

# Презентація системи відеонаблюдення «VizorPro»



2010



технології майбутнього  
**ВІЗОР КОНСАЛТ**  
[www.vizor.com.ua](http://www.vizor.com.ua)

1

## Основные области применения системы видеонаблюдения «VizorPro».

Система может использоваться как для домашних целей, так и для контроля производственных и бизнес процессов.

### Наиболее частыми применениями Системы являются:

- контроль за производственными процессами;
- контроль за проникновением в помещение или на объект посторонних лиц;
- контроль за действиями членов семьи (например, детей), а также обслуживающего персонала (например, няни, домработницы, охранников);
- контроль за процессами строительства, ремонта, доставки и сохранности материалов и т.п.;
- контроль за показаниями особо критичных приборов (счетчики и т.п.).

Система обеспечивает видеоконтроль в режиме реального времени, а также запись аудио- и видеоинформации с последующим удаленным или локальным просмотром.



# Основные возможности и назначение системы видеонаблюдения «VizorPro»

Система видеонаблюдения «VizorPro» является топовой моделью в линейке систем видеонаблюдения компании «Визор Консалт».

## Что она может и зачем нужна?

1. Система производит запись данных с видеокамер и выполняет их хранение на сервере;
2. Система позволяет просматривать видео- и аудиоданные, как в режиме реального времени, так и историю хранящуюся на сервере с:
  - с локального компьютера (сервера или других локальных компьютеров),
  - с удаленного компьютера через сеть Интернет,
  - с мобильного телефона.

Все данные специально адаптированы для того, чтобы их можно было просматривать на любом типе устройств.

Система видеонаблюдения «VizorPro» является совместной разработкой компаний «Визор Консалт» и одной из ведущих иностранных компаний в сфере видеонаблюдения.



## Дополнительные возможности системы видеонаблюдения «VizorPro»

### Система поддерживает другие важные функции:

- выполняет запись данных по событию (если происходит какое-то движение на контролируемом участке) или по заранее созданному графику (рабочие дни/выходные, день/ночь и т.д.);
- для исключения вариантов преднамеренного уничтожения данных на видеосервере, существует функция мгновенной отправки информации на удаленный сервер. Таким образом происходит дублирование данных;
- для удобства просмотра хранящихся данных, запись и хранение видеоинформации происходит в трех форматах: а) формат данных, адаптированный для просмотра на мобильном телефоне; б) формат данных низкого качества для просмотра на компьютере (рекомендуется использовать для просмотра через Интернет для экономии ресурсов); в) формат данных высокого качества для просмотра на компьютере (рекомендуется использовать для локального просмотра);
- возможность отправки электронной почты с вложенной фотографией при срабатывании записи "по событию";
- возможность подключения дополнительных устройств хранения данных - используется для случаев, когда необходимо увеличить период хранения видеоинформации;
- доступ к Системе организован через интуитивно понятный WEB-интерфейс. Использование передовых технологий криптования гарантирует защиту от неавторизованного доступа.



## Просмотр данных на мобильном телефоне.

Модуль системы, который отвечает за передачу данных на мобильный телефон, сделан максимально рационально. Благодаря тому, что данные в режиме реального времени передаются на мобильный телефон с частотой 1-2 кадра в секунду, это дает ряд преимуществ:

- небольшой трафик, и при этом достаточное качество для контроля ситуации;
- экономия финансовых средств за счет низкого трафика;
- возможность использования любых мобильных сетей (включая и GSM).

Кроме возможности просмотра видеоданных в режиме реального времени, есть еще возможность просматривать историю, которая специально формируется для просмотра на мобильном телефоне или компьютере. Видеоданные истории (в отличии от данных реального времени) записаны в виде видеоролика со звуком. Т.е. все события, которые происходили у вас на объекте будут записаны и доступны для просмотра, как напрямую с сервера, так и через Интернет с мобильного телефона или компьютера.

Оценить качество работы Системы Вы можете или у нас в офисе или пройдя по ссылке – <http://www.vizor.com.ua/demo.html>



## Почему мы используем компьютеры Apple, а не обычный компьютер на базе Windows?

1. **Высокая надежность.** Mac OS — это основанная на UNIX операционная система, обеспечивающая высокую производительность и надежность. Ее устойчивый фундамент предоставляет все преимущества, присущие основанной на UNIX операционной системе, такие как, например, вытесняющая многозадачность, поддержка симметричной многопроцессорности, а также поддержка различных сетевых стандартов и стандартов обеспечения безопасности.
2. **Лучшая обработка видеоданных по сравнению с РС.** Благодаря тому, что компьютеры MAC способны быстрее обрабатывать видеоданные, это преимущество оправдывает их более высокую стоимость.
3. **Компьютеры Mac неязвимы для вирусов.** Встроенные функции безопасности обеспечивают беспрецедентную защиту от вредоносного ПО.
4. **Максимальная аппаратная и программная совместимость.** Благодаря тому, что аппаратное обеспечение и операционная система поставляется от одного поставщика, это гарантирует полную совместимость и максимальную производительность компьютеров Apple.
5. **Компактный размер и бесшумность работы.** Компьютеры Mac Mini имеют компактный размер и абсолютно бесшумны.



## Преимущества цифровых систем видеонаблюдения над аналоговыми.

- 1. Высокое качество изображения.** Аналоговая камера и стандартная цифровая камера имеют примерно одинаковое разрешение и качество изображения. Но в цифровых системах уже в большинстве случаев используются камеры высокого разрешения, у которых разрешение может быть в десять больше, чем у аналоговых камер. Цифровые камеры с высоким разрешением используют в случаях, когда надо осматривать большие территории и при этом надо иметь высокую детализацию картинки. Например, стоянки, аэропорты, вокзалы и т.д. В этом случае аналоговые системы использовать не рационально, в связи с низкой информативностью.
- 2. Возможность подключения камеры по одному кабелю.** В настоящий момент уже почти все цифровые камеры поддерживают технологию PoE (Power over Ethernet) – передача электропитания камеры по сетевому кабелю. Это позволяет снизить затраты как на самом кабеле, так и на работах по его прокладке.
- 3. Гибкость.** В понятие «гибкости» в цифровых системах вкладывается возможность гибкого и удобного подключения камер к серверу. Например, если есть необходимость на объекте установить большое количество камер (к примеру, многоэтажное здание), то в случае с аналоговыми системами надо «тянуть» к каждой камере 2 отдельных кабеля и занимать на ресивере отдельный разъем. И независимо от того, работает камера много, мало или вообще не работает, ресурсы ресивера зарезервированы под эту камеру. В случае с цифровыми системами, ресурсы сервера выделяются динамически и есть возможность подключить к серверу или много камер с небольшими объемами данных или меньшее количество камер, но с большими объемами данных. Подобные возможности помогают более рационально использовать ресурсы сервера.

