

**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 IP-камера DAHUA DH-IPC-HFW4221DP (DH-IPC-HFW4221DP)**



**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-IPC-HFW4221DP

---

Характеристики товара

---

Фото DH-IPC-HFW4221DP

---

**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 IP-камера DAHUA DH-IPC-HFW4221DP

- Уличная IP видеокамера имеет разрешение камеры 2Мп матрица 1/2.7" CMOS.
- Модель оснащена фиксированным объективом с фокусным расстоянием 6 мм и светочувствительностью 0.01Лк/F2.0 (цвет), 0 Лк/F2.0 (ИК вкл.).
- Разрешение и скорость трансляции видео до 25 к/с при разрешении 1080P (1920x1080).
- Функции: WDR(120dB), режим день/ночь (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC.
- Дальность ИК подсветки до 80 м.
- Поддержка ONVIF.
- Рабочая температура составляет от -30 до +60 градусов.
- Степень защиты IP67.
- Питание видеокамеры DC 12В или PoE.

- 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

- Сертификат 969  
Да
- 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.

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>

Нет

- 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 IP-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.

Уличное

- 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.

Для IP-камер разрешение изображения определяется числом пикселей в изображении, которое равно произведению количества пикселей по горизонтали на количество пикселей по вертикали. Нужно понимать, что чем выше разрешение IP-видеокамеры, тем выше нагрузка на сеть и больше места занимает архив.

2 Мрх

- Технология матрицы CMOS
- Сдвиг фильтра (ICR) ?

В цветных камерах с функцией "день/ночь" означает реализацию режима "ночь" при помощи механически убираемого ИК-фильтра. Когда убирается ИК-фильтр, на матрицу попадает большее количество света и светочувствительность камеры повышается. Это также повышает эффективность использования в таких камерах ИК-подсветки. Все это приводит к тому, что механический ИК-фильтр является более предпочтительным вариантом по сравнению с электронным способом реализации режима "ночь".

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>

- ИК-подсветка ?

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

- 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 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

### Объектив

- 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.

Если у вариофокального объектива ip-камеры видеонаблюдения есть возможность изменять фокусное расстояние дистанционно, то такой объектив называется трансфокатором.

Фиксированный

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>

- 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.

6

### Сеть

- Наличие Wi-Fi  
?

Некоторые IP-камеры имеют возможность передачи изображения на сетевой видеорегистратор (NVR) по радиоканалу, используя стандарты передачи потоков цифровых данных по радиоканалу Wi-Fi.

Основной плюс такого решения очевиден – нет необходимости в проводном соединении между камерой и NVR. Это позволяет относительно свободно менять расположение камеры и усложняет для злоумышленников обнаружение NVR.

Очень часто камеры с Wi-Fi используются в том случае, когда ремонт помещения уже закончен и нет возможности изменить топологию инфраструктуры локальной сети.

Необходимо понимать, что в любом случае камеру нужно питать от электросети, и совсем без проводов не обойтись. Также необходимо учитывать сложность построения систем видеонаблюдения на основе камер с Wi-Fi при большом количестве камер и значительном расстоянии между камерами и NVR.

Нет

- Поддержка ONVIF  
Да

### Общие характеристики

- Управление PTZ  
?

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

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.

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>

Нет

- Интерфейс USB

Нет

- Вход для SD - карт

Нет

- 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.

Довольно часто для питания IP-камер используют технологию PoE (Power over Ethernet), позволяющую передавать питание по сигнальному кабелю – витой паре, что упрощает общую систему кабельного хозяйства системы видеонаблюдения. На данный момент распространены стандарты 802.3af-2003 и 802.3at-2009, которые отличаются передаваемой мощностью, 15,4 и 25,5 Вт соответственно.

12 В, PoE

### Камера

- Матрица  
1/2.7" 2Megapixel progressive scan CMOS
- Эффективных пикселей  
1920(H)x1080(V)
- Тип сканирования  
Progressive
- Скорость затвора  
Auto/Manual, 1/3(4)~1/100000s
- Чувствительность  
0.01Lux/F2.0 (Color), 0Lux/F2.0(IR on)
- Отношение С/Ш  
More than 50dB
- Видеовыходы  
N/A

### Функции камеры

- Дистанция ИК-подсветки  
80m
- День/Ночь  
Auto(ICR)/Color/B/W

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>

- Компенсация задней подсветки  
BLC / HLC / WDR(120dB)
- Баланс белого  
Auto/Sunny/Night/Outdoor/Customized
- АРУ  
Auto/Manual
- Шумоподавление  
3D
- Приватная маска  
Up to 4 areas

### Объектив

- Фокусное расстояние  
6mm
- Максимальная апертура  
F2.0
- Управление фокусом  
Manual
- Угол обзора  
H: 63°
- Тип объектива  
Fixed lens
- Тип монтажа  
Board-in Type

### Видео

- Сжатие  
H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
- Разрешение  
1080P(1920?1080)/ 720P(1280?720) / D1(704?576/704?480) / CIF(352?288/352?240)
- Скорость кадров  
Main Stream 1080P/720P(1 ~ 25/30fps), Sub Stream D1/CIF(1 ~ 25/30fps), Third Stream 720P(1~13/4fps)
- Ширина канала  
H.264: 32Kbps~10Mbps
- Режим  
Support

### Аудио

- Сжатие

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>**

G.711a/ G.711u/ AAC(only for -AS)

- Интерфейс

1/1 channel In/Out(only for -AS)

### **Интеллектуальные функции(опционально)**

- Интеллектуальный детектор

Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing, Scene Change, Audio detect, Face detect

### **Сеть**

- Ethernet

RJ-45 (10/100Base-T)

- Wi-Fi

N/A

- Протокол

IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x

- Совместимо

ONVIF, PSIA, CGI

- Максимальное количество клиентов

20 users

- Смартфон

iPhone, iPad, Android, Windows Phone

### **Вспомогательные интерфейсы**

- Слот памяти

Micro SD Max 128GB(only for -AS)

- RS485

N/A

- Тревога

1/1 channel In/Out(only for -AS)

- Расстояние детекции

N/A

### **Основные**

- Источник питания

DC12V, PoE (802.3af)

- Потребляемая мощность

Max 3.7W

- Условия эксплуатации

**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>**

-30°C~+60°C, Less than 95% RH

- Степень сетевой защиты  
IP67
- Антивандальная  
N/A
- Габариты  
?90.4mm?241.8mm
- Вес  
0.61Kg(with package 0.80kg)

**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>

## Характеристики IP-камера DAHUA DH-IPC-HFW4221DP

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификат 969               | Да                                                                                                  |
| Поддержка ONVIF              | Да                                                                                                  |
| Интерфейс USB                | Нет                                                                                                 |
| ИК-подсветка                 | Да                                                                                                  |
| Тип объектива                | Fixed lens                                                                                          |
| Тип корпуса                  | Цилиндрическая                                                                                      |
| Климатическое исполнение     | Уличное                                                                                             |
| Антивандальная               | N/A                                                                                                 |
| Шумоподавление               | 3D                                                                                                  |
| Скорость кадров              | Main Stream 1080P/720P(1 ~ 25/30fps), Sub Stream D1/CIF(1 ~ 25/30fps), Third Stream 720P(1~13/4fps) |
| АРУ                          | Auto/Manual                                                                                         |
| Компенсация задней подсветки | BLC / HLC / WDR(120dB)                                                                              |
| Дистанция ИК-подсветки       | 80m                                                                                                 |
| Выдеовыходы                  | N/A                                                                                                 |
| Отношение С/Ш                | More than 50dB                                                                                      |
| Скорость затвора             | Auto/Manual, 1/3(4)~1/100000s                                                                       |
| Тип сканирования             | Progressive                                                                                         |

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>

|                                  |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Эффективных пикселей             | 1920(H)x1080(V)                                                                 |
| Ethernet                         | RJ-45 (10/100Base-T)                                                            |
| Баланс белого                    | Auto/Sunny/Night/Outdoor/Customized                                             |
| Приватная маска                  | Up to 4 areas                                                                   |
| Максимальная апертура            | F2.0                                                                            |
| Совместимо                       | ONVIF, PSIA, CGI                                                                |
| Максимальное количество клиентов | 20 users                                                                        |
| Смартфон                         | iPhone, iPad, Android, Windows Phone                                            |
| Слот памяти                      | Micro SD Max 128GB(only for -AS)                                                |
| RS485                            | N/A                                                                             |
| Расстояние детекции              | N/A                                                                             |
| Условия эксплуатации             | -30°C~+60°C, Less than 95% RH                                                   |
| Степень сетевой защиты           | IP67                                                                            |
| Ширина канала                    | H.264: 32Kbps~10Mbps                                                            |
| Режим                            | Support                                                                         |
| Интеллектуальный детектор        | Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing, Scene Change, Audio detect, Face detect |
| Габариты                         | ?90.4mm?241.8mm                                                                 |
| Сдвиг фильтра (ICR)              | 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>

|                               |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вес                           | 0.61Kg(with package 0.80kg)                                                                                                                         |
| Чувствительность              | 0.01Lux/F2.0 (Color), 0Lux/F2.0(IR on)                                                                                                              |
| Управление фокусом            | Manual                                                                                                                                              |
| Источник питания              | DC12V, PoE (802.3af)                                                                                                                                |
| Фокусное расстояние           | 6mm                                                                                                                                                 |
| Угол обзора                   | H: 63°                                                                                                                                              |
| Тип монтажа                   | Board-in Type                                                                                                                                       |
| Разрешение                    | 1080P(1920?1080)/ 720P(1280?720) / D1(704?576/704?480) / CIF(352?288/352?240)                                                                       |
| Разрешение камеры             | 2 Mpx                                                                                                                                               |
| Фокусное расстояние объектива | 6                                                                                                                                                   |
| Питание видеокамеры           | 12 В, PoE                                                                                                                                           |
| Ночной режим                  | Да                                                                                                                                                  |
| День/ночь                     | Auto(ICR)/Color/B/W                                                                                                                                 |
| Сжатие                        | G.711a/ G.711u/ AAC(only for -AS)                                                                                                                   |
| Интерфейс                     | 1/1 channel In/Out(only for -AS)                                                                                                                    |
| Протокол                      | IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour,802.1x |
| Тревога                       | 1/1 channel In/Out(only for -AS)                                                                                                                    |

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>**

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Wi-Fi                 | N/A                                     |
| Потребляемая мощность | Max 3.7W                                |
| Технология матрицы    | CMOS                                    |
| Наличие Wi-Fi         | Нет                                     |
| Управление PTZ        | Нет                                     |
| Вход для SD - карт    | Нет                                     |
| Матрица               | 1/2.7" 2Megapixel progressive scan CMOS |

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

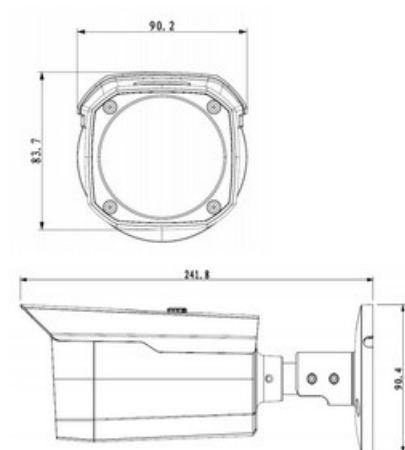
**Тел: +7 495 145-36-10 | Email: [sale@dahua-com.ru](mailto:sale@dahua-com.ru) | <https://dahua-com.ru>**

**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 IP-камера DAHUA DH-IPC-HFW4221DP

---



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>