

# DH-HAC-HFW2231SP-0360B

2Мп уличная Starlight HDCVI видеокамера с ИК подсветкой



## Описание

Видеокамера с 2Мп сенсором с отличным соотношением цена-качество. Камеры данной серии также обладают поддержкой мультязычной OSD меню и обладает возможностью переключения режимов HD и SD.

## Функции

### Передача 4х типов сигналов по одному кабелю

Технология HDCVI поддерживает передачу 4х типов сигналов по одному коаксиальному кабелю, а именно, видеосигнал, аудиосигнал\*, данные и питание. Двухнаправленная передача сигналов позволяет HDCVI камерам взаимодействовать с HCVR/XVR, например, для передачи тревожных сигналов и PTZ команд. Кроме того, поддержка технологии PoC делает систему более гибкой с точки зрения проектирования.

\* Аудио вход реализован не на всех HDCVI видеокамерах.

### Передача данных на большие дистанции

Технология HDCVI обеспечивает передачу данных на большие дистанции в режиме реального времени. Для разрешения 1080P, максимальная дистанция составляет 800м, для 720P – 1200м. Для UTP\* кабеля, максимальные дистанции 300м и 450м для 1080P и 720P соответственно.

\*Результаты подтверждены тестированием в лабораториях компании Dahua Technology.

### Простота

Технология HDCVI сохранила все преимущества традиционного аналогового видеонаблюдения, и тем самым представляет из себя отличный выбор в сегменте безопасности. Решение HDCVI может использовать уже имеющуюся кабельную инфраструктуру, что в свою очередь значительно снижает затраты на монтаж.

### Технология Starlight

Благодаря технологии Starlight, эта камера идеально подходит для условий с недостаточным освещением. Решение предлагает качественную картинку при условиях минимального окружающего освещения. Технология Starlight предлагает цветное изображение в условиях почти полной темноты.

- Поддержка технологии Starlight
- WDR (120dB), 3DNR
- 25 к/с при разрешении 1080P
- Переключаемый выход HD / SD
- Объектив 3.6мм
- Дальность ИК подсветки до 30м, функция “Smart IR”
- IP67, питание DC 12В



### Широкий динамический диапазон

Встроенная технология широкого динамического диапазона (WDR), нормализует яркую картинку, даже в самых сложных условиях контраста освещения. Для задач со сложными условиями высокой и одновременно низкой освещенностью, аппаратный WDR(120dB) одновременно оптимизирует яркие и темные участки сцены, чтобы обеспечить высокое качество изображения.

### Технология 3DNR

Технология 3DNR является технологией шумоподавления, которая ликвидирует шумы путём сравнения двух последовательных кадров. Технология 3DNR позволяет значительно снизить шумы, с небольшим снижением резкости. Кроме того, технология 3DNR значительно снижает величину потока с камеры, тем самым уменьшает величину файлового архива.

### Мультиформатность

Камера поддерживает все актуальные видеоформаты на сегодняшний день: HDCVI, AHD, HDTVI и CVBS. Переключение форматов осуществляется посредством OSD меню видеорегистратора или через контроллер PFM820. Данная особенность позволяет использовать видеокамеры с регистраторами сторонних производителей.

### Функция “Интеллектуальная ИК подсветка” (Smart IR)

Функция “Интеллектуальная ИК подсветка” является технологией, которая обеспечивает необходимую однородную яркость в Ч/Б режиме в условиях полной темноты. Технология подстраивает интенсивность ИК подсветки для компенсации расстояния до наблюдаемого объекта. Также технология позволяет исключить ситуацию с перенасыщением светом для объекта, расположенного на близкой дистанции.

### Защита

Камера обладает сертификатом IP67. Тем самым, устройство невосприимчиво к пыли и имеет повышенную защиту от воды. Поддержка  $\pm 25\%$  допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 4кВ обеспечивает надёжную защиту.



**Характеристики****Камера**

Модель	DH-HAC-HFW2231SP-0360B
--------	------------------------

Видеокамера

Матрица	1/2.8" CMOS
---------	-------------

Разрешение	2Мп
------------	-----

Чувствительность	0.005Лк@ F1.6(цвет)/ 0Лк@ F1.3(ИК вкл)
------------------	--

Соотношение сигнал/шум	Более 65дБ
------------------------	------------

Дальность ИК подсветки	До 30м
------------------------	--------

Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
--------------------------	--------------

Модуль ИК подсветки	18 диодов
---------------------	-----------

**Объектив**

Фокусное расстояние	3.6мм
---------------------	-------

Макс. апертура	F1.6
----------------	------

Угол обзора	По горизонтали: 87°
-------------	---------------------

Управление фокусировкой	Нет
-------------------------	-----

Мин. расстояние до объекта	1200мм
----------------------------	--------

**Дистанции DORI**

Примечание: расстояние рассчитывается на основе спецификации сенсора и результатов лабораторных тестирований в соответствии с EN 62676-4, которая определяет критерии для обнаружения, наблюдения, распознавания и идентификации соответственно.

	DORI	Дистанция
		3.6мм
Детекция	25px/m	55м
Наблюдение	63px/m	22м
Распознавание	125px/m	11м
Идентификация	250ppm	6м

**Видео**

Разрешение	1080P (1920×1080)
------------	-------------------

Частота кадров	25 к/с@1080P, 25 к/с@720P
----------------	---------------------------

Видеовыход	1-канал BNC HD-видеовыход/CVBS видеовыход (переключаемый)
------------	---

День/Ночь	Авто(ICR) / Вручную
-----------	---------------------

OSD меню	Мультиязычный интерфейс
----------	-------------------------

Компенсация засветки	BLC/HLC/WDR
----------------------	-------------

WDR	120dB
-----	-------

Усиление сигнала	AGC
------------------	-----

Шумоподавление (DNR)	2D/3D
----------------------	-------

Баланс белого	Авто/Вручную
---------------	--------------

Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR)	Авто/Вручную
--	--------------

**Интерфейсы**

Аудио входы/выходы	Нет
--------------------	-----

**Электропитание**

Питание	DC 12В
---------	--------

Потребление	До 3.4Вт (DC 12В, ИК вкл.)
-------------	----------------------------

**Условия эксплуатации**

Рабочие условия	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 90%
-----------------	--

Запуск должен выполняться при температуре выше -40 °C

Условия хранения	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 90%
------------------	--

Класс защиты	IP67
--------------	------

Вандалозащищённость	Нет
---------------------	-----

**Общие данные**

Материал корпуса	Металл
------------------	--------

Размеры	164.7мм × 70мм × 71.6мм
---------	-------------------------

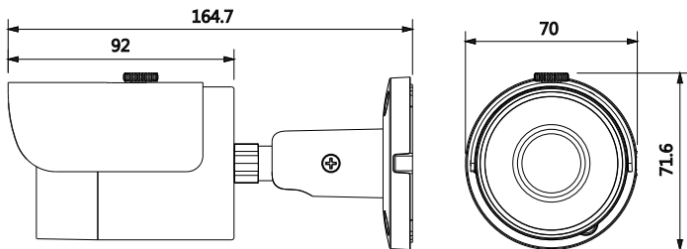
Вес нетто	0.4кг
-----------	-------

Вес брутто	0.52кг
------------	--------

**Информация**

Тип	Название	Описание
2Мп видеокамера	DH-HAC-HFW2231SP-0360B	2Мп уличная Starlight HDCVI видеокамера с ИК подсветкой, PAL
Аксессуары	PFA134	Монтажная коробка
	PFA150	Крепление для столба
	PFM820	UTC контроллер
	PFM800	Пассивный приемопередатчик
	PFM801	Пассивный приемопередатчик с питанием
	PFM809-4CH	4-кн приемопередатчик
	PFM809	16-кн приемопередатчик
	PFM810	POC передатчик

**Размеры(мм)**



**Аксессуары**

Дополнительно:

 PFA134	 PFA150	 PFM820
 PFM801	 PFM809-4кн	 PFM809
 PFM800	 PFM810	

Монтажная коробка	Крепление для столба
PFA134	PFA135 + PFA150
