

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

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

**Полные характеристики, описание и фото на
IP-камера DAHUA DH-IPC-HFW4830EP-S-0400B
(DH-IPC-HFW4830EP-S-0400B)**



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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

Оглавление

Описание DH-IPC-HFW4830EP-S-0400B

Характеристики товара

Фото DH-IPC-HFW4830EP-S-0400B

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

Описание IP-камера DAHUA DH-IPC-HFW4830EP-S-0400B

- Уличная IP видеокамера имеет разрешение камеры 8Мп матрица 1/2.5" STARVIS™ CMOS.
- Модель оснащена фиксированным объективом с фокусным расстоянием 4 мм.
- Разрешение и скорость трансляции видео до 15 к/с при разрешении 4K (3840×2160).
- Дальность ИК подсветки до 40 м.
- Функции: DWDR, режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC.
- Слот Micro SD.
- Видеоаналитика.
- 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

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

пыли и влаги.

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.

8 Мрх

- Технология матрицы CMOS
- Наименование матрицы Exmor
- Процессор камеры Harina/Effio DSP
- ИК-подсветка ?

Инфракрасная (ИК) подсветка позволяет видеокамере формировать черно-белое изображение в условиях

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

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 вместе с электронным отключением цветности увеличение чувствительности в 3-5 раз.

Да

- Улучшение контрастности
- ?

Способность видеокамеры выдавать видео с достаточной степенью детализации даже в условиях, когда часть кадра сильно засвечена, а часть - излишне затемнена. Как правило, данная функция реализуется за счет расширения динамического диапазона, что позволяет даже в вышеприведенных сложных условиях обеспечить необходимые показатели контрастности и яркости.

D-WDR

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.

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

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

Фиксированный

- 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.

4

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.

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

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

- Интерфейс USB

Нет

- Вход для SD - карт

Да

- 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

Видеокамера

- Матрица
1/2.5" CMOS
- Разрешение
8Мп
- RAM/ROM
512MB/32MB
- Чувствительность
Цвет: 0.05Лк@ F1.6/0Лк@ F1.6 (ИК вкл.)
- Соотношение сигнал/шум
Более 50дБ
- Дальность ИК подсветки
До 40м
- Управление ИК подсветкой
Авто/Вручную
- Модуль ИК подсветки

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

2 диода

Объектив

- Фокусное расстояние
4мм
- Макс. апертура
F1.6
- Угол обзора
По горизонтали: 87°; По вертикали: 48°

Видеоаналитика

- Функции IVS
Пересечение линии(Tripwire); Контроль области/Вторжение в область(Intrusion); Пропавшие/Оставленные предметы(Object Abandoned/Missing)
- Дополнительные функции аналитики
Детекция лиц(Детекция лиц)

Видео

- Сжатие
H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Видеопотоки
3
- Разрешение
4K (3840×2160)/6Мп (3072×2048)/5Мп (2560×1920)/3Мп (2048×1536)/3М (2304×1296)/1080P (1920×1080)/1.3Мп (1280×960)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/VGA (640×480)/CIF (352×288/352×240)
- Частота кадров основной поток
4K (1 ~ 15к/с); 3Мп (1 ~ 25к/с)
- Частота кадров Дополнительный поток 1
D1 (1 ~ 25к/с)
- Частота кадров Дополнительный поток 2
720P (1 ~ 25к/с)
- Тип битрейта
CBR/VBR
- Битрейт
H.264: 24 ~ 10240кБит/с; H.265: 14 ~ 9984кБит/с
- День/ночь
Авто (ICR)/Цветной/Ч/Б
- Компенсация засветки
BLC/HLC/DWDR
- Баланс белого

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

Авто/Натуральный/Уличный фонарь/Улица/Вручную

- Усиление сигнала

Авто/Вручную

- Шумоподавление(Шумоподавление)

3D DNR

- Обнаружение движения

Поддерживается

- Область интереса(ROI)

Поддерживается

- Электронная стабилизация изображения(EIS)

Нет

- Функция Интеллектуальная ИК подсветка (Smart IR)

Поддерживается

- Функция Антитуман (Антитуман)

Нет

- Цифровое увеличение

16x

- Поворот изображения

0°/90°/180°/270°

- Зеркалирование

Поддерживается

- Приватные зоны

До 4 зон

Аудио

- Сжатие

Нет

Сеть

- Ethernet

RJ-45 (10/100Base-T)

- Сетевые протоколы

HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; Шумоподавление; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP

- Совместимость

ONVIF, CGI

- Максимальное число подключений

До 20 пользователей

- Слот для карты памяти

Micro SD до 128Гб

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

- Веб интерфейс
IE10/Google/Firefox/Safari
- Программное обеспечение
Smart PSS, DSS, Easy4ip
- Мобильные платформы
iOS, Android

Интерфейсы

- Аналоговый видеовыход(960H)
Нет
- Аудио входы/выходы
Нет
- RS-485
Нет
- Тревожные входы/выходы
Нет

Электропитание

- Питание
DC 12В, PoE (802.3af) (класс 0)
- Потребление
до 7Вт

Условия Эксплуатации

- Рабочие условия
-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 95%
- Условия хранения
-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 95%
- Класс защиты
IP67
- Вандалозащищённость
Нет

Общие данные

- Материал корпуса
Металл
- Размеры
180мм × 70мм × 70мм
- Вес нетто

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

0.41кг

- Вес брутто

0.53кг

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

Характеристики IP-камера DAHUA DH-IPC-HFW4830EP-S-0400B

Поддержка ONVIF	Да
Интерфейс USB	Нет
Сертификат 969	Да
Тип корпуса	Цилиндрическая
Климатическое исполнение	Уличное
Антивандальная	Нет
Тип объектива	Фиксированный
ИК-подсветка	Да
Частота кадров основной поток	4К (1 ~ 15к/с); 3Мп (1 ~ 25к/с)
Функция Интеллектуальная ИК подсветка (Smart IR)	Поддерживается
Область интереса(ROI)	Поддерживается
Обнаружение движения	Поддерживается
Шумоподавление(Шумоподавление)	3D DNR
Усиление сигнала	Авто/Вручную
Баланс белого	Авто/Натуральный/Уличный фонарь/Улица/Вручную
Компенсация засветки	BLC/HLC/DWDR
День/ночь	Авто (ICR)/Цветной/Ч/Б

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

Тип битрейта	CBR/VBR
Дальность ИК подсветки	До 40м
Видеопотоки	3
Макс. апертура	F1.6
Модуль ИК подсветки	2 диода
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Вход для SD - карт	Да
Материал корпуса	Металл
Дополнительные функции аналитики	Детекция лиц(Детекция лиц)
Функция Антитуман (Антитуман)	Нет
Электронная стабилизация изображения(EIS)	Нет
Частота кадров Дополнительный поток 2	720P (1 ~ 25к/с)
Частота кадров Дополнительный поток 1	D1 (1 ~ 25к/с)
Функции IVS	Пересечение линии(Tripwire); Контроль области/Вторжение в область(Intrusion); Пропавшие/Оставленные предметы(Object Abandoned/Missing)
Процессор камеры	Xarina/Effio DSP
Наименование матрицы	Exmor
Цифровое увеличение	16x

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

Вандалозащищённость	Нет
Аналоговый видеовыход(960H)	Нет
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Веб интерфейс	IE10/Google/Firefox/Safari
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Зеркалирование	Поддерживается
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°
Фокусное расстояние объектива	4
RAM/ROM	512MB/32MB
Сжатие	Нет
Размеры	180мм × 70мм × 70мм
Питание	DC 12В, PoE (802.3af) (класс 0)
Класс защиты	IP67
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ
Ночной режим	Да
Питание видеокамеры	12 В, PoE
RS-485	Нет
Разрешение камеры	8 Мрх

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

Аудио входы/выходы	Нет
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; Шумоподавление; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Тревожные входы/выходы	Нет
Разрешение	4К (3840×2160)/6Мп (3072×2048)/5Мп (2560×1920)/3Мп (2048×1536)/3М (2304×1296)/1080P (1920×1080)/1.3Мп (1280×960)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/VGA (640×480)/CIF (352×288/352×240)
Угол обзора	По горизонтали: 87°; По вертикали: 48°
Фокусное расстояние	4мм
Вес нетто	0.41кг
Матрица	1/2.5" CMOS
Улучшение контрастности	D-WDR
Чувствительность	Цвет: 0.05Лк@ F1.6/0Лк@ F1.6 (ИК вкл.)
Управление PTZ	Нет
Наличие Wi-Fi	Нет
Технология матрицы	CMOS
Приватные зоны	До 4 зон
Вес брутто	0.53кг
Битрейт	H.264: 24 ~ 10240кБит/с; H.265: 14 ~ 9984кБит/с

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 | <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 | <https://dahua-com.ru>

Условия хранения	-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 95%
Рабочие условия	-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 95%
Потребление	до 7Вт
Совместимость	ONVIF, CGI
Мобильные платформы	iOS, Android
Максимальное число подключений	До 20 пользователей
Слот для карты памяти	Micro SD до 128Гб

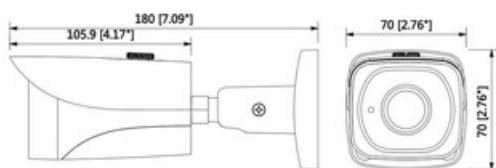
Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

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

Фото IP-камера DAHUA DH-IPC-HFW4830EP-S-0400B



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 | <https://dahua-com.ru>