

## ИТОГИ ГОДА

Пришло время подводить итоги уходящего года. Года непростого — года мирового экономического кризиса.

Уходящий 2009 год, несмотря на кризис, затронувший практически все сферы жизни, оказался достаточно плодотворным для нашей компании, и ей удалось сохранить лидирующие позиции на отечественном рынке компьютерных телевизионных систем безопасности. Итак, по порядку.

В конце мая на ВВЦ проводился Международный салон «Комплексная безопасность-2009», устроителями которого являлись силовые министерства РФ. ООО «Новые Технологии» представляли город Протвино среди других наукоградов России. На стенде компании демонстрировались новейшие разработки в области охранного телевидения, ориентированные на создание распределенных комплексов:

- многоканальные матричные компьютерные системы серии CVS\_EMS;
- системы CVS\_MS 6x2, специально созданные для построения территориально-распределенных комплексов охраны;
- разработки в области интеллектуальной обработки изображений и распознавания образов.

В рамках выставки проводился конкурс средств обеспечения безопасности, по итогам которого матричные системы CVS серии EMS получили высшую награду Международного салона «Комплексная безопасность-2009» — медаль «ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ». Полученная награда еще раз подтвердила уникальность разработок ООО «Новые Технологии», высокие технико-экономические характеристики производимого оборудования.



Рис. 1. Медаль и диплом «Гарантия качества и безопасности» международного салона «Комплексная безопасность-2009»

### Видеоскоп — мечта инсталлатора

Ни для кого не секрет, что от работы специалистов-монтажников во многом зависит работоспособность всей системы в целом. Именно поэтому, разрабатывая новые модели систем CVS, специалисты ООО «Новые Технологии» думают не только о качестве и надежности будущей продукции, но и об удобстве для тех, кто будет устанавливать и эксплуатировать эти системы на реальных объектах.

Проанализировав проблемы, с которыми наиболее часто в службу технической поддержки обращаются представители монтажных организаций, стала очевидной необходимость разработки нового устройства, которое позволило бы прово-

дить качественный монтаж видеосистем на самых различных объектах.

«Лучшего способа оценить качество кабельной трассы и согласующих устройств пока еще не придумано», — такую высокую оценку дал новому устройству журнал Security Focus (<http://www.secfocus.ru/shop/testing/>).



Рис. 2. CVS-VS

Устройство позволяет проводить анализ видеосигнала, прошедшего по видеотракту от камеры до устройства видеоввода. По результатам анализа инсталлятору предоставляется информация о качестве кабельной трассы и согласующих устройств. На экран компьютера выводятся:

- амплитудно-частотная характеристика тракта;
- форма, амплитуда и длительность строчного импульса;
- частота развертки;
- амплитуда и подавление цветовой вспышки (для цветных камер);
- омическое сопротивление кабеля;
- относительная амплитуда видеосигнала для различных разрешений до 500 ТВЛ.

Данная информация позволяет оценить пригодность кабельной трассы для решения поставленных задач и, при необходимости, принять решение об установке дополнительных устройств усиления и согласования, а также правильно провести их настройку.

Результаты превзошли все ожидания: в середине года компания выпустила на рынок новое устройство «Видеоскоп» (или CVS-VS) — анализатор видеосигнала, аналогов которому на рынке просто не существует. Функционально оно заменяет целый набор специальной измерительной аппаратуры —

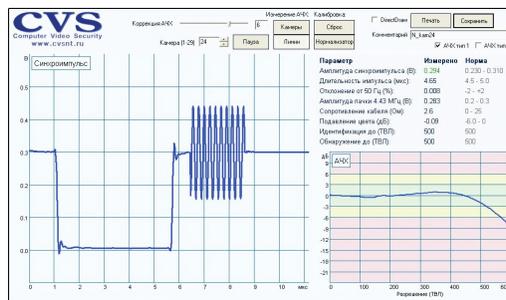


Рис. 3. ПО CVS-VS

осциллограф, тестовый генератор, анализатор сигнала, а по сути представляет собой программно-аппаратный комплекс, работающий полностью в автоматическом режиме, не требует настроек и регулировок, что делает работу с ним доступной даже инсталлятору, не имеющего специальных навыков.

Специалисты монтажных организаций, которые уже приобрели новое устройство и проверили его в работе, в один голос заявили об удобстве работы с ним, а некоторые даже просили расширить возможности «Видеоскопа». Что и было сделано: осенью 2009 года стало доступно обновление. В программное обеспечение «Видеоскопа» была добавлена функция «Измерение АЧХ камеры», которая позволяет оценить основные параметры видеоскопической камеры и объектива:

- соотношение сигнал-шум;
- величину автоматического усиления при малой освещенности;
- среднеквадратичное значение шума;
- минимальный размер видимого объекта от поля зрения.

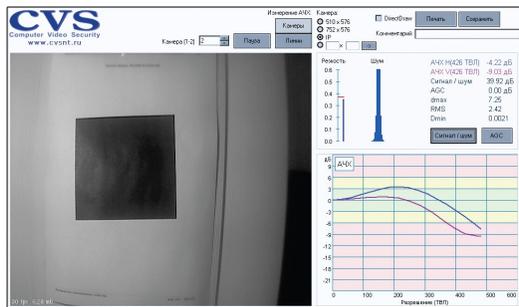


Рис. 4. Новое ПО CVS-VT

**Новая версия системы автоматического определения государственных знаков транспортных средств** была выпущена осенью 2009 года.

В данной версии расширены функциональные возможности системы:

- оптимизирована работа СУБД;
- добавлена возможность задания ширины зоны распознавания (1–4 м);
- добавлена возможность одновременного распознавания российских и белорусских номеров;
- оптимизирован интерфейс программы.

#### Кроме этого:

Обновлено программное обеспечение SetSound для настройки и записи звуковых данных в системах CVS.

Выпущены новые версии программных утилит:

- шлюз для работы с АРМ «ОРИОН» компании «Болид»;
- библиотеки для интеграции.

Входящим году компания, как и в предыдущие годы, проводила курс на расширение интегрированных решений.

В самом начале года были проведены работы по интеграции IP-камер AXIS с поддержкой мегапиксельных разрешений. А на февральской выставке «Технологии безопасности» на стенде «Секьюрити Эксперт» было продемонстри-

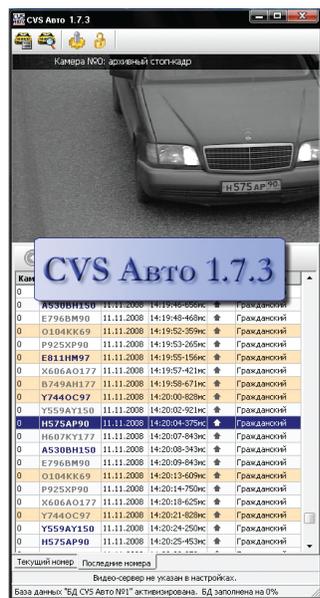


Рис. 5. CVS Авто 1.7.3

ровано ПО CVSCenter, поддерживающее работу IP-камер марки ViDiGi, в том числе и для мегапиксельных разрешений.

В июне 2009 года ООО «Новые Технологии» заключило партнерский договор с компанией JVC — одним из известных мировых брендов, выпускающих профессиональное оборудование CCTV. Результатом данного договора стала интеграция поворотных купольных камер JVC в программное обеспечение CVS. Хотелось бы дополнительно отметить, что управляемые PTZ-камеры JVC интегрированы и для работы в модуле «Виртуоз», который обеспечивает следующие возможности:

- автоматический захват и сопровождение одной или нескольких целей;
- автоматический захват цели купольной камерой при обнаружении движения на любой из стационарных (обзорных) камер;
- автоматическое наведение купольной камеры на цель с максимальной скоростью и с заданным масштабом;
- сопровождение цели по целеуказаниям от стационарных камер;
- ручной выбор и сопровождение цели (достаточно на изображении стационарной камеры указать курсором «мыши» цель — и купольная камера практически мгновенно покажет эту цель с соответствующим увеличением);
- режим патрулирования для камер с предустановками — любое количество заданий на маршруты с программируемым временем удержания в каждой позиции;
- управление купольной камерой с любого рабочего места, в том числе по сети.

В настоящее время проводятся работы по интеграции IP-камер марок JVC, GANZ и Arecont Vision в программное обеспечение систем CVS.

В самом конце года компания-партнер «НК Консалтинг» (г. Москва) объявила об успешной интеграции систем CVS в программный комплекс управления предприятием 1С. Основное назначение интегрированного продукта — совмещение данных видеонаблюдения с действиями кассира в программе 1С «Торговля» с последующим анализом работы торговой точки.

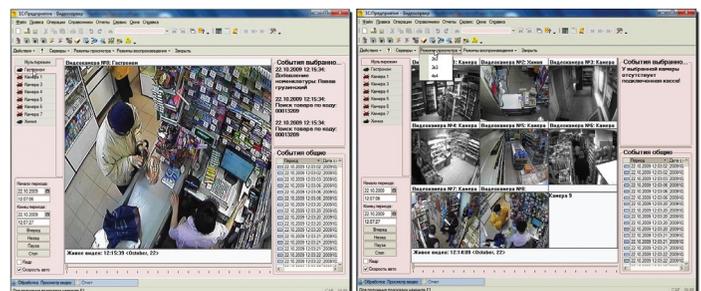


Рис. 6. CVS u 1C

В заключение хотелось бы поблагодарить всех партнеров и монтажные организации за совместную работу в уходящем году, за интересные предложения.

Подводя итоги 2009 года, можно с уверенностью заявить, что уходящий год, несмотря на кризис, был успешным. Останавливаться на достигнутом — не в правилах компании «Новые Технологии». На следующий год запланирован выпуск новых устройств и программных модулей.

Поздравляем всех с наступающим Новым годом!

Следите за новостями на сайте <http://www.cvsnt.ru> — хорошие новости обязательно будут!

**ООО «Новые Технологии»**  
142281, Московская обл.,  
г. Протвино, ул. Ленина, 10-81  
Тел.: (495) 765-6444  
<http://www.cvsnt.ru>