



## Видеосистемы «АльтернативА»

### HVXdvr-04L

**4-канальный REALTIME цифровой видеорегистраторы, синхронный звук, VGA выход, режим телеконференций, встроенный видеосервер, WWW доступ, управление телеметрией, входы-выходы**



Видеорегистратор HVXdvr-04L является дальнейшим развитием систем аппаратной обработки HVX. Несмотря на миниатюрный размер HVXdvr-04L представляет собой полнофункциональный **REALTIME видеорегистратор** со встроенным **видеосервером**. Программное обеспечение храниться в энергонезависимой FLASH памяти, что значительно повышает надежность регистратора, а также позволяет в дальнейшем производить обновление. Общие с регистраторами HVXdvr и платами HVX алгоритмы компрессии позволяет интегрировать HVXdvr-04L в распределенные системы видеорегистрации.

Регистратор поставляются с русскоязычным меню. Вся сопроводительная документация (руководство по пользователю, руководство по клиентскому ПО, паспорт) поставляется на русском языке. С регистратором поставляется программа клиентского рабочего места, а также программа преобразования файлов архива в AVI формат.

### Отличительные особенности

- Алгоритм компрессии видеоизображения – аппаратный REALTIME, стандарт H.264
- Скорость записи и разрешение задается индивидуально для каждого канала
- Встроенный VGA интерфейс поддерживает разрешения 1280x1024, 1024x768 и 800x600
- Отображение осуществляется в реальном времени с разрешением 704x576 независимо от разрешения и скорости записи
- Запись ведется по расписанию: непрерывная, по детектору, по датчику или произвольная их комбинация
- Частота оцифровки звука – 16 кГц, алгоритм компрессии – OggVorbis со скоростью потока 16 кбит/с
- Двусторонний аудио канал для организации видеоконференций
- USB интерфейс подключения внешних USB накопителей для создания копий или USB мыши для управления (возможна горячая замена)
- Встроенный адаптивный интерфейс RJ45 10M/100M позволяет подключать регистратор к сетям TCP/IP.
- Удаленный доступ к мониторингу, архиву и настройкам возможен как при помощи специализированного ПО, так и через Интернет
- Встроенный интерфейс RS-232 позволяет осуществлять удаленный доступ через модем
- Встроенный интерфейс RS-485 позволяет управлять поворотными камерами, в т.ч. и через компьютерную сеть
- Возможно подключение 4 внешних датчиков, а также формирование 1 релейного сигнала

### Основные параметры и характеристики

- Способ реализации основных функций
  - ↳ Встроенная операционная система реального времени
  - ↳ Аппаратная обработка видео- и аудио- сигналов
- Характеристики видеобработки
  - ↳ Алгоритм компрессии – H.264
  - ↳ Поддержка многозонного детектора движения
  - ↳ Поддержка приватных зон – маскирование областей
  - ↳ Поддержка тревожных зон для управления выходами
- Функции хранения информации, работа с дисками и копирование
  - ↳ Поддержка режима энергосбережения диска
  - ↳ Файловая система хранения информации– FAT32
  - ↳ Циклическая запись или запись до заполнения диска
- Мониторинг и воспроизведение архива
  - ↳ Основной выход на VGA и ТВ монитор
  - ↳ Дополнительный ТВ выход
  - ↳ Возможность управления скоростью воспроизведения архива
- Сетевые функции в режиме видеосервера
  - ↳ Поддержка ЛВС, высокоскоростных и обычных модемов
  - ↳ По сети доступны все функции управления
  - ↳ Поддержка WWW-сервера доступа через Internet

Параметр	HVXdvr-04L
Скорость и разрешение отображения, кадр/с	25, D1 (704 x 576)
Количество видеоканалов	4
Скорость записи на каждый канал, кадр/с	25
Алгоритм видеокомпрессии	H.264
Видеовыходы	Первый: VGA + ТВ, Второй: ТВ
Количество аудиовходов	1
Обработки аудио сигнала	16 кГц / OggVorbis
Коммуникационные интерфейсы	Ethernet TCP/IP, RS-485, RS-232, USB
Жесткий диск	1 шт., IDE
Макс. емкость жесткого диска, Гбайт	2000
Файловая система	FAT32
USB интерфейс	Устройства USB Flash, DVD-RW, HDD
Количество внешних входов/выходов тревог	4 / 1
Электропитание	12 В, 4 А
Диапазон рабочих температур, °С	-10 – +55
Габаритные размеры, мм	300 x 200 x 45
Масса, кг	2,3

### Комплектность поставки

Видеорегистратор **HVXdvr-04L**, пульт дистанционного управления, USB мышка, адаптер питания 12 В, кабеля для подключения жесткого диска, руководство по эксплуатации (книга на русском языке), руководство по сетевому программному обеспечению (книга на русском языке), паспорт, программное обеспечение клиентского рабочего места (русское ПО), программа-конвертер из H.264 в формат AVI.