за счет специальной конструкции, которая упрощает процесс установки по сравнению с обычными видеокамерами этого типа и помогает сэкономить усилия и время.

### 4 сигнала через 1 коаксиальный кабель

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов по 1 коаксиальному кабелю: видео, аудио\*, данных и питания. Двухсторонняя передача данных позволяет HDCVI-видеокамере взаимодействовать с гибридным видеорегистратором (сигналы управления, сигналы тревоги). Кроме того, в HDCVI реализована поддержка технологии PoC (питание по коаксиальному кабелю), которая упрощает и ускоряет монтаж видеокамер.

\*Отдельные модели HDCVI-видеокамер имеют аудиовыход.

| Технические характеристики        |   |            |               |               |
|-----------------------------------|---|------------|---------------|---------------|
| Камера                            |   |            |               |               |
| Матрица                           | КМОП, 2 Мп  |            |               |               |
| Эффективные пиксели (Г×В)         | 1920×1080   |            |               |               |
| Развертка                         | Прогрессивная   |            |               |               |
| Электронный затвор                | 1/25 с ~ 1/100000 с   |            |               |               |
| Чувствительность                  | 0.01 лк (цвет, F2, 30 IRE)<br>0.001 лк (ч/б, F2, 30 IRE)<br>0 лк (подсветка)  |            |               |               |
| Сигнал / шум                      | >65 дБ  |            |               |               |
| Дальность подсветки               | ≤50 м (ИК-подсветка)<br>≤50 м (подсветка теплого спектра)   |            |               |               |
| Управление подсветкой             | Авто, вручную   |            |               |               |
| Модуль подсветки                  | 4 многокомпонентных излучающих диода (ИК + теплый спектр)   |            |               |               |
| Объектив                          |   |            |               |               |
| Тип                               | Фиксированный   |            |               |               |
| Тип крепления                     | Встроенный (M12)  |            |               |               |
| Фокусное расстояние               | 2.8 мм, 6 мм  |            |               |               |
| Диафрагма                         | F2  |            |               |               |
| Поле зрения                       | Горизонталь: 109°, 47.2°<br>Вертикаль: 59.6°, 26.2°<br>Диагональ: 130.4°, 54.5°   |            |               |               |
| Управление диафрагмой             | Нет   |            |               |               |
| Управление фокусировкой           | Нет   |            |               |               |
| Минимальная дистанция фокусировки | 0.5 м ~ 2.3 м   |            |               |               |
| Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)         | Обнаружение   | Наблюдение | Распознавание | Идентификация |
|                                   | Для фокусного расстояния 2.8 мм   |            |               |               |
|                                   | 41.4 м  | 16.5 м     | 8.3 м         | 4.1 м         |
|                                   | Для фокусного расстояния 6 мм   |            |               |               |
|                                   | 95.1 м  | 38 м       | 19 м          | 9.5 м         |
|                                   | *О.Н.Р.И. (обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) – это стандартизированная система (стандарт EN-62676-4), характеризующая способность человека при просмотре видео различать людей или объекты на наблюдаемой сцене. Значения в этой таблице не характеризуют возможности интеллектуальных функций. Информация о дистанциях работы интеллектуальных функций содержится в руководстве по настройке и вводу в эксплуатацию или в приложении Project Design Tool. |            |               |               |
| РТ                                |   |            |               |               |
| Диапазон поворота и наклона       | Поворот: 0° ~ 355°<br>Наклон: 0° ~ 90°  |            |               |               |
| Предустановки                     | 80  |            |               |               |
| Видео                             |   |            |               |               |
| Разрешение                        | 1080p (1920×1080), 960H (960×576)   |            |               |               |
| Частота кадров                    | HDCVI: 25 к/с @ 1080p<br>AHD: 25 к/с @ 1080p<br>TVI: 25 к/с @ 1080p<br>CVBS: 25 к/с @ 960H  |            |               |               |
| Режим "день/ночь"                 | Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)   |            |               |               |
| Компенсация фоновой засветки      | BLC, HLC  |            |               |               |
| Широкий динамический диапазон     | DWDR  |            |               |               |
| Баланс белого                     | Авто, зональный   |            |               |               |
| Усиление сигнала                  | Авто, вручную   |            |               |               |
| Шумоподавление                    | 3D DNR  |            |               |               |
| Режимы подсветки                  | Интеллектуальная двойная подсветка, белая подсветка, ИК-подсветка   |            |               |               |
| Функция "антитуман"               | Есть (электронная)  |            |               |               |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Цифровое увеличение            | 6x  |
| Зеркалирование                 | Есть  |
| Приватные зоны                 | Есть (8 зон)  |
| Сертификация                   |   |
| Сертификаты                    | EN 62368-1 (низковольтное оборудование ЕС)<br>EN 55032, EN 55035 (ЭМС ЕС) |
| Интерфейсы                     |   |
| Видеовыходы                    | BNC (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS, CVBS)                              |
| Аудиовыходы                    | Встроенный микрофон (передача аудио по HDCVI и TVI)                       |
| Электропитание                 |   |
| Питание                        | 12 В (DC) ±30%  |
| Потребляемая мощность          | ≤5.1 Вт (ИК-подсветка вкл.)   |
| Условия эксплуатации           |   |
| Рабочая температура            | -40°C ~ +60°C   |
| Рабочая влажность              | ≤95% (без конденсата)   |
| Температура хранения           | -40°C ~ +60°C   |
| Влажность хранения             | ≤95% (без конденсата)   |
| Защита                         | IP66  |
| Уровень антикоррозийной защиты | Базовый   |
| Физические параметры           |   |
| Материал корпуса               | Пластик   |
| Размеры                        | Ø 122 мм × 88.9 мм  |
| Масса                          | Нетто: 0.46 кг<br>Брутто: 0.65 кг   |
| Монтаж                         | На стену, на потолок, на столб (вертикальный)                             |

| Информация для заказа |                 |   |
|-----------------------|-----------------|---|
| Тип                   | Артикул         | Описание  |
| РТ HDCVI-видеокамера  | DH-SD22204DB-GC | РТ HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп и интеллектуальной двойной подсветкой |
|                       | PFM800-E        | Пассивный приемопередатчик по витой паре                                      |
| Аксессуары            | PFM321-EN       | Блок питания 12 В (DC), 1 А   |
|                       | PFM321D-EN      | Блок питания 12 В (DC), 1 А   |
|                       | PFM320D-EN      | Блок питания 12 В (DC), 2 А   |
|                       | PFM904          | Контрольно-монтажный тестер   |

Аксессуары

Опционально



PFM800-E  
Пассивный приемопередатчик по витой паре



PFM321-EN  
Блок питания 12 В (DC), 1 А



PFM321D-EN  
Блок питания 12 В (DC), 1 А



PFM320D-EN  
Блок питания 12 В (DC), 2 А



PFM904  
Контрольно-монтажный тестер

| Монтаж на потолок | Монтаж на стену | Монтаж на столб<br>(вертикальный) |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|
|                   |                 |                                   |

Размеры, мм

