

**Видеорегистратор серии iDS-7200HUNI-M2/S(E)****ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

Видеорегистратор серии iDS-7200HUNI-M2/S(E) является цифровым видеорегистратором TURBO с технологией ACUSENSE.

**Основная информация**

- Алгоритм обнаружения движения 2.0 на основе глубокого обучения для всех аналоговых каналов
- Защита периметра на основе Deep Learning
- Видеожатие H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264
- Видеовходы HDTV1 / AHD / CVI / CVBS / IP
- Аудио по коаксиальному кабелю
- IP-видеовходы: до 8 / 16 / 32 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**

- 2 интерфейса SATA
- 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



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

**Спецификации**

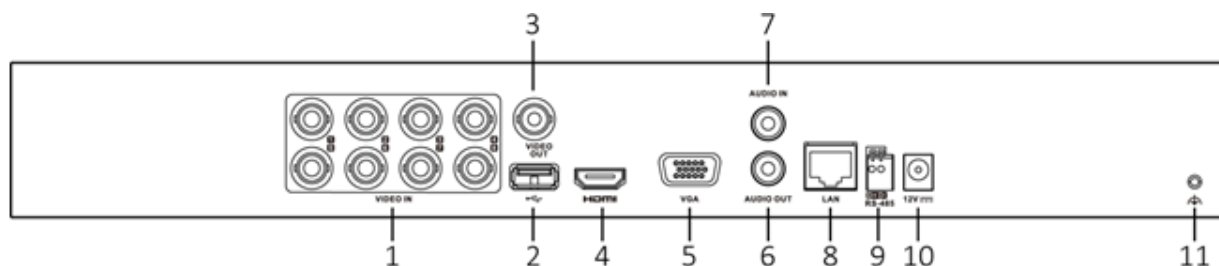
Модель	iDS-7204HUNI-M2/S (E)	iDS-7208HUNI-M2/S(E)	iDS-7216HUNI-M2/S(E)
<b>Обнаружение движения 2.0<sup>1</sup></b>			
<b>Видеоаналитика: «Человек» / «ТС»</b>	Алгоритм обнаружения движения 2.0 на основе глубокого обучения по умолчанию включен для всех аналоговых каналов. Способность классифицировать людей 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>Видеосжатие</b>	H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264		
<b>Разрешения кодирования</b>	Основной поток: 8 Мп @ 8 к/с / 5 Мп @ 12 к/с / 3К @ 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 канала 1, 8 Мп Lite доступно</b>	Основной поток: 8 Мп @ 8 к/с / 5 Мп @ 12 к/с / 3К @ 12 к/с / 4 Мп @ 15 к/с / 3 Мп @ 18 к/с / 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)	
	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	4 канала (расширение до 12 каналов) Улучшенный режим IP: вкл. 8 каналов (расширение до 16 каналов), каждый	8 каналов (расширение до 24 каналов) Улучшенный режим IP: вкл. 16 каналов (расширение до 32 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	8 каналов	16 каналов
	BNC (1.0 В р-р, 75 Ом), поддержка соединения с помощью коаксиального кабеля		
<b>Вход HDTV I</b>	8 Мп @ 15 к/с, 5 Мп @ 20 к/с, 3К @ 20 к/с, 4 Мп @ 30 к/с, 4 Мп @ 25 к/с, 3 Мп @ 18 к/с, 1080p @ 30 к/с, 1080p @ 25 к/с, 720p @ 60 к/с, 720p @ 50 к/с	8 Мп @ 15 к/с, 5 Мп @ 20 к/с, 3К @ 20 к/с, 4 Мп @ 30 к/с, 4 Мп @ 25 к/с, 3 Мп @ 18 к/с, 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 AHD</b>	5 Мп @ 20 к/с, 4 Мп @ 30 к/с, 1080p @ 25 к/с, 1080p @ 30 к/с, 720p @ 25 к/с, 720p @ 30 к/с		
<b>Вход HDCVI</b>	4 Мп @ 30 к/с, 4 Мп @ 25 к/с, 1080p @ 25 к/с, 1080p @ 30 к/с, 720p @ 25 к/с, 720p @ 30 к/с		

<b>Видео и аудио</b>			
<b>Вход CVBS</b>	PAL / NTSC		
<b>Выход CVBS</b>	1 канал, BNC (1.0 В p-p, 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 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, одновременный вывод HDMI / VGA	1 канал, 4K (3840 × 2160) / 30 Гц, 2K (2560 × 1440) / 60 Гц, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, одновременный вывод HDMI / VGA	
<b>Аудиовход<sup>3</sup></b>	1 канал (расширение до 4 каналов, опционально), RCA (2.0 В p-p, 1 кОм)	1 канал (расширение до 8 каналов, опционально), RCA (2.0 В p-p, 1 кОм)	1 канал (расширение до 16 каналов, опционально), RCA (2.0 В p-p, 1 кОм)
	4 канала по коаксиальному кабелю	8 каналов по коаксиальному кабелю	16 каналов по коаксиальному кабелю
<b>Аудиовыход</b>	1 канал, RCA (линейный, 1 кОм)		
<b>Двусторонняя аудиосвязь</b>	1 канал, RCA (2.0 В p-p, 1 кОм) (при использовании аудиовхода)		
<b>Синхронное воспроизведение</b>	4 канала	8 каналов	16 каналов
<b>Сеть</b>			
<b>Удаленное подключение</b>	32	64	128
<b>Сетевой протокол</b>	TCP / IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF		
<b>Сетевой интерфейс</b>	1, RJ45 10 / 100 М Интерфейс Ethernet	1, RJ45 auto 10 / 100 / 1000М Интерфейс 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>	2 интерфейса SATA		
<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	Передняя панель: 1 × USB 2.0 Задняя панель: 1 × USB 3.0	
<b>Тревожный вход / выход<sup>3</sup></b>	Не предусмотрен (предоставляется опционально)		
<b>Основное</b>			
<b>Питание</b>	DC 12 В, 2.3 А	DC 12 В, 2.8 А	DC 12 В, 5 А
<b>Потребление (без HDD)</b>	≤ 10 Вт	≤ 15 Вт	≤ 19 Вт
<b>Рабочая температура</b>	От -10 до +55 °С		
<b>Рабочая влажность</b>	От 10 до 90 %		
<b>Размеры</b>	380 × 320 × 48 мм (15.0 × 12.6 × 1.9")		
<b>Масса (без накопителя)</b>	≤ 1.16 кг	≤ 1.78 кг	≤ 2.1 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.  
Для подробной информации см. руководство пользователя.
3. Количество аудиовходов и тревожных входов / выходов указано для справки. На этикетке приведены параметры аудиовходов и тревожных входов / выходов. Например, «4A + 8 / 4ALM» означает, что устройство имеет 4 аудиовхода, 8 тревожных входов и 4 тревожных выхода. Если устройство имеет только 1 аудиовход, описание может не быть указано на этикетке.

## Интерфейсы



\*: на задней панели iDS-7204HUNI-M2/S и iDS-7216HUNI-M2/S расположено 4 или 16 видеовходов.

№	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

iDS-7204HUNI-M2/S(E), iDS-7208HUNI-M2/S(E), iDS-7216HUNI-M2/S(E)

## 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. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
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.**