

# VideoHub



**Паспорт изделия**

**Rev. 1.0**

© 2005 ISS Technology.

Содержание данного документа может быть изменено разработчиком без предварительного уведомления.

MS Windows, Internet Explorer —зарегистрированные товарные знаки компании Microsoft.

Другие товарные знаки могут являться собственностью их правообладателей. © 2004 ISS Technology.

119899 Москва

Ленинские горы, МГУ, Научный парк

владение 1, строение 77, офис 102 "Центр Нейросетевых Технологий - Интеллектуальные Системы Безопасности", ООО

Телефоны: 930-8860, 930-8861, 930-8106

E-Mail: [info@iss.ru](mailto:info@iss.ru)



---

# Оглавление

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ .....	5
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	6
3. РЕСУРС, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ .....	6
4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА) .....	6
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ .....	8
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	9
7. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	10
8. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ .....	11



# 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VideoHub основан на плате видеоввода KV2004 и представляет по сути устройство его удалённого размещения. Плата видеоввода KV2004 предназначена для использования в системах охраны высокой степени надёжности. Благодаря использованию аппаратной компрессии, системы, оснащённые данными платами, способны производить запись на диск и передачу по сети высококачественного "живого" видео без значительной загрузки центрального процессора.

**Таблица 1 Технические характеристики многоканальной платы ввода и сжатия видеосигнала высокого разрешения KV2004**

Параметр	Значение		
Шина данных	PCI 32 бит/33МГц		
Количество видео каналов прямого ввода	4		
Количество аудиовходов	2		
Частота квантования аудио сигнала, кГц	44.1		
Разрядность оцифровки аудио, бит	16		
Синхронность видео и аудио	есть		
Формат видео сигнала	PAL, NTSC		
Количество цифровых входов/выходов	4/4		
Разрешение PAL / NTSC	PAL	NTSC	
CIF4	704x576	640x480	
CIF2	704x288	640x240	
CIF1	352x288	320x240	
Скорость обработки сигнала PAL / NTSC на канал (прямой ввод), fps	25/30		
Компрессия	Интегрированный аппаратный Wavelet компрессор (технология компании ISS)		
Средняя размер кадра	CIF1	CIF2	CIF4
цв, кб	до 50.	до 70	до 120
ч/б, кб	до 30	до 50	до 80
Способ цветопередачи	YUV 4:2:0		

---

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

---

Комплектность видеосервера VideoHub представлена в таблице 2.

**Таблица 2**

<b>Наименование изделия</b>	<b>Обозначение изделия</b>	<b>Заводской номер</b>	<b>Кол-во</b>
Системный блок	VideoHub		1
Платы видеоввода	KV2004		1
Сетевой шнур			1
Руководство по эксплуатации			1
Паспорт			1

---

## 3. РЕСУРС, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

---

3.1. Ресурс работы видеосервера VideoHub до первой (рекомендуемой) замены вентилятора источника питания составляет 2 года.

3.2. Ресурс работы видеосервера VideoHub до первой замены (рекомендуемой) вентилятора центрального процессора составляет 2 года.

3.3. Ресурс работы до первой (рекомендуемой) замены накопителя информации составляет 3 года.

3.4. Срок службы работы видеосервера VideoHub с учетом работы по п.п. 3.1 – 3.3 составляет 8 лет, в том числе срок хранения 10 лет в упаковке изготовителя в складских помещениях.

3.5. Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

---

## 4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

---

4.1. Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие качества видеосервера VideoHub требованиям технических условий на него при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок работы составляет 12 месяцев с момента поставки изделия.

4.2. Поставщик в течение гарантийного срока безвозмездно устраняет выявленные дефекты или вышедшие из строя составные части видеосервера VideoHub, вплоть до замены изделия в целом своими силами и средствами при условии, если дефекты не являются следствием нарушения потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и указаний по применению и эксплуатации.

4.3. После устранения дефектов гарантийный срок продлевается на время, затраченное на вызов представителя и устранение дефектов, о чем делается запись в паспорте, заверяемая представителем изготовителя (поставщика).

4.4. При замене системы в целом гарантийные сроки и гарантийная наработка начисляются заново.

---

4.5. По истечении гарантийного срока наработки капитальный ремонт изделия, замену комплектующих изделий проводит изготовитель (поставщик) за счет заказчика.

4.6. Изготовитель (поставщик), проведший капитальный ремонт, должен гарантировать его качество в соответствии с обязательствами, установленными в п.4.1.

---

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

---

Видеосервера VideoHub №  
упакован \_\_\_\_\_

(наименование или код изготовителя)

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка

“\_\_” \_\_\_\_\_ 200\_\_года



## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

видеосервера VideoHub № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

_____	_____	_____
М.П.	личная подпись	расшифровка

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_\_года

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_

_____	_____	_____
	личная подпись	расшифровка

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_\_года

## 7. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о движении видеосервера VideoHub при эксплуатации приведены в таблице 3.

Таблица 3

Дата установки	Год установки	Дата снятия	Нароботка		Причина снятия	Подпись лица, производившего установку/снятие
			с момента начала эксплуатации	после последнего ремонта		

 *Примечание: форму заполняют во время эксплуатации изделия.*

---

## 8. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

---

8.1. При подключении системного блока VideoHub к силовой электросети не допускайте попадания посторонних предметов на силовую кабель. Не устанавливайте системный блок VideoHub в местах, где силовой кабель может быть поврежден. Не устанавливайте системный блок VideoHub вблизи обогревательных приборов.

8.2. Для подключения системного блока VideoHub к силовой электросети используйте только силовую кабель из комплекта поставки. В том случае, если силовой кабель имеет повреждения, или вы подозреваете, что он неисправен, обратитесь к официальному поставщику видеосервера VideoHub для замены силового кабеля. В случае использования другого кабеля убедитесь, что он соответствует существующим стандартам.

8.3. Подключайте системный блок VideoHub только к силовым электрическим сетям, удовлетворяющим требованиям, приведенным в таблице 1. настоящего Паспорта. Если вы не уверены в том, что используемая вами силовая электрическая сеть удовлетворяет этим требованиям, проконсультируйтесь в обсуживающей ее организации. Для того чтобы предотвратить повреждение системного блока VideoHub из-за скачков напряжения в силовой электрической сети, рекомендуется подключать системный блок через сетевые фильтры или источники бесперебойного питания (ИБП).

8.4. Установив системный блок VideoHub, надежно закрепите его. Не допускайте попадания внутрь системного блока VideoHub посторонних предметов. Не допускайте попадания внутрь системного блока VideoHub и других жидкостей. Не помещайте системный блок VideoHub вблизи электродвигателей или устройств, содержащих магниты. Не допускайте к системному блоку VideoHub маленьких детей.

8.5. Устанавливайте системный блок VideoHub только там, где можно обеспечить беспрепятственный приток воздуха к нему. Избегайте устанавливать системный блок VideoHub в офисные шкафы или ниши в стенах. Не накрывайте системный блок VideoHub тканью, не заваливайте его бумагой.

8.6. В процессе хранения видеорегистратор VideoHub должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков, а температура окружающей среды не должна быть ниже  $-0\text{ }^{\circ}\text{C}$  и выше  $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ .