

## Видеорегистратор DS-H332/2Q(B)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



#### Основная информация

- Видеорегистратор DS-H332/2Q(B) является цифровым видеорегистратором TURBO HD
- Алгоритм обнаружения движения 2.0 на основе глубокого обучения для всех аналоговых каналов
- Защита периметра на основе глубокого обучения
- H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265
- Входов HDTVI / AHD / CVI / CVBS / IP
- Аудио по коаксиальному кабелю
- IP-видеовходы: до 40 каналов
- 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 4 Мп Lite

#### Хранение и воспроизведение

- 2 интерфейса SATA
- Интеллектуальный поиск и эффективное воспроизведение

#### Интеллектуальные функции

- Поддержка нескольких VCA-событий (аналоговые камеры и интеллектуальные IP-камеры)
- Поддержка 4 каналов с функцией обнаружения пересечения линии и обнаружения вторжения

#### Сеть и Ethernet

- Hik-Connect и DDNS: простое управление сетью
- Настраиваемые входящий и исходящий потоки, до 96 Мбит/с

## Спецификации

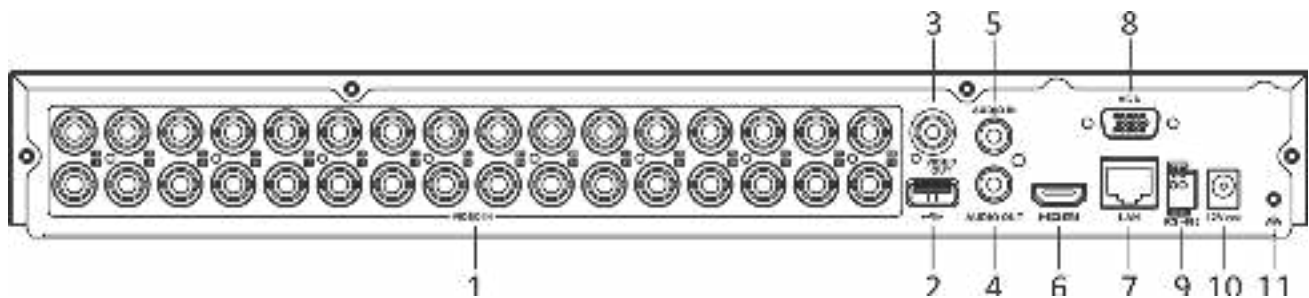
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                    | <b>DS-H332/2Q(B)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Обнаружение движения 2.0<sup>1</sup></b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Видеоаналитика:<br/>«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.<br>Поддерживается быстрый поиск по типу объекта или события. |
| <b>Защита периметра<sup>1</sup></b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Обнаружение пересечения линии / вторжения</b> | 4 канала                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Запись</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Видеосжатие</b>                               | H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Разрешение кодирования</b>                    | При выкл. режиме 1080p Lite:<br>4 Мп Lite / 1080p / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF<br>При вкл. режиме 1080p Lite:<br>4 Мп Lite / 3 Мп / 1080p Lite / 720p Lite / VGA / WD1 / 4CIF / CIF                                                                                                                   |
| <b>Частота кадров</b>                            | Основной поток:<br>При выкл. режиме 1080p Lite:<br>4 MP Lite / 1080p @ 15 к/с; 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)<br>При вкл. режиме 1080p Lite:<br>4 Мп Lite @15 к/с; 1080p Lite/720p Lite/VGA/WD1/4CIF/CIF @ 25 к/с (P)/30 к/с (N)                                                |
|                                                  | Дополнительный поток:<br>WD1 / 4CIF @ 12 к/с; CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Битрейт видео</b>                             | От 32 Кбит/с до 6 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 2</b>                            | 2 канала (расширение до 34 каналов)<br>Улучшенный режим IP: вкл<br>8 каналов (расширение до 40 каналов), каждый до 4 Мбит/с                                                                                                                                                                              |
|                                                  | Разрешение до 6 Мп                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                  | Поддержка IP-камер H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Аналоговый видеовход</b>                      | 32 канала                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  | BNC (1.0 В p-p, 75 Ом), поддержка соединения с помощью коаксиального кабеля                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Вход HDTV1</b>                                | 3К @ 20 к/с, 4 Мп @ 30 к/с, 4 Мп @ 25 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>АHD-вход</b>                                  | 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>HDCVI-вход</b>                                           | 4 Мп @ 25 к/с, 4 Мп @ 30 к/с, 1080р @ 25 к/с, 1080р @ 30 к/с, 720р @ 25 к/с, 720р @ 30 к/с                                                    |
| <b>Вход CVBS</b>                                            | PAL / NTSC                                                                                                                                    |
| <b>CVBS-выход</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                                                                         |
| <b>Выход HDMI</b>                                           | 1 канал, 4K (3840 × 2160) / 30 Гц, 2K (2560 × 1440) / 60 Гц, 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</b>                                            | 1 канал, RCA (2.0 В p-p, 1 кОм)                                                                                                               |
|                                                             | 32 канала 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>                           | 16 каналов                                                                                                                                    |
| <b>Сеть</b>                                                 |                                                                                                                                               |
| <b>Общая полоса пропускания</b>                             | 128 Мбит/с                                                                                                                                    |
| <b>Входная пропускная способность (улучшенный режим IP)</b> | 96 Мбит/с                                                                                                                                     |
| <b>Удаленное подключение</b>                                | 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 auto 10M / 100M / 1000M Ethernet                                                                                                      |
| <b>Вспомогательные интерфейсы</b>                           |                                                                                                                                               |
| <b>SATA</b>                                                 | 2 интерфейса SATA                                                                                                                             |
| <b>Емкость</b>                                              | До 10 ТБ каждый накопитель                                                                                                                    |
| <b>Серийный интерфейс</b>                                   | 1 RS-485 (дуплекс)                                                                                                                            |
| <b>USB</b>                                                  | Передняя панель: 1 × USB 2.0, задняя панель: 1 × USB 3.0                                                                                      |
| <b>Тревожные входы / выходы</b>                             | Не предусмотрен (предоставляется опционально)                                                                                                 |
| <b>Основное</b>                                             |                                                                                                                                               |
| <b>Питание</b>                                              | DC 12 В, 3.3 А                                                                                                                                |
| <b>Потребляемая мощность (без HDD)</b>                      | ≤ 40 Вт                                                                                                                                       |
| <b>Рабочая температура</b>                                  | От -10 до +55 °C                                                                                                                              |
| <b>Рабочая влажность</b>                                    | От 10 до 90 %                                                                                                                                 |
| <b>Размеры</b>                                              | 385 × 315 × 52 мм (15.2 × 12.4 × 2.0")                                                                                                        |
| <b>Масса (без накопителя)</b>                               | ≤ 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 (защита периметра) или другими функциями. Для подробной информации обратитесь к руководству пользователя.

## Интерфейсы



| № | Описание                   | №  | Описание     |
|---|----------------------------|----|--------------|
| 1 | Видеокабель и коаксиальный | 7  | LAN          |
| 2 | USB                        | 8  | VGA          |
| 3 | Видеовыход                 | 9  | RS-485       |
| 4 | Аудиовыход, разъем RCA     | 10 | Вход питания |
| 5 | Аудиовход, разъем RCA      | 11 | Заземление   |
| 6 | HDMI                       |    |              |

## Доступные модели

DS-H332/2Q(B)

## 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.**