

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-SD60230U-HNI (DH-SD60230U-HNI)



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-SD60230U-HNI

Характеристики товара

Фото DH-SD60230U-HNI

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-SD60230U-HNI

— Скоростная поворотная уличная IP камера с автотрекингом. 1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS. 30-ти кратный оптический зум. сжатие: H.265+/H.265/H.264+/H.264. разрешение и скорость трансляции видео: 1080P/1,3Мп/720P(1~50к/с) . чувствительность: 0.005лк/F1.6(цвет), 0,0005лк@F1.6(Ч/Б). АВТОСЛЕЖЕНИЕ, ВИДЕОАНАЛИТИКА, DEFOG,ROI,EIS, WDR,3DNR,ONVIF, WEB. поддержка Micro SD. аудио вх.

— вых 1/1.тревожные вх.вых 7/2. RS485. PAL 960Н видеовыход. питание: AC24В. IP67. IK10. Рабочая температура: -40 +70 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.

Купольная

- Аудиовход
Да
- Встроенный микрофон
Нет
- 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 | <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>

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 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

- 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.

Нет

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>

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.

Трансфокатор

- 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.

4.5-135

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.

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>

Нет

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.

Да

- 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.

24 В, PoE+

Таблица характеристик

- Матрица
1/2.8 STARVIS CMOS
- Эффективных пикселей
1920(H)x 1080(V), 2 Megapixels
- RAM/ROM
512M/128M
- Тип сканирования

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>

Прогрессивный

- Скорость затвора
1/1s~1/30,000s
- Минимальная освещенность
Color: 0.005Lux@F1.6; B/W: 0.0005Lux@F1.6
- Отношение С/Ш
More than 55dB
- Дистанция ИК подсветки
N/A
- IR On/Off Управление
N/A
- IR Светодиоды
N/A
- Фокусное расстояние
4.5mm~135mm
- Максимальная апертура
F1.6 ~ F4.4
- Угол обзора
H: 67.8° ~ 2.4°
- Оптический зум
30x
- Управление фокусом
Авто / Ручной
- Минимальная дистанция фокусировки
100mm~ 1000mm
- DORI Distance
Detect 1862m(6109ft)Observe 744m(2441ft)Recognize 372m(1220ft)Identify 186m(610ft)
- Углы Панорамы/Наклона
Пан: 0°~360°; Наклон:-20°~90°,Автоповорот 180
- Ручное управление скоростью
Pan: 0.1° ~300° /s; Tilt: 0.1° ~150° /s
- Скорость предустановок
Pan: 600° /s; Tilt: 500° /s
- Предустановки
300
- PTZ Режим
5 Pattern, 8 Тур, Автосканирование,Auto Scan
- Настройка скорости
Human-oriented Фокусное расстояние/speed adaptation
- Питание при активации
Автоматическое восстановление до предыдущего состояния PTZ и объектива после сбоя питания

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>

- Холостой ход
Предустановки/сканирование / тур/шаблон , если в указанном периоде нет команды
- Протокол
IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,SSL,TCP/IP, UDP,UPnP,ICMP,IGMP,SNMP,RTSP,RTP, SMTP, NTP,DHCP, DNS,PPPOE,Шумоподавление,FTP, IP Фильтр,QoS,Bonjour,802.1x
- Автослежение
Поддержка
- IVS
Tripwire, Intrusion,Abandoned/Missing, Face Detection, Heat Map
- Сжатие
G.711a/G.711Mu/AAC/G.722 / G.726/G.729/MPEG2-L2
- Видеопотоки
3 Streams
- Разрешение
1080P(1920×1080)/1.3M(1280×960)/720P(1280× 720)/D1(704×576/704×480)/CIF(352×288/352×240)
- Скорость кадров
Основной поток: 1080P/1.3M/720P(1~50/60fps)Субпоток1: D1/CIF(1~25/30fps)Субпоток2: 1080P/1.3M/720P/D1/CIF(1~25/30fps)
- Ширина канала управление
CBR/VBR
- Ширина канала
H.265/H.264: 448K ~ 8192Kbps
- День/Ночь
Auto(ICR) / Color / B/W
- Компенсация задней подсветки
BLC / HLC / WDR (120dB)
- Баланс белого
Auto,ATW,Indoor,Outdoor,Manual
- АРУ
Авто / Ручной
- Шумоподавление
Ultra DNR (2D/3D)
- Детектор движения
Поддержка
- Region of Interest
Поддержка
- Электронная стабилизация изображения (EIS)
Поддержка
- Антитуман
Поддержка
- Цифровой зум

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>

- 16x
- Переворот
180°
- Приватная маска
Up to 24 areas
- Ethernet
RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- Interoperability
ONVIF, PSIA, CGI
- Метод передачи видеопотоков
Одноадресная/многоадресная рассылка
- Максимальное количество клиентов
20 users
- Типы накопителей
NAS (сетевое хранилище), локальный ПК для мгновенной записи, карта Micro SD 128 ГБ
- Браузер
IE, Chrome, Firefox, Safari
- Программное обеспечение для управления
Smart PSS, DSS
- Смартфон
IOS, Android
- Сертификаты
CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No. 60950-1
- Видео Интерфейс
1 port(BNC, 1.0V[p-p], 75Ω)
- RS-485
1
- Аудио вх/вых
1/1
- Тревога вх/вых
7/2
- Источник питания
AC24V/3A(±25%), PoE+(802.3at)
- Потребляемая мощность
13W, 20W(нагреватель включен)
- Условия эксплуатации
-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F) / Less than 95% RH
- Степень сетевой защиты
IP67
- Антивандальная

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>

IK10

- Кожух

Metal

- Габариты

Φ222(mm) x 292(mm)

- Вес нетто

3.5kg(7.72lb)

- Вес брутто

7.5kg(16.53lb)

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-SD60230U-HNI

Встроенный микрофон	Нет
Аудиовход	Да
Интерфейс USB	Нет
Сертификат 969	Да
Тип корпуса	Купольная
Климатическое исполнение	Уличное
Антивандальная	IK10
Тип объектива	Трансфокатор
ИК-подсветка	Нет
Interoperability	ONVIF, PSIA, CGI
DORI Distance	Detect 1862m(6109ft)Observe 744m(2441ft)Recognize 372m(1220ft)Identify 186m(610ft)
Цифровой зум	16x
Антитуман	Поддержка
Углы Панорамы/Наклона	Пан: 0°~360°; Наклон:-20°~90°,Автоповорот 180
Ручное управление скоростью	Pan: 0.1° ~300° /s; Tilt: 0.1° ~150° /s
Скорость предустановок	Pan: 600° /s; Tilt: 500° /s
Предустановки	300

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>

PTZ Режим	5 Pattern, 8 Тип, Автосканирование, Auto Scan
Ширина канала	H.265/H.264: 448K ~ 8192Kbps
Детектор движения	Поддержка
Степень сетевой защиты	IP67
Сертификаты	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1
Минимальная дистанция фокусировки	100mm~ 1000mm
IR Светодиоды	N/A
IR On/Off Управление	N/A
Дистанция ИК подсветки	N/A
Минимальная освещенность	Color: 0.005Lux@F1.6; B/W: 0.0005Lux@F1.6
Приватная маска	Up to 24 areas
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Поддержка
Тревога вх/вых	7/2
Аудио вх/вых	1/1
Видео Интерфейс	1 port(BNC, 1.0V[p-p], 75Ω)
Программное обеспечение для управления	Smart PSS, DSS
Браузер	IE, Chrome, Firefox, Safari

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>

Типы накопителей	NAS (сетевое хранилище), локальный ПК для мгновенной записи, карта Micro SD 128 ГБ
Метод передачи видеопотоков	Одноадресная/многоадресная рассылка
Переворот	180°
Настройка скорости	Human-oriented Фокусное расстояние/speed adaptation
Region of Interest	Поддержка
Ширина канала управление	CBR/VBR
IVS	Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing, Face Detection, Heat Map
Оптический зум	30x
Максимальная апертура	F1.6 ~ F4.4
Автослежение	Поддержка
Холостой ход	Предустановки/сканирование / тур/шаблон , если в указанном периоде нет команды
Питание при активации	Автоматическое восстановление до предыдущего состояния PTZ и объектива после сбоя питания
Сжатие	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722 / G.726/G.729/MPEG2-L2
Управление PTZ	Да
Наличие Wi-Fi	Нет
Потребляемая мощность	13W, 20W (нагреватель включен)

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>

Протокол	IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,SSL,TCP/IP, UDP,UPnP,ICMP,IGMP,SNMP,RTSP,RTP, SMTP, NTP,DHCP, DNS,PPPOE,Шумоподавление,FTP, IP Фильтр,QoS,Bonjour,802.1x
Кожух	Metal
Вес брутто	7.5kg(16.53lb)
Вес нетто	3.5kg(7.72lb)
RS-485	1
Вход для SD - карт	Да
Питание видеокамеры	24 В, PoE+
Фокусное расстояние объектива	4.5-135
Разрешение камеры	2 Мрх
Разрешение	1080P(1920×1080)/1.3M(1280×960)/720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/CIF(352×288/352×240)
Угол обзора	H: 67.8° ~ 2.4°
Фокусное расстояние	4.5mm~135mm
Источник питания	AC24V/3A(±25%), PoE+(802.3at)
Управление фокусом	Авто / Ручной
Скорость затвора	1/1s~1/30,000s
Смартфон	IOS, Android
Максимальное количество клиентов	20 users

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>

Скорость кадров	Основной поток: 1080P/1.3M/720P(1~50/60fps)Субпоток1: D1/CIF(1~25/30fps)Субпоток2: 1080P/1.3M/720P/D1/CIF(1~25/30fps)
Габариты	Φ222(mm) x 292(mm)
Шумоподавление	Ultra DNR (2D/3D)
АРУ	Авто / Ручной
Компенсация задней подсветки	BLC / HLC / WDR (120dB)
Отношение С/Ш	More than 55dB
Условия эксплуатации	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F) / Less than 95% RH
Тип сканирования	Прогрессивный
Эффективных пикселей	1920(H)x 1080(V), 2 Megapixels
Ethernet	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
Баланс белого	Auto,ATW,Indoor,Outdoor,Manual
День/ночь	Auto(ICR) / Color / B/W
Видеопотоки	3 Streams
RAM/ROM	512M/128M
Матрица	1/2.8 STARVIS 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 | <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-SD60230U-HNI



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>