

Видеосистемы «АлтернативА»

Платы с аппаратной обработкой

в видеовходов + полный кадр для просмотра и записи, гарантированная запись до 6 кадр/с на каждый канал, работа с периметральными камерами 700 и 600 ТВЛ

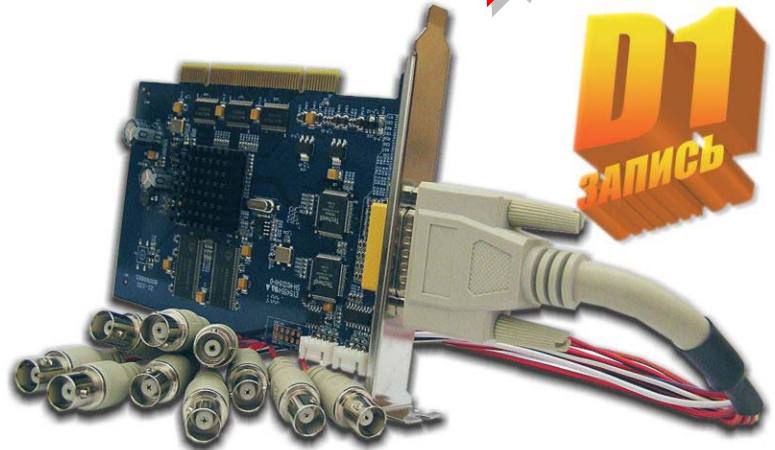
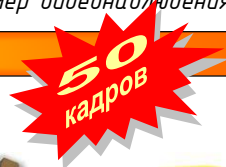
Плата **HVG-0800L** предназначена для построения многоканальных систем видеонаблюдения на базе персонального компьютера. В первую очередь плата ориентирована на запись изображение от камер высокого разрешения 700 ТВЛ и 600 ТВЛ ведущих наблюдение за медленно изменяющимися процессами, например, периметрами или производственными помещениями. Поэтому плата обрабатывает изображение в максимальном разрешении D1 (704x576), отображает в реальном времени, а записывает со скоростью до 6 кадров/с на каждый канал.

Основой платы является специализированный процессор цифровой обработки сигналов, который реализует независимо от центрального процессора компьютера функции записи всех 8 каналов видео в D1, детектирование движения, подготовку изображения к передаче на монитор компьютера для отображения в реальном времени с разрешением D1 (704x576).

С целью оптимальной работы системы в сетях Интернет с низкой пропускной способностью каналов, плата поддерживает потоковую технологию компрессии, при этом для каждого канала видео плата формирует два независимых сжатых видеопотока: первый – для записи в локальный архив, второй – для передачи по сети. Программное обеспечение объединяет в себе функции наблюдения, записи, детектора движения, сетевого и WWW сервера, удаленного клиента для мониторинга и работы с архивом. За счет аппаратной реализации всех функций один сервер может обслуживать до 64 камер видеонаблюдения.

Технические характеристики

↖	Количество видеоканалов	8
↖	Характеристики отображения:	
-	общая скорость отображения	100 кадр/с
-	скорость на каждый канал	25 кадр/с
-	разрешающая способность	704 x 576
↖	Скорость записи видео в зависимости от разрешения:	
-	в разрешении 704x576	6 кадр/с
-	в разрешении 704x288	12 кадр/с
-	в разрешении 352x288	25 кадр/с
↖	Характеристики дополнительного потока:	
-	разрешающая способность	176x144
-	скорость передачи	25 кадр/с
↖	Алгоритм видеокомпрессии	H.264
↖	Амплитуда видеосигнала	1±0,3 В
↖	Стандарт видеосигнала	PAL
↖	Стандарт шины	PCI (v.2.2)
↖	Потребляемая мощность, не более	3 Вт
↖	Габаритные размеры платы, мм	146 x 86



Возможности расширения системы

**100% взаимная
совместимость**



↖	Количество плат в системе	6
↖	Количество видеоканалов	48
↖	Общая скорость записи D1	300

Платы **HVG-0800L** совместимы с платами **D1 HVG-1616DT, HVG-0808DT, HVG-0404SDI, HVG-0404HD**, а также с платами серий **HVG** и **HVX** выпущенных в 2006–2011 годов.

Функциональность системы

Общие характеристики программы

- ◆ **Поддержка до 64 каналов D1 (704x576)**
- ◆ **Способы записи:** непрерывный, по детектору, по сигналу, смешанный
- ◆ **Расписание записи:** по дням недели, индивидуально для каждой камеры
- ◆ **Детектор движения:** Настройка индивидуальна для каждой камеры, детектор «быстрых» и «медленных» движений, управление телеметрией
- ◆ **Синхронная запись аудио** с каждым каналом видео
- ◆ **Синхронное воспроизведение** из архива до 16 каналов
- ◆ **Сетевой доступ** через клиентское ПО, IE, с мобильных устройств
- ◆ **Работа с IP камерами**

Основной интерфейс видеосервера

