



Система цифровой видеозаписи и видеонаблюдения «ВидеоКом» входит в состав интегрированной системы безопасности «ГРИФОС» и представляет собой аппаратно-программный комплекс, состоящий из персональных компьютеров, плат видеозахвата и программного обеспечения. Система «ВидеоКом» может поставляться как в составе системы «ГРИФОС», так и в виде отдельного компонента.

{phocadownload view=file|id=10|text=Скачать демо "ВидеоКом"}

Основа системы - один или несколько видеосерверов с установленными в них платами видеозахвата и программным обеспечением «ВидеоКом-сервер». К видеосерверам подключаются видеокамеры, при необходимости тревожные датчики. Видеосервер построен на базе персонального компьютера, что обеспечивает его ценовую доступность и широкую функциональность. «ВидеоКом-Сервер» обеспечивает обнаружение движения, запись видеоданных на дисковые накопители и взаимодействие с программами «ВидеоКом-Клиент». Число клиентов - не ограничено.

Программное обеспечение «ВидеоКом» также включает в себя программу «ВидеоКом-Конфигуратор» для обеспечения гибкой настройки всех видеосерверов с одного рабочего места (установки параметров записи для каждой камеры, расписаний записи, настройки детекторов движения и пр.) с сохранением всех настроек на едином сервере баз данных.

В подсистему входят одно или несколько автоматизированных рабочих мест (АРМ) с установленной на них программой «ВидеоКом-клиент». В качестве АРМа может выступать любой компьютер, работающий под Windows 2000/XP. На АРМах можно вести удаленное наблюдение и управление для камер, подключенных к различным видеосерверам, а также осуществлять поиск по видеоархиву.

Видеосерверы способны работать в полностью автономном режиме сколь угодно долго (без видеоклиентов, которые необходимы лишь для настройки и работы с архивами). Возможна организация рабочего места наблюдателя путем подключения к видеосерверам видеомониторов, при этом локальный пользователь не имеет возможности вмешиваться в работу системы.

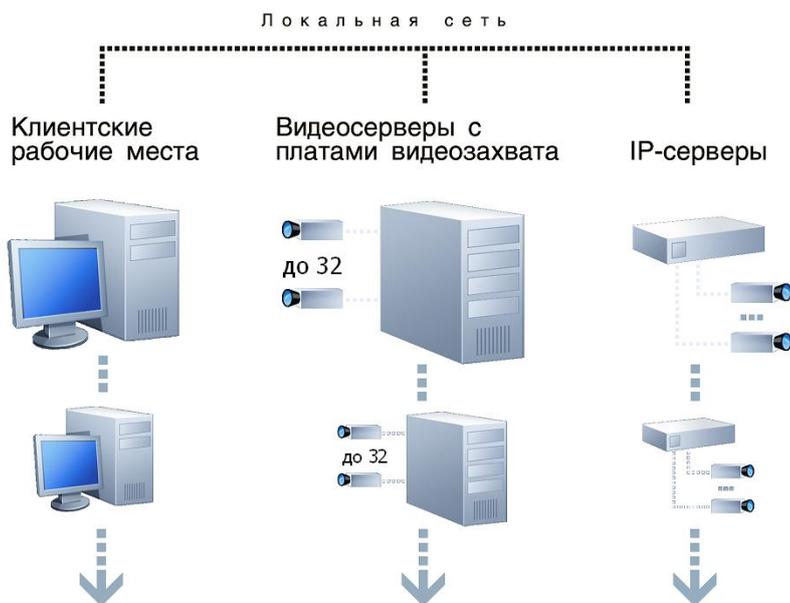
Общие характеристики

- Масштабируемая архитектура – от одного видеосервера до сети серверов и АРМ.
- Гибкая настройка всех видеосерверов с одного рабочего места.

- Выбор плат видеозахвата с числом входов до 32 и скоростью записи до 200 кадров/сек.
- Запись видеоданных по принципу замкнутого кольца.
- Гибкое регулирование объема дискового пространства и продолжительности записи (возможность назначения каждой камере своего кольцевого буфера).
- Индивидуальные настройки параметров записи, выбор видеокомпрессора для каждой камеры.
- Интеллектуальный детектор движения с индивидуальной настройка чувствительности для каждой камеры.
- Возможность выбора видеокомпрессора и его индивидуальная настройка для каждой камеры для оптимизации размера и качества сжатого кадра.
- Применение форматов сжатия MPEG4, M-JPEG.
- Отображение на экране монитора в формате 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6 при разрешении 704x576, 704x288, 352x288, 176x144.
- Разнообразные возможности просмотра видеоархива.
- Возможность сохранения выбранных фрагментов на внешних носителях в формате видеофильмов.
- До 16 тревожных входов и 4 выходов для каждого видеосервера, активация любого тревожного выхода для любого тревожного входа.
- Возможность настройки всех видеосерверов с одного удаленного рабочего места.
- Возможность работы всех компонентов в составе одного компьютера или на разных рабочих местах, объединенных в локальную сеть.
- Интеграция с системами безопасности - охранной, пожарной, системой контроля доступа (выбор камер с планов объекта, выбор событий для записи (тревоги, события системы контроля доступа и др.))
- Разграничение уровней доступа к системе (полномочия оператора, администратора и т.п.)

Система «ВидеоКом» может поставляться как в составе интегрированной системы безопасности «ГРИФОС», так и в виде отдельной программной компоненты.

Структурная схема системы «ВидеоКом»



Возможности создания систем IP-видеонаблюдения

При использовании сетевых видеосерверов (например, серии Vport производства MOXA) возможна интеграция систем видеонаблюдения в общую информационную систему предприятий. По сравнению с популярными сегодня системами кабельного телевидения (CCTV) и технологией цифровой видеозаписи (DVR), подобные системы IP-видеонаблюдения строятся на базе уже существующих сетевых структур. Подобные системы используют для передачи данных Ethernet/Интернет сети, отличаются

простотой инсталляции, управления и обслуживания и не имеют ограничений в дальности передачи видеоизображения. IP-видеосерверы совместимы с камерами стандартов PAL и NTSC, могут передавать как цветное, так и черно-белое изображение. Видеоизображение может быть просмотрено по сети и сохранено на файловых серверах.

Преимущества системы «ВидеоКом»

- Высокая надежность применяемых программно-аппаратных решений, жесткая регламентация действий пользователей для невозможности вывести из строя видеосервер и уничтожить видеоархив
 - Полнофункциональность
 - Использование большого потенциала локальных сетей
 - Качество, обеспеченное высокоэффективными алгоритмами компрессии видеoinформации, адаптированными под особенности охранного видеонаблюдения
- Ценовая доступность
- Возможность интеграции с системами безопасности (охранно-пожарные системы, системы контроля доступа и пр.

{phocadownload view=file|id=10|text=Скачать демо "ВидеоКом"}