

# HAC-B2A51P-U-S2

Цилиндрическая HDCVI-видеокамера



- До 25 к/с при 5 Мп (16:9)
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 30 м
- Фиксированный объектив 2.8 мм / 3.6 мм / 6 мм
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC)



## Обзор серии

Серия Cooper предлагает простые и в то же время очень бюджетные решения на базе технологии HDCVI. Она предлагает надежное круглосуточное видеонаблюдение с высоким качеством изображения, что позволяет снизить расходы на оборудование и трудозатраты. Кроме того, она разработана и произведена в соответствии с высокими стандартами Dahua.

## Функции

### Интеллектуальная подсветка

ИК-подсветка позволяет видеокамере получать оптимальное изображение при низких уровнях освещенности, гарантируя равномерное распределение яркости. Благодаря технологии интеллектуальной ИК-подсветки видеокамера автоматически регулирует мощность ИК-диодов в зависимости от расстояния до наблюдаемых объектов, предотвращая избыточную засветку, когда они приближаются к видеокамере.

### Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

IP67: Видеокамера прошла тщательное тестирование на проникновение пыли внутрь корпуса и на погружение в воду. Она надежно защищена от проникновения как пыли, так и влаги, и ее корпус гарантирует работоспособность при погружении в воду на глубину 1 м в течение 30 минут.

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

### 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 видеорегистратором XVR (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 аудиовход.

## Передача на большое расстояние

Технология HDCVI обеспечивает передачу видео в режиме реального времени на большие расстояния без потери качества. Максимальное расстояние: 700 м (2 Мп, 5 Мп, 8 Мп) по коаксиальному кабелю и 300 м по кабелю витой пары. Данные подтверждены результатами тестирования лаборатории Dahua в реальных условиях.

## Простота

Технология HDCVI, унаследовавшая простоту аналоговых систем видеонаблюдения, — это идеальное решение для защиты вашего ценного имущества. HDCVI можно использовать для модернизации классической аналоговой системы, без обновления существующей кабельной инфраструктуры. Благодаря концепции Plug and Play вы получите видео высокого разрешения, при этом вам не нужно тратить время и силы на настройку сети.

## Многоязычное экранное меню

Экранное меню включает в себя несколько регулируемых параметров и функциональных настроек для разных условий наблюдения: режим компенсации фоновой засветки, режим «день/ночь», баланс белого, приватные зоны и детектор движения. Экранное меню доступно на 11 языках: русский, китайский, английский, французский, немецкий, испанский, португальский, итальянский, японский, корейский и польский.

| Технические характеристики |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Камера                     |                                                                                 |
| Матрица                    | КМОП, 5 Мп                                                                      |
| Эффективные пиксели (ГхВ)  | 2880×1620                                                                       |
| Развертка                  | Прогрессивная                                                                   |
| Электронный затвор         | 1/25 с ~ 1/100000 с                                                             |
| Чувствительность           | 0.02 лк (цвет, F2, 30 IRE)<br>0.002 лк (ч/б, F2, 30 IRE)<br>0 лк (ИК-подсветка) |
| Сигнал / шум               | >65 дБ                                                                          |
| Дальность подсветки        | ≤30 м                                                                           |
| Тип подсветки              | Инфракрасная                                                                    |
| Управление подсветкой      | Авто, вручную                                                                   |
| Модуль подсветки           | 3 ИК-диода                                                                      |
| Настройка по осям          | Поворот: 0° ~ 360°<br>Наклон: 0° ~ 90°<br>Вращение: 0° ~ 360°                   |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|
| Объектив                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |               |
| Тип                               | Фиксированный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |               |
| Тип крепления                     | Встроенный (M12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |               |
| Фокусное расстояние               | 2.8 мм / 3.6 мм / 6 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |               |
| Диафрагма                         | F2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               |               |
| Поле зрения                       | Горизонталь: 106° / 92° / 54°<br>Вертикаль: 56° / 48° / 29°<br>Диагональ: 125° / 109° / 62°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |               |
| Управление диафрагмой             | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |               |
| Минимальная дистанция фокусировки | 1 м / 1.3 м / 2.8 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |               |
| Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)         | Обнаружение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Наблюдение | Распознавание | Идентификация |
|                                   | Для фокусного расстояния 2.8 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |               |
|                                   | 66 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26.4 м     | 13.2 м        | 6.6 м         |
|                                   | Для фокусного расстояния 3.6 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |               |
|                                   | 76 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30.4 м     | 15.2 м        | 7.6 м         |
|                                   | Для фокусного расстояния 6 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |               |
|                                   | 126 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50.4 м     | 25.2 м        | 12.6 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. |            |               |               |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |               |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |               |

|                               |                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Видео                         |                                                                                                             |
| Разрешение                    | 5М (2880×1620), 4М (2560×1440), 1080p (1920×1080), 960Н (960×576)                                           |
| Частота кадров                | HDCVI: 25 к/с @ 5М, 4М, 1080p; 12.5 к/с @ 5М<br>AHD: 25 к/с @ 4М<br>TVI: 25 к/с @ 4М<br>CVBS: 25 к/с @ 960Н |
| 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                | 2D DNR                                                                                                      |
| Интеллектуальная подсветка    | Есть                                                                                                        |
| Зеркалирование                | Есть                                                                                                        |

|                       |                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Приватные зоны        | Есть (8 зон)                                                              |
| Сертификация          |                                                                           |
| Сертификаты           | EN 62368-1 (низковольтное оборудование ЕС)<br>EN 55032, EN 55035 (ЭМС ЕС) |
| Интерфейсы            |                                                                           |
| Видеовыход            | BNC (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS)                                    |
| Электропитание        |                                                                           |
| Питание               | 12 В (DC) ±30%                                                            |
| Потребляемая мощность | ≤3.7 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                | IP67 (базовая антикоррозийная защита)                                     |
| Физические параметры  |                                                                           |
| Материал корпуса      | Металл                                                                    |
| Размеры               | 150 мм × 69.7 мм × 70 мм                                                  |
| Масса                 | Нетто: 0.31 кг<br>Брутто: 0.38 кг                                         |

| Информация для заказа |                          |                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                   | Артикул                  | Описание                                                                                                       |
| HDCVI-видеокамера     | DH-HAC-B2A51P-U-0280B-S2 | Цилиндрическая HDCVI-видеокамера с разрешением 5 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм |
|                       | DH-HAC-B2A51P-U-0360B-S2 | Цилиндрическая HDCVI-видеокамера с разрешением 5 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм |
|                       | DH-HAC-B2A51P-U-0600B-S2 | Цилиндрическая HDCVI-видеокамера с разрешением 5 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 6 мм   |
| Аксессуары            | PFA134                   | Монтажная коробка                                                                                              |
|                       | PFA130-E                 | Монтажная коробка IP66                                                                                         |
|                       | PFA152-E                 | Крепление на столб                                                                                             |
|                       | PFM800-4K                | Пассивный приемопередатчик по витой паре                                                                       |
|                       | PFM321D                  | Блок питания 12 В, 1 А                                                                                         |
|                       | PFM904                   | Контрольно-монтажный тестер                                                                                    |

Аксессуары (опционально)



PFA134  
Монтажная коробка



PFA130-E  
Монтажная коробка IP66



PFA152-E  
Крепление на столб



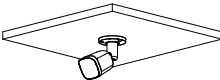
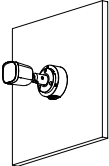
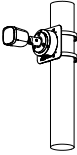
PFM800-4K  
Пассивный приемопередатчик по витой паре



PFM321D  
Блок питания 12 В, 1 А



PFM904  
Контрольно-монтажный тестер

| Монтаж на потолок                                                                | Монтаж на коробку                                                                 | Монтаж на столб                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

Размеры, мм

