



Система получения и архивирования информации от распределенной сети видеочамер и микрофонов с передачей изображения и звука на удаленные центры принятия решений в режиме реального времени и в режиме доступа к архивам



Количество источников видео- и аудио-информации, а также скорость передачи определяются Заказчиком с учетом технических характеристик доступных каналов связи.

Глубина архивов зависит от емкости жестких магнитных дисков компьютерного концентратора и может достигать нескольких месяцев.

Специализированное программное обеспечение для управления системой прилагается.

Надежность и эффективность системы продемонстрирована трехлетним опытом эксплуатации.

Области применения: видео- и аудио- контроль помещений, территорий и транспортных коммуникаций.

Используются следующие технологии:

Передача малокадрового видеоизображения по сети GSM

- Скорость передачи изображения 0.5 кадр/сек
- Дальность передачи определяется покрытием сети GSM
- Удаленный модуль с Flash-памятью для записи кадров в отсутствии сигнала GSM
- Возможность подключения различных датчиков

Передача малокадрового видеоизображения на расстоянии до 1 км по беспроводному каналу

- Частотный диапазон до 1 ГГц
- Мощность передатчика 1 Вт
- На основе трансиверов Texas Instruments
- Скорость передачи изображения 1–2 кадр/сек

Алгоритмы сжатия изображений

- JPEG
- JPEG2000 (на основе wavelet)
- H.264

Интерфейсы беспроводной передачи данных:

- GSM/GPRS 900/1800 МГц до 14 кбит/с
- IEEE802.15 Zigbee 2.4 ГГц до 500 кбит/с
- ISM трансиверы 900 МГц и 2400 МГц до 2 Мбит/с
- Nanonet 2400 МГц до 2 Мбит/с
- Bluetooth 2400 МГц до 3 Мбит/с
- IEEE802.11 b/g 2400 МГц до 54 Мбит/с
- IEEE802.16 preWiMAX 900/2400 МГц до 54 Мбит/с

Компрессор видеоизображений



Устройство предназначено для компрессии видеоизображения 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.

Вход видеосигнала – композитный.

Имеется встроенный детектор движения.

Управление устройством осуществляется с помощью специализированной программы для ПЭВМ.



- Разрешение видеоизображения720x576; 360x288; 180x144 пикселей
- Кадровая скорость2–25 к/сек
- Качество видеоизображения5 уровней
- Скорость выходного потока12–3000 кБит/с
- Изменение интервала между опорными кадрами
- Кодирование и передача части изображения

- Алгоритм кодирования звукаАДИКМ
- Полоса воспроизводимых частот.....0.3–6 кГц
- Напряжение питания + (6–15) В
- Габаритные размеры105x85x37 мм

111024, Москва,
Авиамоторная ул., д. 8
Телефон: (495) 957-77-45,
(495) 361-09-04
Факс: (495) 925-10-64

sales@radiocomp.net
www.radiocomp.net



УНИКАЛЬНЫЕ
РАДИОКОМПОНЕНТЫ
ВЕДУЩИХ ФИРМ МИРА

РАДИОКОМП®