

# HAC-HMW3200P

Кубическая HDCVI-видеокамера



- До 25 к/с при 1080p
- Переключаемый видеовыход CVI/CVBS/AHD/TVI
- Встроенный микрофон
- Фиксированный объектив 2.1 мм / 2.8 мм
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 20 м
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC)
- Противоударное исполнение



## Обзор серии

Откройте для себя мобильное видеонаблюдение в разрешении Full HD 1080p. Благодаря стандарту HDCVI вам не придется менять существующую кабельную инфраструктуру. Серия транспортных HDCVI-видеокамер Mobile с разрешением 1080p имеет противоударное исполнение и компактную конструкцию, что обеспечивает удобство в установке и расширяет возможность применения в различных сценариях. Серия предлагает высококачественное изображение и удобное многоязычное экранное меню. Кроме того, этим видеокамерам доступны все преимущества технологии HDCVI для передачи видеосигнала в реальном времени.

## Функции

### 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, технология PoC (питание по коаксиальному кабелю) расширяет сферу и гибкость применения.

\*Отдельные модели HDCVI-камер имеют аудиовыход.

### Противоударное исполнение

Вибрации неизбежны в транспортной сфере применения. Чтобы избежать пропадания изображения и отключения видеокамер, в транспортных видеокамерах реализован ряд конструктивных решений с противоударным исполнением в соответствии с требованиями стандарта EN50155. Кроме того, в транспортных видеокамерах используется авиационный разъем M12 для обеспечения стабильного подключения к транспортному видеорегистратору MCVR.

### Простота

Технология HDCVI, унаследовавшая простоту аналоговых систем видеонаблюдения, — это идеальное решение для защиты ваших капиталовложений в систему видеонаблюдения. HDCVI органично встраивается в классическую аналоговую систему, не требуя обновления существующей кабельной инфраструктуры. Благодаря концепции Plug and Play вам не нужно тратить время и силы на настройку сети.

### Интеллектуальная ИК-подсветка

Интеллектуальная ИК-подсветка позволяет получать изображение при низких уровнях освещенности или в полной темноте. В зависимости от расстояния между видеокамерой и наблюдаемым объектом она автоматически подстраивает мощность ИК-подсветки, чтобы добиться оптимального изображения. Эта технология предотвращает избыточную засветку наблюдаемых объектов, когда они приближаются к видеокамере.

### 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, маскировка приватных зон и детектор движения. Экранное меню доступно на 11 языках: русский, китайский, английский, французский, немецкий, испанский, португальский, итальянский, японский, корейский и польский.

### Защита

Конструкция видеокамеры, устойчивая к внешним воздействиям, гарантирует максимальную защиту устройства при эксплуатации. Благодаря классу защиты IP67 видеокамера надежно защищена от влаги и пыли и поэтому может быть использована как внутри, так и вне помещений.

Видеокамера предназначена для работы в широком диапазоне температур от -40°C до +60°C в условиях с экстремальными температурами. Она поддерживает широкий диапазон значений допустимого отклонения  $\pm 30\%$  входного напряжения, подходит для самых нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 4 кВ обеспечивает эффективную защиту от воздействия молнии.

## Технические характеристики

### Камера

Матрица	1/2.7" КМОП, 2 Мп
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/25 с ~ 1/1000000 с
Чувствительность	0.02 лк (F2, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤20 м
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	1 ИК-диод
Настройка по осям	Наклон: 0° ~ 180°

### Объектив

Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный (M12)			
Фокусное расстояние	2.1 мм / 2.8 мм			
Диафрагма	F2			
Поле зрения	Горизонталь: 133° / 106° Вертикаль: 77° / 106° Диагональ: 153° / 106°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.3 м / 0.5 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.1 мм			
	31.3 м	12.5 м	6.3 м	3.1 м
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	38.6 м	15.4 м	7.7 м	3.9 м

### Видео

Разрешение	1080p (1920x1080), 720p (1280x720), 960n (960x576)
Частота кадров	HDCVI: 25 к/с @ 1080p; 25/50 к/с @ 720p AHD: 25 к/с @ 1080p, 720p TVI: 25 к/с @ 1080p; 25/50 к/с @ 720p CVBS: 25 к/с @ 960n
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	DWDR
Баланс белого	Авто, вручную
Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	2D DNR
Интеллектуальная подсветка	Есть
Зеркалирование	Есть
Приватные зоны	Есть (8 зон)

### Сертификация

Сертификаты	CE, FCC
-------------	---------

### Интерфейсы

Аудио	Встроенный микрофон
-------	---------------------

Видеовыход	Авиационный разъем (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS)
	1: питание
	2: земля видеосигнала
	3: земля питания 4: видеосигнал

### Электропитание

Питание	12 В (DC) ±30%
Потребляемая мощность	≤2.3 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, IK10

### Физические параметры

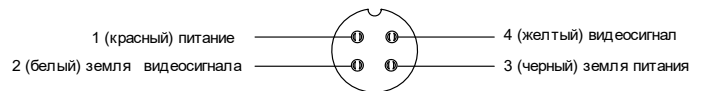
Материал корпуса	Металл
Размеры	107.3 мм × 74.9 мм × 54.2 мм
Масса	Нетто: 0.33 кг Брутто: 0.44 кг

## Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HMW3200P-0210B	Транспортная кубическая HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 2.1 мм
	DH-HAC-HMW3200P-0280B	Транспортная кубическая HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм

## Установка

### Авиационный разъем



### Размеры (мм)

