

# DH-HAC-HFW1100RP-VF-S3

1Мп уличная HDCVI видеокамера с ИК подсветкой



- 25 к/с при разрешении 720P
- Переключаемый выход HD / SD
- Объектив 2.7мм ~ 13.5мм
- Дальность ИК подсветки до 30м, функция "Smart IR"
- IP67, питание DC 12В



## Описание

Видеокамера с 1Мп сенсором с отличным соотношением цена-качество. Камеры данной серии также обладают поддержкой мультиязычной 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.

## 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.

## Мультиязычное OSD

OSD меню позволяет настроить основные параметры и функции камеры, что в свою очередь позволяет подстроить решение под требуемые задачи. OSD меню включает возможность регулировки таких настроек как: компенсация засветки, режим день/ночь, баланс белого, приватные маски и детектор движения. Видеокамера поддерживает 11 языков для OSD меню: китайский, английский, французский, немецкий, испанский, португальский, итальянский, японский, корейский, русский и польский.

## 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-HFW1100RP-VF-S3                 |
| Видеокамера              |                                        |
| Матрица                  | 1/3" CMOS                              |
| Разрешение               | 1Мп                                    |
| Чувствительность         | 0.05Лк@ F1.3(цвет)/ 0Лк@ F1.3 (ИК вкл) |
| Соотношение сигнал/шум   | Более 65дБ                             |
| Дальность ИК подсветки   | До 30м                                 |
| Управление ИК подсветкой | Авто/Вручную                           |
| Модуль ИК подсветки      | 24 диода                               |

Объектив

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Фокусное расстояние        | 2.7мм ~ 13.5мм          |
| Макс. апертура             | F1.3                    |
| Угол обзора                | По горизонтали: 91°-25° |
| Управление фокусировкой    | Ручное                  |
| Мин. расстояние до объекта | 200мм                   |

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 |      |
|---------------|---------|-----------|------|
|               |         | W         | T    |
| Детекция      | 25px/m  | 34м       | 118м |
| Наблюдение    | 63px/m  | 14м       | 47м  |
| Распознавание | 125px/m | 7м        | 24м  |
| Идентификация | 250ppm  | 3м        | 12м  |

Видео

|                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Разрешение                                         | 720P (1280×720)                                           |
| Частота кадров                                     | 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/DWDR                                              |
| WDR                                                | DWDR                                                      |
| Усиление сигнала                                   | AGC                                                       |
| Шумоподавление (DNR)                               | 2D                                                        |
| Баланс белого                                      | Авто/Вручную                                              |
| Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR) | Авто/Вручную                                              |

Интерфейсы

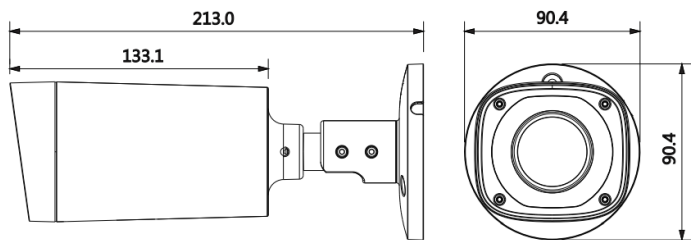
|                    |     |
|--------------------|-----|
| Аудио входы/выходы | Нет |
|--------------------|-----|

Электропитание

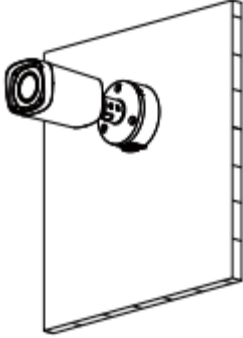
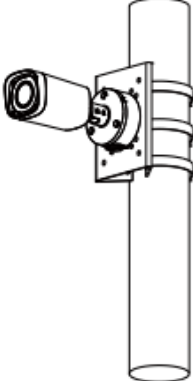
|                      |                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание              | DC 12В                                                                                                   |
| Потребление          | До 3Вт (DC 12В, ИК вкл.)                                                                                 |
| Условия эксплуатации |                                                                                                          |
| Рабочие условия      | -40 ~ +60°C, относительная влажность менее 90%<br>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              | 213мм × 90.4мм × 90.4мм                                                                                  |
| Вес нетто            | 0.55кг                                                                                                   |
| Вес брутто           | 0.68кг                                                                                                   |

| Информация         |                        |                                                    |
|--------------------|------------------------|----------------------------------------------------|
| Тип                | Название               | Описание                                           |
| 1Мп<br>видеокамера | DH-HAC-HFW1100RP-VF-S3 | 1Мп уличная HDCVI видеокамера с ИК подсветкой, PAL |
|                    | PFA135                 | Монтажная коробка                                  |
|                    | PFA150                 | Крепление для столба                               |
|                    | PFM820                 | UTC контроллер                                     |
|                    | PFM800-E               | 1-кн приемопередатчик                              |
|                    | PFM809-4CH             | 4-кн приемопередатчик                              |
|                    | PFM321                 | 12В/1А блок питания                                |
|                    | PFM320                 | 12В/2А блок питания                                |

Размеры(мм)



| Аксессуары                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дополнительно:                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                               |
| <br>PFA135   | <br>PFA150     | <br>PFM820 |
| <br>PFM800-E | <br>PFM809-4кн | <br>PFM321 |
| <br>PFM320   |                                                                                                   |                                                                                               |

| Монтажная коробка                                                                    | Крепление для столба                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PFA135                                                                               | PFA135 + PFA150                                                                       |
|  |  |