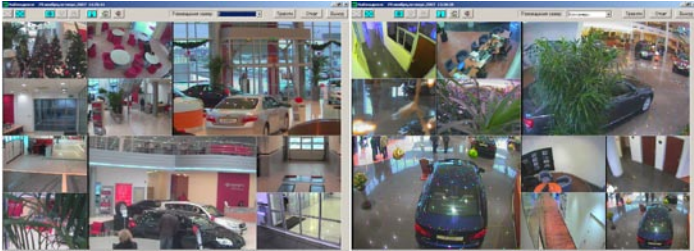


## CVS – итоги уходящего года...

В уходящем году компания ООО «Новые технологии» продолжила укрепление своих деловых позиций на растущем рынке телевизионных систем безопасности.

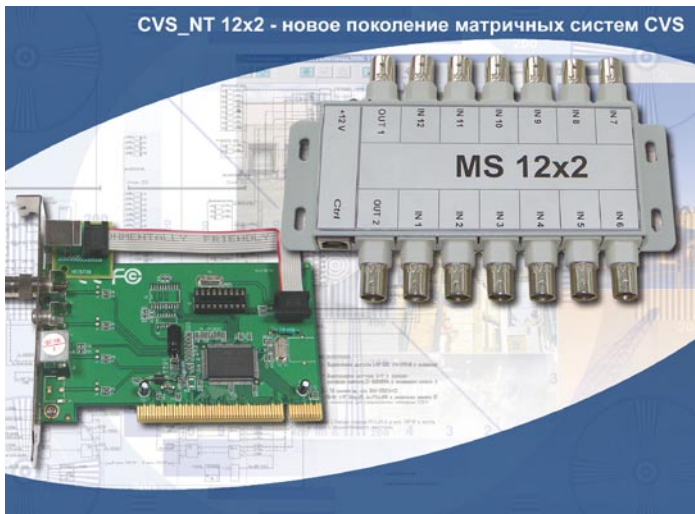


Уникальные технические параметры и широкие функциональные возможности систем CVS, производимых компанией, позволили использовать их для оснащения телевизионными системами безопасности самых различных объектов.

Особое внимание традиционно уделялось качеству производимой продукции. Надежность работы систем CVS и удобство пользователей при их эксплуатации были подтверждены в уходящем году сертификатом соответствия госстандарта России.

### CVS\_NT 12x2 — матричные системы нового поколения

ООО «Новые технологии» — единственная организация на российском рынке, производящая наряду с традиционными системами (платы оцифровки видео устанавливаются в компьютер) еще и матричные компьютерные телевизионные системы безопасности, в том числе распределенные. Пользователям и инсталляторам хорошо известны системы CVS с внешними коммутаторами (модели CVS-P, CVS\_NT Nx1, CVS\_NT Nx4). Эксплуатируемые более пятнадцати лет эти системы



доказали свое право на существование, а в ряде случаев построение сложных распределенных систем без них представляется невозможным.

2007 год оказался знаковым для компании: именно в этом году произошла глобальная смена большей части оборудования систем CVS. Подобные события случались и ранее: один раз в пять-шесть лет мы вынуждены обновлять элементную базу. Такая смена обусловлена не только быстрым ростом электроники и компьютерных технологий, но и растущими требованиями к современным системам безопасности.

В уходящем году на смену матричных систем серий CVS\_NT Nx1 и CVS\_NT Nx4, выпуск которых продолжался последние 7 лет, начался выпуск новых матричных коммутаторов модели CVS\_NT 12x2. Эти коммутаторы стали первыми изделиями в линейке нового поколения матричных систем CVS, широкий выпуск которых намечен на 2008 год.

Основное назначение новой серии матричных систем CVS\_NT 12x2 — экономичное решение для построения многоканальных распределенных телевизионных комплексов.

Как и в предыдущих моделях, в состав системы входит внешний матричный коммутатор и плата ввода изображений.

В отличие от предшествующих моделей, управление коммутатором осуществляется непосредственно от платы ввода и оцифровки видео.

Новое поколение оборудования CVS обладает целым рядом особенностей, которые существенно расширяют функционал телевизионных систем:

1. Возможность оперативного наращивания системы при низкой удельной стоимости одного видеоканала: как путем каскадирования коммутаторов, так и путем установки нескольких систем в один компьютер.
2. Средняя скорость записи высококачественных изображений (896x576 пикс.) с одной платой ввода изображений — более 4 FPS для каждого канала, с дополнительной платой оцифровки — более 7 FPS. Активные камеры визуализируются и записываются в реальном времени.
3. Возможно удаленное размещение коммутатора на расстоянии до 1 км от компьютера.
4. К одному компьютеру можно подключить до 8 систем CVS\_NT 12x2.
5. При наличии удаленных камер (свыше 200 м) система может комплектоваться дополнительным устройством: автоматическим нормализатором-корректором (CVS-VN4).
6. Габаритные размеры коммутатора позволяют крепить устройство на DIN-рейку, что существенно упрощает монтажные работы.
7. Возможность размещения коммутаторов в удобных для монтажа местах позволяет создать более эргономичное рабочее место обслуживающего персонала.
8. Использование внешних коммутаторов существенно минимизирует ресурсы для кабельных коммуникаций, тем самым снижая общую стоимость системы.
9. Использование матричных коммутаторов защищает компьютер от выгорания в случае аварии на камерах или

кабелях. Время восстановления работоспособности системы после таких аварий — минимальное, а стоимость ремонта включает в себя лишь стоимость входных элементов коммутатора.

Учитывая тот факт, что новое поколение матричных систем CVS разрабатывалось именно под задачи создания многокамерных распределенных, в том числе удаленных, охранных комплексов, освоен выпуск новых дополнительных устройств:

CVS-EX8 — восьмиканальная коммутационная панель для систем серии «Аккорд»: крепление панели на DIN-рейку, подключение кабелей от камер к винтовому клеммнику или разъемам BNC.

CVS-R/T — приемник/передатчик сигналов управления для удаленного размещения матричных коммутаторов CVS\_NT 12x2.

CVS-VF2 — двухканальный усилитель-корректор, рекомендуется использовать при удаленном размещении систем CVS\_NT 12x2.

CVS-VN4 — четырехканальный нормализатор видеосигнала с автоматической коррекцией низких и высоких частот, устанавливается непосредственно в компьютер.

## Новые технологии

В 2007 году продолжалось планомерное наращивание функциональных возможностей программного обеспечения.

В середине года ООО «Новые технологии» и шведская компания Axis Communications подписали соглашение о взаимном сотрудничестве: в программное обеспечение CVSCenter включается поддержка сетевых камер AXIS. Эта интеграция предоставляет возможность строить системы безопасности как на IP-камерах, так и гибридные телевизионные системы безопасности, совмещающие аналоговые и сетевые телекамеры.

Во второй половине года была выпущена версия программного обеспечения CVSCenter 6.7.

В новой версии расширен список поддерживаемого оборудования:

- сетевые IP-камеры AXIS;
- матричные системы нового поколения CVS\_NT 12x2;
- новые устройства для записи звуковых данных (компьютерные звуковые платы, АЦП на платах «Гамма-4» и «Квартет»).

В версию 6.7 также добавлены:

- протокол управления FASTRAX для работы с управляемыми купольными камерами, в том числе и для модуля «Виртуоз»;
- маскирование зон активности в изображении;
- автоматический контроль процесса записи архивных данных;
- режим работы «по движению» для оптимизации работы в сетевых приложениях;
- организованы списки всех настроек для оптимизации работы клиентских рабочих мест в многосерверных системах.

В новой версии программного обеспечения усовершенствованы:

- работа по сценарию (в настройки введен контроль событий и выполнения реакций);
- алгоритмы фильтрации и дельта-сжатия;
- алгоритм работы модуля «Виртуоз» для автоматического сопровождения целей роботизированными камерами по целеуказаниям от стационарных камер.

Высокие технические характеристики систем CVS и гибкий алгоритм работы единого программного обеспечения (включающий анализ активности, учитывающий приоритеты камер,

визуализацию в реальном времени, запись по обнаруженному движению, адаптивное использование дополнительной платы-ускорителя для систем с внешним коммутатором) позволяют создавать недорогие многокамерные системы, решающие практически все задачи по обеспечению безопасности самых различных объектов.



## Наша партнеры

Техническая служба поддержки ООО «Новые технологии» в течение года проводила работы по укреплению связей между разработчиками систем CVS, монтажными организациями и конечными заказчиками. Поддержание в рабочем состоянии обратной связи позволяет специалистам компании совершенствовать свою продукцию и вести разработки все новых и новых изделий.

В уходящем году ООО «Новые технологии» продолжило расширение региональной партнерской сети. У компании появились новые партнеры в Калининграде, Одессе, Южно-Сахалинске, Ставрополе, Сухуми, Нижнем Новгороде и других городах.

Ведущие специалисты фирмы участвовали в технических семинарах, которые организовывали наши официальные представители в городах Самара и Санкт-Петербург.

## Выставки, презентации

В 2007 году ООО «Новые технологии» представляла свои новинки на ведущих выставках отрасли — весной на MIPS и осенью на SFITEX. Оборудование и программное обеспечение демонстрировались на стенде компании «ЛУИС+» — генерального дистрибьютора и авторизованного технического центра систем CVS.

Кроме участия в выставках, ведущие специалисты ООО «Новые технологии» провели в течение года несколько тематических обучающих семинаров на базе технического центра компании «ЛУИС+» — крупнейшего торгового дома на отечественном рынке технических средств безопасности.

Подводя итоги, можно с уверенностью сказать, что уходящий год был для нас успешным. По качеству и техническим параметрам продукция под торговой маркой CVS по-прежнему остается лидером на российском рынке в данной отрасли. Количество новых региональных партнеров увеличилось по сравнению с предыдущим годом более чем на 10%. В 2007 году начато производство и реализация матричных систем нового поколения.

Обычно после подведения итогов следует часть, где рассказывается о планах на будущее. Мы скажем кратко: готовится к выпуску целый ряд новых изделий, с которыми пользователи смогут ознакомиться на выставке MIPS-2008 и на семинарских неделях в компании «ЛУИС+», проведение которых запланировано в наступающем году.

С Новым Годом!.. и следите за информацией на нашем сайте.

ООО «Новые Технологии»

142281, г. Протвино Московской области, ул. Ленина, д. 10-81

Тел.: (495) 765-6444, факс: (4967) 74-8857

www.cvsnt.ru