

# DH-HAC-HUM3201B-B

Миниатюрная 2Мп Starlight HDCVI видеокамера

## HDCVI



- Starlight, 120dB true WDR, 3DNR
- До 30к/с@1080P
- Переключаемый выход HD и SD
- Фиксированный объектив 2,8 мм
- Аудиоинтерфейс
- DC 12 В



### Обзор системы

Оцените видео полного высокого разрешения (Full HD) с 1080P с простотой использования существующей кабельной инфраструктуры. Миниатюрная Starlight HDCVI камера обеспечивает высокое качество изображения с богатой детализацией даже в условиях крайне слабого освещения и поддерживает функцию True WDR на 120 дБ. Предлагает экранное меню на нескольких языках (OSD) и переключаемый выход HD/SD. Компактный дизайн и высокое качество изображения делают камеру-обскуру идеальной для невидимого мониторинга, напр. в банке.

### Функции

#### Продуманный дизайн

Для осуществления невидимого мониторинга камера-обскура имеет компактный миниатюрный корпус, который никак не мешает выполнять текущие действия на оборудовании, на котором она установлена. Принимая во внимание эстетические требования, корпус камеры полностью черный.

#### 4 сигнала по 1 коаксиальному кабелю

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов по 1 коаксиальному кабелю, т. е. видео, аудио\*, данные и энерго-снабжение. Двухсторонняя передача данных позволяет камере HDCVI взаимодействовать с HCVR, например, отправляя управляющий сигнал или вызывая сигнал тревоги. Более того, технология HDCVI поддерживает питание по кабелю (PoC) для гибкости конструкции

\* Аудиовход доступен для некоторых моделей камер HDCVI

#### Простота

Технология HDCVI унаследовала простую черту от традиционной аналоговой системы наблюдения, что делает ее лучшим выбором для защиты инвестиций. Система HDCVI может беспрепятственно модернизировать традиционную аналоговую систему без замены существующих коаксиальных кабелей. Подход "включай и работай" позволяет осуществлять видеонаблюдение в формате Full HD без необходимости настройки сети.

#### Технология ночного видения Starlight

Благодаря использованию высокопроизводительного датчика, камера способна обеспечить несравненную производительность даже в условиях экстремально слабой освещенности. Функция Starlight позволяет захватывать больше деталей и точно распознавать цвета ночью или в сценах с ограниченным освещением

#### Широкий динамический диапазон (WDR)

Камера позволяет получать яркую картинку даже в самых сложных условиях контраста, используя передовые в отрасли технологии широкого динамического диапазона (WDR). Функция True WDR (120dB) одновременно оптимизирует яркие и темные участки сцены и обеспечивает высокое качество видео.

#### Мультиформаты

Камера поддерживает несколько форматов видео, включая HDCVI, CVBS и два других распространенных на рынке аналоговых формата HD. Четыре формата переключаются через экранное (OSD) меню или PFM820 (UTC- контроллер). Эта функция делает камеру совместимой не только с HCVR, но и с существующими у большинства конечных пользователей цифровыми видеорегистраторами HD/SD.

#### Многоязычное экранное (OSD) меню

Экранное меню обеспечивает множество настроек изображения и настроек функций для удовлетворения требований различных сцен мониторинга. Экранное меню включает в себя такие настройки, как режим подсветки, день/ночь, баланса белого и маскировки конфиденциальных зон. Камера поддерживает 11 языков, а именно: китайский, английский, французский, немецкий, испанский, португальский, итальянский, японский, корейский, русский и польский.

#### Защита

Поддерживая  $\pm 25\%$  допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит для условий с нестабильным электроснабжением. Грозозащита по напряжению до 4кВ обеспечивает надежную защиту камеры и ее структуры от воздействия молнии.

#### Аудио вещательного качества

Звуковая информация дополняет видеонаблюдение. Камера HDCVI поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. Кроме того, она использует уникальную технологию обработки и передачи звука, которая наилучшим образом восстанавливает источник звука и устраняет шумы, гарантируя качество и эффективность собранной аудиоинформации.

## Технические характеристики

## Видеокамера

Матрица	1/2.8 inch CMOS
Разрешение	1920 (Г) × 1080 (В), 2Мп
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	PAL: 1/3s–1/100000с NTSC: 1/4s–1/100000с
Соотношение сигнал/шум	>65 dB
Чувствительность	Цвет: 0,004 лк/F2.4 Ч/Б: 0,0004 лк/F2.4

## Объектив

Тип объектива	С фиксированным фокусным расстоянием
Тип крепления	M12
Фокусное расстояние	2,8 мм
Макс. апертура	F2.5 1
Угол обзора	30° × 110° × 59° (по диагонали х по горизонтали х по вертикали)
Тип диафрагмы	Фиксированная диафрагма
Мин. расстояние до объекта	0,5 м
Дистанции DORI	О: 41,4 м; Н: 16,6 м; Р: 8,3 м; И: 4,1 м

## Видео

Частота кадров	CVI: PAL: 1080P@25к/с, 720P@25/50к/с NTSC: 1080P@30к/с, 720P@30/60к/с AHD: PAL: 1080P@25к/с, 720P@25к/с NTSC: 1080P@30к/с, 720P@30к/с TVI: PAL: 1080P@25к/с, 720P@25к/с NTSC: 1080P@30к/с, 720P@30к/с CVBS: PAL: 960 × 576Н NTSC: 960 × 480Н
Разрешение	1080P (1920 × 1080); 720P (1280 × 720); 960Н (704 × 576/704 × 480)
Режим "День/ночь"	Автопереключение ICR
Компенсация заднего света	BLC/HLC/WDR
Широкий динамический диапазон	120 dB
Баланс белого	Авто; вручную
Усиление сигнала	Авто; вручную
Шумоподавление	3D NR
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да
Функция "Антитуман"	Да
Цифровое увеличение	4 ×
Зеркалирование	Да
Приватные зоны	Да

## Сертификаты

Сертификаты	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1) подраздел В, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
-------------	--

## Порты

Видеовыходы	Выбор видеовыходов CVI/TVI/AHD/CVBS для одного порта BNC
Аудиовыходы	1, порт RCA для записи звука

## Электропитание

Питание	12V ±30% DC
Потребляемая мощность	До 2,11 Вт

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	-30°C - +60°C; < 95 % (без конденсации)
Температура хранения	-30°C - +60°C; < 95 % (без конденсации)
Класс защиты	Н/П

## Конструкция

Корпус	Металлический
Размеры видеокамеры	43,5 мм × 36,2 мм × 29,5 мм
Вес нетто	0.04 кг
Вес брутто	0.14 кг

**Информация для заказа**

Тип	Номер детали	Описание
2Мп видеокамера	DH-HAC-HUM3201BP-0280B-S2	Миниатюрная 2Мп Starlight HDCVI видеокамера
	DH-HAC-HUM3201BN-0280B-S2	
	HAC-HUM3201BP-0280B-S2	
	HAC-HUM3201BN-0280B-S2	
Аксессуары	PFM321	Адаптер питания 12V 1A
	PFM320D-015	Адаптер питания 12V 1.5A
	PFM320	Адаптер питания 12V 2A

**Аксессуары**

Опционально:



PFM321  
Адаптер питания  
12V 1A

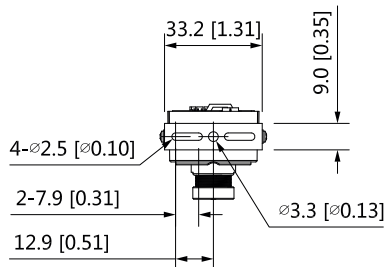
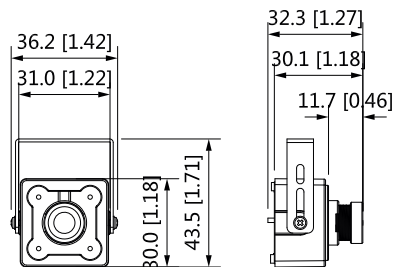


PFM320  
Адаптер питания  
12V 2A



PFM320D-015  
Адаптер питания

**Размеры (мм)**



Потолочное крепление	Крепление на панель