

**Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

**Полные характеристики, описание и фото на  
Видеокамера DAHUA DH-HAC-HFW3231EP-ZH-2712  
(DH-HAC-HFW3231EP-ZH-2712)**



**УЗНАТЬ ЦЕНУ ИЛИ КУПИТЬ**

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

## Оглавление

---

Описание DH-HAC-HFW3231EP-ZH-2712

---

Характеристики товара

---

Фото DH-HAC-HFW3231EP-ZH-2712

---

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

### Описание Видеокамера DAHUA DH-HAC-HFW3231EP-ZH-2712

— Видеокамера HDCVI Уличная цилиндрическая 2Мп с моторизированным объективом. 1/2,8" 2Мп CMOS. моторизированный объектив: 2,7-12мм. дальность ИК: 100м. чувствительность: 0.005лк/F1.6(цвет), 0лк@F1.6(ИК вкл). WDR 120db, 3DNR, OSD меню, SMART IR. 1 аудио вход. тревожные вх.вых 1/1. питание: DC12В. IP67. IK10. Рабочая температура: -40 -+60 С.

- Тип корпуса ?

По конструктивному исполнению видеокамеры принято делить на несколько типов.

**Корпусная камера** – исторически первый тип камер. Обычно камера такого вида используется внутри помещений, для использования на улице необходимо использование термокожуха. В большинстве случаев корпусные камеры поставляются без объективов и без кронштейна для установки камеры.

**Купольная камера** имеет корпус в виде полусферы. В большинстве случаев купольные камеры устанавливаются на потолок, но могут устанавливаться и на стену, зачастую для этого нужен специальный кронштейн.

**Цилиндрическая камера**, как следует из названия, имеет корпус цилиндрической формы со встроенным объективом, кронштейн для крепления чаще всего является элементом конструктива камеры. Цилиндрические камеры внешнего исполнения очень часто имеют встроенную ИК-подсветку.

**Миниатюрная камера** обладает малыми размерами корпуса в виде цилиндра или параллелепипеда, используется чаще всего внутри помещений.

Цилиндрическая

- Встроенный микрофон Нет
- Сертификат 969 Да
- Климатическое исполнение ?

Видеокамеры по климатическому исполнению делят на внутренние и внешние (уличные).

Камеры, предназначенные для установки внутри помещений, могут работать при температурах от 0 до 40 градусов Цельсия при невысоких значениях влажности.

Уличные же камеры видеонаблюдения имеют пыле и влагонепроницаемые корпуса, обогрев, иногда вентиляцию и способны работать как при очень низких до – 55 градусов Цельсия, так и при достаточно высоких, до + 55 градусов Цельсия температурах.

Существуют еще камеры, разработанные специально для взрывоопасных, агрессивных сред (шахты, котельные, экспериментальные лаборатории и т.п.), где могут достигаться очень высокие или очень низкие температуры — такие камеры тоже помещаются в специальный кожух.

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

Уличное

- Антивандальная  
?

Антивандальность камеры означает возможность ее работы даже в случае вандажных действий окружающих, когда действия эти направлены на вывод камеры из строя. Как правило, антивандальность обеспечивается специальным металлическим корпусом и использованием в качестве прозрачного материала полимера, например, поликарбоната. Ни одна камера не может обеспечить стопроцентную защиту от любого воздействия, однако антивандальность позволяет минимизировать вероятность выхода из строя системы видеонаблюдения противоправными действиями. Попутными плюсами таких камер является высокая защищенность от попадания пыли и влаги.

Да

- Разрешение камеры  
?

Разрешение камеры, строго говоря, характеризует возможность камеры отображать отдельно близко расположенные объекты, а на практике означает возможность отображать мелкие детали изображения, т.е. определяет детализацию изображения камеры. Чем больше у камеры разрешение, тем качественнее получаемое изображение.

2 Мрх

- Тип объектива  
?

По возможности изменения значения фокусного расстояния объективы делят на объективы с фиксированным фокусным расстоянием (монофокальные) и объективы с регулируемым фокусным расстоянием (вариофокальные).

Вариофокальные объективы позволяют адаптировать угол обзора, который определяется фокусным расстоянием, в зависимости от решаемых задач.

Вариофокальный

- Фокусное расстояние объектива  
?

Фокусное расстояние является основной характеристикой объектива и определяет угол обзора видеокамеры, измеряется данная характеристика в мм. Чем больше значение фокусного расстояния, тем меньше угол обзора. Типичные значения фокусных расстояний для систем видеонаблюдения составляют от 2,8 мм, что соответствует примерно 90° по горизонтали, до 12,0 мм, что соответствует примерно 20° по горизонтали.

2.7-12

- ИК-подсветка  
?

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

Инфракрасная (ИК) подсветка позволяет видеокамере формировать черно-белое изображение в условиях недостаточной освещенности и даже в полной темноте за счет облучения зоны обзора практически невидимыми для человеческого глаза инфракрасными лучами.

Видимость ИК-подсветки для человеческого глаза зависит от диапазона длин волн, чем больше длина волны, тем менее заметна работа такой ИК-подсветки, однако при этом чувствительность камеры ниже для волн большей длины, т.е. эффективность использования ИК-подсветки снижается.

Да

- Удаленное управление ?

Для PTZ-камер (от английской аббревиатуры Pan Tilt Zoom - панорамирование/наклон/зум) возможно удаленное управление направлением обзора камеры и углом обзора.

В частном случае - только углом обзора (у камер с типом объектива Трасфокатор).

Управление камерой может осуществлять или оператор, или заранее заданная программа. PTZ-камеры обычно существенно дороже неуправляемой камеры, однако возможности управления направлением и углом обзора делают их в ряде случаев незаменимыми, например, при отслеживании с максимальным приближением перемещающихся объектов.

Нет

- Формат ?

Формат аналогового видеосигнала определяет принципы кодирования информации и параметры изображения, например, разрешение, максимальная дальность передачи и т.п.

Изначально в системах видеонаблюдения использовались форматы цветного телевидения PAL и NTSC, что давало 720 на 576 элементов изображения.

Аналоговые форматы высокой четкости приближают аналоговое видеонаблюдение по разрешению к IP.

**На данный момент известны и имеют практическую реализацию следующие форматы телевидения высокой четкости:**

**HD-SDI** (High Definition Serial Digital Interface) - пионер на рынке аналогового видео высокой четкости, основан на стандарте профессионального телевидения SDI, на данный момент уходит с рынка.

**AHD** (Analog High Definition) от NextChip.

**HD-TVI** (High Definition Transport Video Interface) от Hikvision и Hi Sharp.

**HD-CVI** (High Definition Coaxial Video Interface), разработчик - Dahua.

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

CVI

- Питание видеокамеры  
?

В большинстве случаев камеры видеонаблюдения питаются от 12 вольт постоянного тока. Реже встречаются варианты питания от 24 и 220 вольт переменного тока. Как правило, от таких напряжений запитываются более мощные наружные камеры с целью уменьшения потерь на трассе. Иногда встречаются комбинированные варианты питания.

12 В, 24 В

- Изображение  
?

Изображение, выдаваемой видеокамерой, может быть черно-белым или цветным. На данный момент видеокамеры черно-белого изображения практически не используются.

Цвет иногда дает очень важную дополнительную информацию об объекте наблюдения, например, в случае отслеживания купюр на кассе.

В общем случае камеры черно-белого изображения обладают более высокой чувствительностью.

Цветное

- Ночной режим  
?

Позволяет повысить чувствительность цветной видеокамеры за счет перехода в черно-белый режим.

Цветное изображение в матрице формируется за счет цветного фильтра, который нанесен на светочувствительные элементы матрицы. Кроме того, свет на "цветную" матрицу поступает через ИК-фильтр, который обеспечивает адаптированную к человеческому глазу цветопередачу. Оба этих решения отрицательно влияют на чувствительность видеокамеры.

Ночной режим отключает обработку сигнала цветности, что увеличивает чувствительность примерно в 2 раза. В ряде случаев ночной режим реализован также за счет убирания отсекающего ИК-фильтра, что может дать в совокупности с электронным отключением цветности увеличение чувствительности в 3-5 раз.

Да

- Экранное меню (OSD)  
?

On-Screen Display menu - отображение настроек камеры поверх текущего изображения. Наличие данной функции значительно упрощает настройку видеокамеры.

Да

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

### Таблица характеристик

- Матрица  
1/2.8" CMOS
- Эффективных пикселей  
1945(H)×1097(V), 2.1MP
- Тип сканирования  
Прогрессивный
- Скорость затвора  
PAL: 1.3s~1/30000s NTSC: 1s~1/30000s
- Минимальная освещенность  
0.005Lux/F1.4, 30IRE, 0Lux IR on
- Отношение С/Ш  
More than 65dB
- Дистанция ИК подсветки  
Up to 100m (328feet)
- IR On/Off Управление  
Авто / Ручной
- IR Светодиоды  
4
- Тип объектива  
Моторизованный Объектив/автодиафрагма
- Тип монтажа  
Board-in
- Фокусное расстояние  
2.7-12mm
- Максимальная апертура  
F1.4
- Угол обзора  
H: 95°~36°
- Управление фокусом  
Авто / Ручной
- Минимальная дистанция фокусировки  
300mm 11.81"
- Pan/Tilt/Rotation  
Пан: 0°~360° Наклон: 0°~90° Вращение: 0°~360
- Разрешение  
1080P (1920×1080)
- Скорость кадров  
25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
- Видеовыходы

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

1-канальный видеовыход BNC HDCVI с высоким разрешением и 1-канальный видеовыход BNC CVBS. Тестер CVBS

- День/Ночь  
Auto(ICR)/Manual
- Экранное меню  
Многоязычность
- BLC Режим  
BLC / HLC / WDR
- WDR(Расширенный динамический диапазон)  
120dB
- АРУ  
AGC
- Шумоподавление  
2D / 3D
- Баланс белого  
Авто / Ручной
- Smart IR  
Авто / Ручной
- DORI Distance  
DORI Definition Detect 25px/m(8px/ft)Observe 63px/m(19px/ft)Recognize 125px/m(38px/ft)Identify 250px/m(76px/ft)Distance Wide Detect 48m(159ft)Observe 19m(64ft)Recognize 10m(32ft)Identify 5m(17ft)
- Сертификаты  
CE(EN55032, EN55024, EN50130-4)FCC(CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014)UL(UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
- Аудио Интерфейс  
1-канал Аудиовхода
- Интерфейс тревоги  
1-канальный аварийный сигнал и 1-канальный аварийный выход
- Источник питания  
AC 24V±25% / DC 12V±25%
- Потребляемая мощность  
Макс 22.9 Вт (12 В постоянного тока, ИК и нагреватель)
- Условия эксплуатации  
-40°C~+60°C(-40°F~+140°F)/Less than 90% RH\*Start up should be done at above-40°C(-40°F)
- Условия хранения  
-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Less than 90% RH
- Защита от проникновения и вандализма  
IP67 & IK10
- Кожух  
Aluminium
- Габариты

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

**Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>**

273.2mm×95.0mm×95.0mm (10.76"×3.74"×3.74")

- Вес нетто  
1.16kg (2.56lb)
- Вес брутто  
1.52kg (3.35lb)

**Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегастраторы, системы видеонаблюдения**

**Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>**

**Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

## Характеристики Видеокамера DAHUA DH-HAC-HFW3231EP-ZH-2712

|                                        |                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Встроенный микрофон                    | Нет                                                                                                   |
| Сертификат 969                         | Да                                                                                                    |
| ИК-подсветка                           | Да                                                                                                    |
| Тип объектива                          | Моторизованный Объектив/автодиафрагма                                                                 |
| Тип корпуса                            | Цилиндрическая                                                                                        |
| Климатическое исполнение               | Уличное                                                                                               |
| Антивандальная                         | Да                                                                                                    |
| WDR(Расширенный динамический диапазон) | 120dB                                                                                                 |
| IR Светодиоды                          | 4                                                                                                     |
| Экранное меню                          | Многоязычность                                                                                        |
| Условия эксплуатации                   | -40°C~+60°C(-40°F~+140°F)/Less than 90% RH*Start up should be done at above-40°C(-40°F)               |
| Скорость кадров                        | 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P                                                                   |
| Максимальная апертура                  | F1.4                                                                                                  |
| Шумоподавление                         | 2D / 3D                                                                                               |
| АРУ                                    | AGC                                                                                                   |
| Выдеовыходы                            | 1-канальный видеовыход BNC HDCVI с высоким разрешением и 1-канальный видеовыход BNC CVBS. Тестер CVBS |

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

**Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>**

|                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отношение С/Ш                        | More than 65dB                                                                                                                                                                                      |
| Скорость затвора                     | PAL: 1.3s~1/30000s NTSC: 1s~1/30000s                                                                                                                                                                |
| Тип сканирования                     | Прогрессивный                                                                                                                                                                                       |
| Минимальная освещенность             | 0.005Lux/F1.4, 30IRE, 0Lux IR on                                                                                                                                                                    |
| Дистанция ИК подсветки               | Up to 100m (328feet)                                                                                                                                                                                |
| IR On/Off Управление                 | Авто / Ручной                                                                                                                                                                                       |
| Матрица                              | 1/2.8" CMOS                                                                                                                                                                                         |
| Минимальная дистанция фокусировки    | 300mm 11.81"                                                                                                                                                                                        |
| Pan/Tilt/Rotation                    | Пан: 0°~360° Наклон: 0°~90° Вращение: 0°~360                                                                                                                                                        |
| Smart IR                             | Авто / Ручной                                                                                                                                                                                       |
| Сертификаты                          | CE(EN55032, EN55024, EN50130-4)FCC(CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014)UL(UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)                                                                              |
| Аудио Интерфейс                      | 1-канал Аудиовхода                                                                                                                                                                                  |
| Защита от проникновения и вандализма | IP67 & IK10                                                                                                                                                                                         |
| DORI Distance                        | DORI Definition Detect 25px/m(8px/ft)Observe 63px/m(19px/ft)Recognize 125px/m(38px/ft)Identify 250px/m(76px/ft)Distance Wide Detect 48m(159ft)Observe 19m(64ft)Recognize 10m(32ft)Identify 5m(17ft) |
| Интерфейс тревоги                    | 1-канальный аварийный сигнал и 1-канальный аварийный выход                                                                                                                                          |
| Питание видеокамеры                  | 12 В, 24 В                                                                                                                                                                                          |

**Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения**

**Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>**

**Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Управление фокусом            | Авто / Ручной                                          |
| Источник питания              | AC 24V±25% / DC 12V±25%                                |
| Фокусное расстояние           | 2.7-12mm                                               |
| Угол обзора                   | H: 95°~36°                                             |
| Тип монтажа                   | Board-in                                               |
| Разрешение                    | 1080P (1920×1080)                                      |
| Разрешение камеры             | 2 Мрх                                                  |
| Фокусное расстояние объектива | 2.7-12                                                 |
| Удаленное управление          | Нет                                                    |
| Формат                        | CVI                                                    |
| Эффективных пикселей          | 1945(H)×1097(V), 2.1MP                                 |
| Изображение                   | Цветное                                                |
| Ночной режим                  | Да                                                     |
| Экранное меню (OSD)           | Да                                                     |
| Условия хранения              | -40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Less than 90% RH      |
| Вес нетто                     | 1.16kg (2.56lb)                                        |
| Вес брутто                    | 1.52kg (3.35lb)                                        |
| Кожух                         | Aluminium                                              |
| Потребляемая мощность         | Макс 22.9 Вт (12 В постоянного тока, ИК и нагреватель) |

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

**Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>**

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| <b>Габариты</b>      | 273.2mm×95.0mm×95.0mm (10.76"×3.74"×3.74") |
| <b>День/ночь</b>     | Auto(ICR)/Manual                           |
| <b>Баланс белого</b> | Авто / Ручной                              |
| <b>BLC Режим</b>     | BLC / HLC / WDR                            |

**Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения**

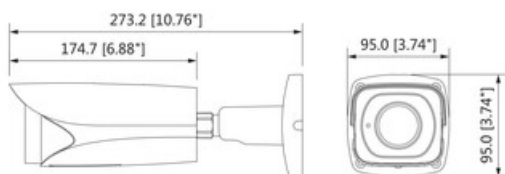
**Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>**

**Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>

## Фото Видеокамера DAHUA DH-HAC-HFW3231EP-ZH-2712

---



Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>