



Уникальные
радиокомпоненты
ведущих фирм мира

РАДИОКОМП®

СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ



Устройство компрессии видеоизображений

Устройство предназначено для компрессии композитного видеосигнала в системе PAL по алгоритму H.264 и звукового сопровождения с последующей передачей информации в ПК по интерфейсу Ethernet. Возможна работа в составе локальной сети в системе видеонаблюдения с использованием встроенного детектора движения и изменением интервала между опорными кадрами.

Управление устройством осуществляется с помощью специализированной программы для ПЭВМ.

- Разрешение видеоизображения, пикселей720x576; 360x288; 180x144
- Кадровая скорость, кадров/с2–25
- Качество видеоизображения, уровни5
- Скорость выходного потока, кбит/с 12–3000
- Напряжение питания, В + (6–15)
- Габаритные размеры, мм 105x85x37



Устройство компрессии видео и аудиоинформации (видеосервер)

Устройство предназначено для компрессии композитного или компонентного видеосигнала в системе PAL по алгоритму JPEG2000 и звукового сопровождения с последующей передачей информации в ПЭВМ по интерфейсу Ethernet. Возможна работа в стандартных беспроводных сетях связи (802.11a/b/g, 802.16).

Управление устройством осуществляется с помощью специализированной программы для ПЭВМ.

Основные технические характеристики

- Разрешение видеоизображения на выходе устройства, пикселей....720x576; 360x288; 180x144
- Кадровая скорость, кадров/сот 0 до 25
- Степень сжатия, уровней5
- Время выхода на рабочий режим после включения, с3
- Алгоритм кодирования звукаCCITT A-law
- Напряжение питания, В8–15
- Потребляемый ток, мА (при напряжении питания 10 В)300
- Рабочий диапазон температур, °С–40... + 85
- Габаритные размеры, мм 106x68x15

Комплект аппаратуры для архивирования и передачи изображений посредством GSM-технологии

Комплект аппаратуры в составе передающего модуля и устройства приёма данных предназначен для накопления и передачи видеоинформации, полученной от источника аналогового композитного видеосигнала, на удаленный контрольный пункт по сотовой сети стандарта GSM.



Комплект обеспечивает:

- работу аппаратуры в режимах ожидания и передачи;
- преобразование входного аналогового PAL видеосигнала в цифровую форму, его компрессию и запись последовательности компрессированных видеок кадров во встроенную энергонезависимую FLASH-память с разрешением VGA, с задаваемой кадровой скоростью не чаще 1 кадра в секунду, с привязкой ко времени формирования;
- передачу последовательности компрессированных видеок кадров с заданным разрешением по каналу GSM на приёмное устройство с темпом, определяемым пропускной способностью канала связи;
- возможность подключения к выходам модуля внешних периферийных устройств;
- возможность подключения ко входам модуля внешних цифровых и аналоговых датчиков для настройки комплекта на автоматический перевод из режима ожидания в режим передачи, например, при срабатывании датчика движения;
- возможность дистанционного управления режимами работы модуля и подключенных к нему периферийных устройств, а также обмена служебной информацией (при запросах состояния узлов удалённого модуля, изменении параметров);
- приём по каналу GSM видеоинформации в виде последовательности компрессированных видеок кадров;
- приём видеок кадров с задаваемым разрешением из архива удалённого модуля;
- визуализацию получаемой информации на экране компьютера и архивирование её на жестком диске.

Технические характеристики		Примечание
Метод компрессии	JPEG2000	Wavelet
Количество камер	2	PAL, CVBS
Размеры обрабатываемых изображений, пиксели	704 × 576 352 × 288 176 × 144 128 × 96	CIF QCIF SQCIF
Объём внутреннего архива, Гбайт	1 или 2	
Количество входов	6	0–20 В с настраиваемым порогом срабатывания
Количество выходов	6	12 В, 0.1 А
Напряжение источника питания, В	6...14	
Потребление, Вт	0.06	При ожидании
	3	При передаче (без учёта питания камер)
Габариты корпуса, мм	80 × 100 × 40	
Вес, г	300	
Диапазон рабочих температур, °С	–10 ... +45	
Приёмное устройство	Компьютер	GSM-модем и сервисная программа архивирования и управления

Официальный представитель



Официальный дистрибьютор



Партнер



111024, Москва,
Авиамоторная ул., д. 8
Телефоны: (495) 957-7745
(495) 361-0416/0904
Факс: (495) 925-1064
e-mail: sales@radiocomp.ru

www.radiocomp.ru

Уникальные
радиокомпоненты
ведущих фирм мира
РАДИОКОМП®