

## Видеорегистратор DS-H204UA(C)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

#### Основная информация

Видеорегистратор DS-H204UA(C) является цифровым видеорегистратором с алгоритмом обнаружения движения MD2.0 на основе глубокого обучения для всех аналоговых каналов

- Защита периметра на основе Deep Learning
- Видеосжатие H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
- Видеовходы HDTV/АHD/CVI/CVBS/IP
- Аудио по коаксиальному кабелю
- IP-видеовходы: до 8 каналов (до 8 Мп)
- До 10 ТБ каждый HDD



#### Формат сжатия и запись видео

- H.265 Pro+: улучшение эффективности кодирования и снижение затрат на хранение данных
- Запись видео с разрешением до 8 Мп

#### Хранение и воспроизведение

- Интеллектуальный поиск и эффективное воспроизведение
- Поддержка стороннего облачного сервиса

#### Интеллектуальные функции

- Обнаружение движения, защита периметра (пересечение линии и обнаружение вторжения) на основе алгоритма глубокого обучения
- Поддержка нескольких VCA-событий (аналоговые камеры и интеллектуальные IP-камеры)

#### Сеть и Ethernet

- Совместимость с основными продуктами Wi-Fi на рынке
- Hik-Connect и DDNS: простое управление сетью
- Настраиваемый исходящий поток



## Спецификация

<b>Модель</b>	<b>DS-H204UA(C)</b>
<b>Обнаружение движения 2.0<sup>1</sup></b>	
<b>Видеоаналитика: человек / ТС</b>	Алгоритм обнаружения движения 2.0 на основе глубокого обучения по умолчанию включен для всех аналоговых каналов. Способность классифицировать людей и ТС, снижение количества ложных тревог, вызванных такими объектами, как листья и свет; Поддерживается быстрый поиск по типу объекта или события;
<b>Защита периметра<sup>1</sup></b>	
<b>Видеоаналитика: человек / ТС</b>	До 4 каналов
<b>Запись</b>	
<b>Стандарт видеосжатия</b>	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
<b>Разрешение кодирования</b>	Основной поток: 8 Мп @ 8 к/с / 5 Мп @ 12 к/с / 4 Мп @ 15 к/с / 8 Мп Lite @ 15 к/с / 3 Мп @ 18 к/с 1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@ 25 к/с (P) / 30 к/с (N) <b>*: 8 Мп @ 8 к/с доступно только для канал 1, 8 Мп Lite доступно только для каналов 2, 3, 4.</b>
	Дополнительный поток: WD1/4CIF/CIF@25 к/с (P)/30 к/с (N)
<b>Битрейт видео</b>	От 32 Кбит/с до 10 Мбит/с
<b>Двойной поток</b>	Поддерживается
<b>Тип потока</b>	Видео, видео и аудио
<b>Аудиосжатие</b>	G.711U
<b>Битрейт аудио</b>	64 Кбит/с
<b>Видео и аудио</b>	
<b>IP-видеовход<sup>2</sup></b>	2 канала (расширение до 6 каналов) Улучшенный режим IP: вкл
	4 канала (расширение до 8 каналов), каждый до 4 Мбит/с Разрешение до 8 Мп
	Поддержка IP-камер H.265+/H.265/H.264+/H.264
<b>Аналоговый видеовход</b>	4 канала
	BNC (1.0 В р-р, 75 Ом), поддержка соединения с помощью коаксиального кабеля
<b>Вход HDTV1</b>	8 Мп, 5 Мп, 4 Мп, 3 Мп, 1080p @ 30 к/с, 1080p @ 25 к/с, 720p @ 60 к/с,

	720p @ 50 к/с, 720p @ 30 к/с, 720p @ 25 к/с
<b>Вход АHD</b>	5 Мп, 4 Мп, 1080p @ 25 к/с, 1080p @ 30 к/с, 720p @ 25 к/с, 720p @ 30 к/с
<b>Вход HDCVI</b>	4 Мп, 1080p @ 25 к/с, 1080p @ 30 к/с, 720p @ 25 к/с, 720p @ 30 к/с
<b>Вход CVBS</b>	PAL/NTSC
<b>Выход CVBS</b>	1 канал, BNC (1.0 В р-р, 75 Ом), разрешение: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
<b>Выход VGA</b>	1 канал, 1920 × 1080/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц Одновременный вывод HDMI/VGA
<b>Выход HDMI</b>	1 канал, 2K (2560 × 1440)/60 Гц, 1920 × 1080/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц Одновременный вывод HDMI/VGA
<b>Аудиовход</b>	4 канала, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм) 4 канала по коаксиальному кабелю
<b>Аудиовыход</b>	1 канал, RCA (линейный, 1 кОм)
<b>Двусторонняя аудиосвязь</b>	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм) (при использовании аудиовхода)
<b>Синхронное воспроизведение</b>	4 канала
<b>Сеть</b>	
<b>Удаленное подключение</b>	32
<b>Сетевые протоколы</b>	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
<b>Сетевой интерфейс</b>	1, RJ45 auto 10/100M Ethernet
<b>Wi-Fi</b>	Возможность подключения к сети Wi-Fi с помощью Wi-Fi-адаптера через USB-интерфейс
<b>Вспомогательные интерфейсы</b>	
<b>SATA</b>	1 SATA-интерфейс
<b>Емкость</b>	До 10 ТБ каждый накопитель
<b>Серийный интерфейс</b>	RS-485 (полудуплекс)
<b>USB</b>	Передняя панель: 1 × USB 2.0 Задняя панель: 1 × USB 2.0
<b>Тревожный вход/выход</b>	4/1

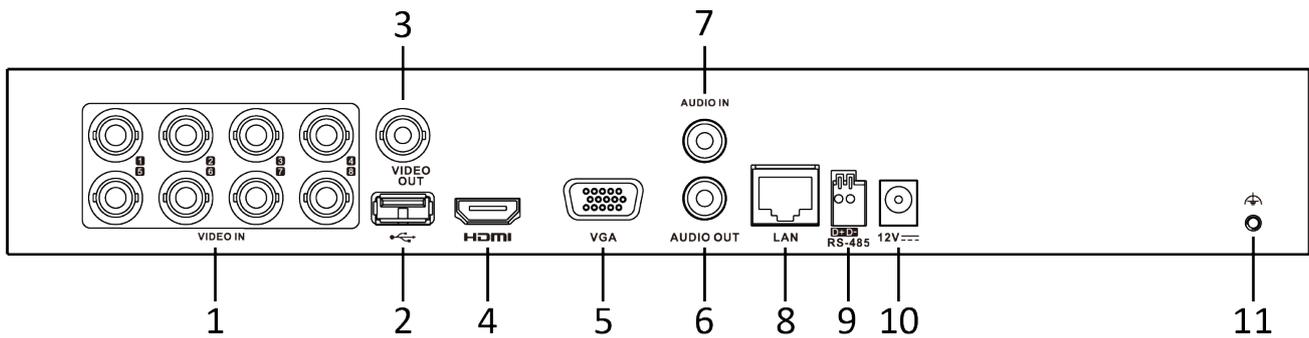
<b>Основное</b>	
<b>Питание</b>	DC 12 В, 1.5 А
<b>Потребляемая мощность (без накопителя)</b>	≤ 10 Вт
<b>Рабочая температура</b>	От -10 до +55 °С
<b>Рабочая влажность</b>	От 10 до 90 %
<b>Размеры</b>	315 × 242 × 45 мм (12.4 × 9.5 × 1.8")
<b>Масса (без накопителя)</b>	≤ 1.16 кг

**Примечание:**

1. Функции обнаружения движения 2.0 и защиты периметра не могут быть активированы одновременно.

При включении одной функции вторая автоматически становится недоступной.

2. Улучшенный режим IP может конфликтовать с интеллектуальными событиями (сравнение изображений лиц, обнаружение движения 2.0 и защита периметра) или другими функциями. Подробная информация представлена в руководстве пользователя.



## Интерфейсы

№	Описание	№	Описание
1	Видеовход	7	Аудиовход, разъем RCA
2	USB	8	LAN
3	Видеовыход	9	Серийный интерфейс RS-485
4	HDMI	10	Источник питания DC 12 В
5	VGA	11	Заземление
6	Аудиовыход, разъем RCA		

## Доступные модели

DS-H204UA(C)

## **Правила эксплуатации**

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 10 до плюс 55 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 55 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

**Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.**