

## Видеорегистратор серии DS-N300/2QA(C)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Видеорегистратор серии DS-N300/2QA(C) является цифровым видеорегистратором.



### Основная информация

- Алгоритм обнаружения движения 2.0 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 HDTVI / AHD / CVI / CVBS / IP
- Аудио по коаксиальному кабелю
- IP-видеовходы: до 12 / 24 каналов (до 6 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 для всех каналов с разрешением до 1080p

### Хранение и воспроизведение

- 2 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

## Спецификации

Модель	DS-H308/2QA(C)	DS-H316/2QA(C)
<b>Обнаружение движения 2.0<sup>1</sup></b>		
Видеоаналитика: «человек» / «ТС»	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>		
Видеоаналитика: «человек» / «ТС»	До 4 каналов	
<b>Запись</b>		
Видеосжатие	H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264	
Разрешение кодирования	<p>Основной поток:</p> <p>При выкл. режиме 1080p Lite: для доступа к потоку 4 Мп: 4 Мп Lite @ 15 к/с; 1080p Lite / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)</p> <p>Для доступа к потоку 3 Мп: 3 Мп / 1080p / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 15 к/с</p> <p>Для доступа к потоку 1080p: 1080P / 720P @ 15 к/с; VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)</p> <p>Для доступа к потоку 720p: 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)</p> <p>При вкл. режиме 1080p Lite: 4 Мп Lite / 3 Мп @ 15 к/с; 1080p Lite / 720p Lite / VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)</p>	
	Дополнительный поток: WD1 / 4CIF @ 12 к/с; CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)	
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 6 Мбит/с	
Двойной поток	Поддерживается	
Тип потока	Видео, видео и аудио	
Аудиосжатие	G.711u	
Битрейт аудио	64 Кбит/с	
<b>Видео и аудио</b>		
IP-видеовход <sup>2</sup>	2 канала (расширение до 10 каналов) Улучшенный режим IP: вкл 4 канала (расширение до 12 каналов), каждый до 4 Мбит/с	2 канала (расширение до 18 каналов) Улучшенный режим IP: вкл 8 каналов (расширение до 24 каналов), каждый до 4 Мбит/с
	Разрешение до 6 Мп Поддержка IP-камер H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	
Аналоговый видеовход	8 каналов	16 каналов
	BNC (1.0 В p-p, 75 Ом), поддержка соединения с помощью коаксиального кабеля	
Вход HDTV I	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 *: 3 Мп доступно только для каналов 1 / 2 модели DS-H308/2QA(C) и каналов 1 / 2 / 3 / 4 модели DS-H316/2QA(C).	
Вход AHD	4 Мп @ 25 к/с, 4 Мп @ 30 к/с, 1080p @ 25 к/с, 1080p @ 30 к/с, 720p @ 25 к/с, 720p @ 30 к/с	
Вход HDCVI	4 Мп @ 25 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 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 HDMI</b>	1 канал, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц	
<b>Выход VGA</b>	1 канал, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц	
<b>Видеовыход</b>	Одновременный вывод HDMI / VGA	
<b>Аудиовход<sup>3</sup></b>	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)
	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 первого аудиовхода)	
<b>Синхронное воспроизведение</b>	8 каналов	16 каналов
<b>Сеть</b>		
<b>Удаленное подключение</b>	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 Ethernet	1, RJ45 auto 10 / 100 / 1000М Ethernet
<b>Wi-Fi</b>	Возможность подключения к сети Wi-Fi с помощью Wi-Fi-адаптера через USB	
<b>Вспомогательные интерфейсы</b>		
<b>SATA</b>	2 SATA, 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>	— (предоставляется опционально)	
<b>Основное</b>		
<b>Питание</b>	DC 12 В, 2.5 А	DC 12 В, 3.3 А
<b>Потребляемая мощность (без HDD)</b>	≤ 30 Вт	≤ 40 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>	≤ 1.78 кг	≤ 2 кг

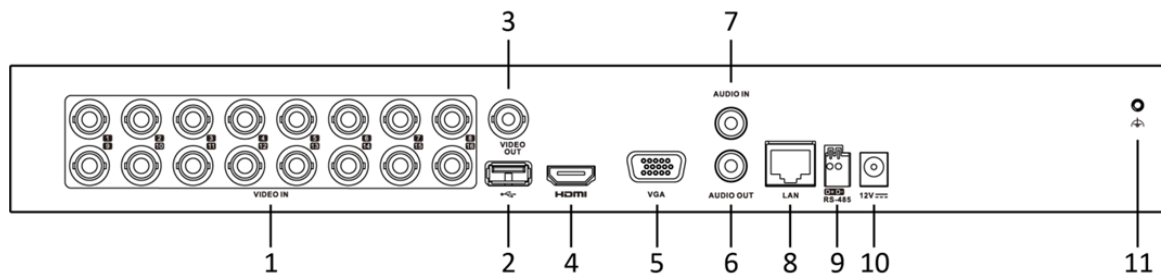
**Примечание:**

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 (обнаружение движения 2.0 и защита периметра) или другими функциями. Подробная информация представлена в руководстве пользователя.

3: количество аудиовходов и тревожных входов / выходов указано для справки. На этикетке приведены параметры аудиовходов и тревожных входов / выходов. Например, «4А + 8 / 4АЛМ» 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 расположено 8 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

DS-N308/2QA(C), DS-N316/2QA(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 этого устройства.**