



**DS-73xxHI-S Цифровые Видеорегистраторы**

**Паспорт**

## **Важная информация**

---

Информация о данном продукте может быть изменена поставщиком без уведомления. Компания HIKVISION не несет ответственности за корректность данных по продукту, представленных в других источниках информации. Оборудование, описанное в данной документации, сертифицировано и может быть использовано согласно прилагающемуся паспорту и инструкции по эксплуатации.

Copyright © 2006-2010 HIKVISION. Все права защищены.

**Данная документация может использоваться только с тем устройством, для которого она предназначена. Данная документация не предназначена для широкого использования.** Данная информация полностью или частично не может быть использована без разрешения HIKVISION. HIKVISION оставляет за собой права вносить изменения в оборудование без дополнительного уведомления.

**Данная документация не содержит гарантийных обязательств.**

Все вопросы по поводу данного паспорта присылайте по электронному адресу: [overseabusiness@hikvision.com](mailto:overseabusiness@hikvision.com)

Больше информации о HIKVISION на сайте [www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

## Общая информация

---

DS-73xxHI-S являются серией современных профессиональных цифровых видеорегистраторов, построенных на платформе Linux OS и семействе процессоров DaVinci Processor, которые используют самые передовые технологии в компрессии, обработке, хранении и передаче на другие источники видеосигналов.

Серия цифровых видеорегистраторов DS-73xxHI-S может быть использована на объектах различного уровня и назначения, а, также, использоваться в комплексных системах безопасности.



DS-73xxHI-S Цифровой видеорегистратор

## Описание моделей

---

### **DS-7304HI-S, DS-7308HI-S, DS-7316HI-S**

- Каждый канал поддерживает запись до 4CIF
- ДО 16 входов тревоги, 4 выхода тревоги
- Поддержка до 4 дисков SATA объемом до 2ТБ
- Мультиканальное воспроизведение видео
- Дуальный поток

**Важно:**

1. Цифровые видеорегистраторы поставляются без жестких дисков
2. Цифровые видеорегистраторы поставляются без устройств DVD-RW или CD-RW

## **Общая информация**

**Легкое управление устройством благодаря удобному меню**

**Разрешение выхода VGA: 1024×768**

**Отображение, запись и воспроизведение в высоком качестве**

**Цифровое увеличение в любом режиме**

**Цифровое увеличение изображением с поворотной камеры**

**Динамическое распределение записи между каналами**

**Различные режимы записи, включая тревожную запись**

**Встроенный дисковый RAID массив**

**Гибкое управление жесткими дисками**

**Поддержка протоколов NTP, SADP**

## Функции и Преимущества

---

### Основные:

- Поддержка систем видео PAL/NTSC.
- Новейший формат сжатия H.264.
- Независимые настройки по каждому каналу видео, включая разрешение, скорость записи, скорость передачи, качество видео.
- Каждый канал поддерживает непрерывную и событийную компрессию видеосигнала.
- Устройство поддерживает дуальный поток (Dual Stream) и синхронное воспроизведение аудио и видео.

### Отображение:

- VGA выход поддерживает высокое разрешение 1024\*768 пикселей.
- Возможные варианты отображения: 1/4/9/16 каналов на экране, возможен режим переключения.
- Поддержка переключения каналов видео при отображении группами, в автоматическом или ручном режиме
- Поддержка цифрового увеличения при отображении
- Поддержка маскирования отдельно каждого канала
- Поддержка детекции движения, тревоги по тамперу, тревоги по потере видеосигнала.
- Поддержка функции приватности по каждому каналу
- Поддержка различных протоколов PTZ protocols, предустановок PTZ, моделирования и зон патрулирования.
- Поддержка увеличения одним нажатием кнопки мыши.

### Управление жесткими дисками:

- Поддержка до 4 SATA жестких дисков. Каждый диск может быть объемом до 2ТБ.
- Поддержка технологии S.M.A.R.T.
- Поддержка функции резервного копирования
- Поддержка функции группового управления дисками
- Файловая система жестких дисков сопоставима с операционной системой Windows. Используется специальная система предварительной подготовки жесткого диска к работе.

### Запись и воспроизведение:

- Поддержка циклической и однократной записи.
- Поддержка стандартных и событийных параметров видео при записи.
- Поддержка большого числа вариантов записи, включая: ручную запись, постоянную запись, запись по тревоге, запись по движению, запись по

тревоге или движению, запись по тревоге и движению

- Поддержка 8 периодов записи по расписанию в течении суток
- Поддержка предзаписи и постзаписи по детектору движения.
- Поддержка защиты записанных файлов от стирания.
- Поддержка локальной дополнительной записи.
- Поддержка функции установки жесткого диска в положение "только для чтения".
- Поддержка поиска и воспроизведения файла видео по номеру канала, типу записи, времени и пр.
- Поддержка функции цифрового увеличения при записи.
- Поддержка стоп-кадра, ускоренного воспроизведения, замедленного воспроизведения и пр. при воспроизведении файлов видео с использованием и управлением мышью.

### **Резервное копирование:**

- Поддержка USB устройств для резервного копирования.
- Поддержка SATA CD/DVD-R/W устройств для резервного копирования.
- Поддержка резервного копирования по имени файла и/или времени.
- Поддержка управления устройствами резервного копирования.
- Поддержка создания видеоклипов при резервном копировании.

### **Тревожные функции:**

- Поддержка вкл/выкл тревоги при записи по расписанию.
- Поддержка различных тревожных сигналов, таких как: диск заполнен, нелегальный доступ к устройству, ошибка сети, ошибка адреса IP, ошибка жесткого диска, потеря видео, и ошибка выхода видео.
- Поддержка следующих действий по тревожным сигналам: запись камеры, срабатывание выходного реле, экранные предупреждения, звуковые предупреждения и т.д.
- Поддержка возврата картинки после пропадания.

### **Сеть:**

- Поддержка адаптивного интерфейса сети 10/100M.
- Поддержка протоколов TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, и SADP.
- Поддержка TCP, UDP, RTP.
- Поддержка удаленного поиска, воспроизведения и скачивания файлов видео.
- Поддержка удаленных настроек, удаленной загрузки обновлений для устройства.
- Поддержка удаленной настройки устройств и получения списка событий.
- Поддержка удаленного управления, блокировки и разблокирования клавиатуры управления.
- Поддержка удаленного управления жесткими дисками, обновления, перезагрузки и другими функциями
- Поддержка протоколов передачи RS-232 и RS-485.

- Поддержка удаленной тревоги по событию и передачи информации на основной хост.
- Поддержка удаленной ручной записи.
- Поддержка удаленного контроля PTZ.
- Поддержка голосового и широкополосного аудио.
- Встроенный WEB-сервер.

**Другое:**

- Устройство управляется с передней панели, мыши и ИК-пульта.
- Поддержка разграничения прав доступа к устройству.
- Мощный и удобный список событий.

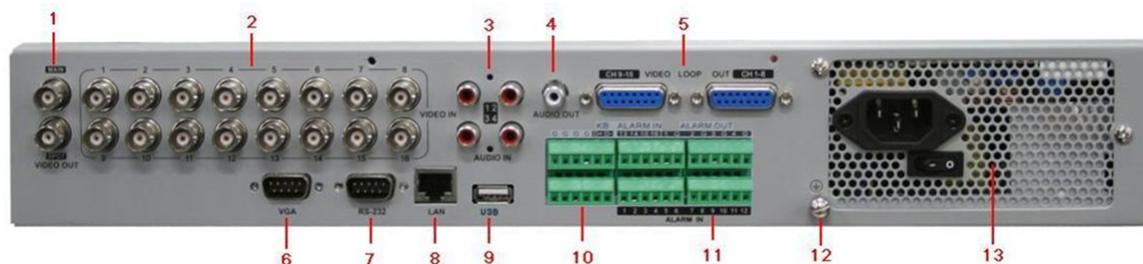
## **Типовые применения**

---

1. Сетевое видеонаблюдение для банкоматов, супермаркетов, офисов, заводов.
2. Удаленное наблюдение за детскими садами, коттеджами
3. Использование в службах консьержей.
4. Использование в составе систем управления зданиями.
5. Использование в автономных системах управления электростанциями.
6. Система видеонаблюдения за транспортом (мосты, туннели, магистрали).
7. Система видеонаблюдения за товарами на складе и в логистических центрах.
8. 24-часовой мониторинг дорожного движения.
9. Удаленное наблюдение за лесными и водными ресурсами.
10. Системы видеонаблюдения в аэропортах, на вокзалах и т.д.

## Подключение устройства

### Входы/выходы устройства



- ① ВЫХОД ВИДЕО (ОСНОВНОЙ)
- ② ВХОДЫ ВИДЕО
- ③ ВХОДЫ АУДИО
- ④ ВЫХОДЫ АУДИО
- ⑤ СКВОЗНЫЕ ВЫХОДЫ ВИДЕО
- ⑥ VGA ВЫХОД
- ⑦ RS-232 ПОРТ
- ⑧ LAN
- ⑨ USB
- ⑩ RS-485
- ⑪ ВХОДЫ, ВЫХОДЫ ТРЕВОГИ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛАВИАТУРЫ  
(ДОПУСКАЕТСЯ КАСКАДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ)
- ⑫ ЗЕМЛЯ
- ⑬ 100~240VAC ВХОД ПИТАНИЯ

## Спецификация

Модель	<b>DS-7304HI-S</b>	
<b>Видео/Аудио входы</b>	Тип компрессии	H.264
	Вход видео	4, BNC(1.0Vp-p, 75Ω), PAL
	Тип компрессии аудио	OggVorbis
	Вход аудио	4, RCA(2.0Vp-p, 1kΩ)
	Вход голоса	1
<b>Видео/Аудио выходы</b>	Разрешение, пикс.	PAL: 704×576
	VGA выход	1, 1024×768/60Hz
	Разрешение при записи	4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
	Воспроизведение синхронно	4 канала
	Выход видео	2, BNC(1.0Vp-p, 75Ω)
	Сквозные выходы видео	4
	Макс. скорость записи на канал	4CIF:6 к/с 2CIF:12 к/с CIF:25 к/с
	Передача данных	32Kbps~2048Kbps, или устанавл.вручную
	Выход аудио	1, RCA(600Ω)
	Передача данных аудио	16kbps
<b>Жесткие диски</b>	Тип	4 SATA
	Емкость	До 2 ТБ каждый жесткий диск
<b>Системные входы/выходы</b>	Сеть	1, RJ45 10M/100M адаптивный Ethernet интерфейс
	Порты	1 RS-232
		1 RS-485
		1 RS-485 для подключения клавиатуры управления
	USB	2, USB2.0
	Входы тревоги	4
Выходы тревоги	4	
<b>Другое</b>	Питание	100~240VAC, 6.3A, 50~60Hz
	Мощность	≤40Вт
	Рабочая температура	-10°C~+55°C
	Влажность	10%~90%
	Размер стойки	19"
	Размер	70мм(В)×440мм(Ш)×390мм(Г)
	Вес	8 кг

Модель	DS-7308HI-S	
Видео/Аудио входы	Тип компрессии	H.264
	Входы видео	8, BNC(1.0Vp-p, 75Ω), PAL
	Тип компрессии аудио	OggVorbis
	Входы аудио	4, RCA(2.0Vp-p, 1kΩ)
	Вход голоса	1
Видео/Аудио выходы	Разрешение	PAL: 704×576
	VGA выход	1, 1024×768/60Hz
	Разрешение при записи	4CIF/2CIF/CIF/QCIF
	Воспроизведение синхронно	8
	Выходы видео	2, BNC(1.0Vp-p, 75Ω)
	Сквозные выходы	8
	Макс. скорость записи на канал	4CIF: 6 к/с 2CIF: 12 к/с CIF: 25 к/с
	Передача данных	32Kbps~1024Kbps, или устанавливаемую вручную
	Выход аудио	1, RCA(600Ω)
Жесткие диски	Тип	4 SATA
	Емкость	До 2 ТБ каждый жесткий диск
Системные входы/выходы	Сеть	1, RJ45 10M/100M адаптивный Ethernet интерфейс
	Порты	1 RS-232
		1 RS-485
		1 RS-485 для подключения клавиатуры управления
	USB	2, USB2.0
	Тревожные входы	8
Тревожные выходы	4	
Другое	Питание	100~240VAC, 6.3A, 50~60Hz
	Мощность	≤40Вт
	Рабочая температура	-10°C~+55°C
	Влажность	10%~90%
	Размер стойки	19"
	Размер	70мм(В)×440мм(Ш)×390мм(Г)
	Вес	8 кг

Модель	DS-7316HI-S	
Видео/Аудио входы	Тип компрессии	H.264
	Входы видео	16, BNC(1.0Vp-p, 75Ω), PAL
	Тип компрессии аудио	OggVorbis
	Входы аудио	4, RCA(2.0Vp-p, 1kΩ)
	Вход голоса	1
Видео/Аудио выходы	Разрешение, пикс.	PAL: 704×576
	VGA выход	1, 1024×768/60Hz
	Разрешение при записи	4CIF/2CIF/CIF/QCIF
	Воспроизведение синхронно	16
	Выходы видео	2, BNC(1.0Vp-p, 75Ω)
	Сквозные выходы	16
	Макс. скорость записи на канал	4CIF:6 к/с 2CIF:12 к/с CIF:25 к/с
	Передача данных	32Kbps~1024Kbps, или установл.вручную
	Выход аудио	1, RCA(600Ω)
Жесткие диски	Передача данных аудио	16kbps
	Тип	4 SATA
Системные входы/выходы	Емкость	До 2 ТБ каждый жесткий диск
	Сеть	1, RJ45 10M/100M адаптивный Ethernet интерфейс
		1 RS-232
		1 RS-485
	Порты	1 RS-485 для подключения клавиатуры
		USB
	Тревожные входы	16
Тревожные выходы	4	
Другое	Питание	100~240VAC, 6.3A, 50~60Hz
	Мощность	≤40Вт
	Температура	-10°C~+55°C
	Влажность	10%~90%
	Размер стойки	19"
	Размер	70мм(В)×440мм(Ш)×390мм(Г)
	Вес	8 кг