

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ОТ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА ДО СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ



С 5 по 8 февраля в ВК "Крокус Экспо" состоялся XIII Международный форум "Технологии безопасности" – международный выставочный проект, в рамках которого лидеры индустрии безопасности со всего мира продемонстрировали свои новейшие достижения.

И.Кокорева

В деловой программе форума, включавшей более 50 мероприятий, приняли участие представители органов законодательной и исполнительной власти, правоохранительных органов, руководители предпринимательских объединений, союзов и ассоциаций негосударственных структур безопасности, а также ведущие специалисты индустрии безопасности.

В этом году проекту "Технологии безопасности" исполнилось 13 лет. За это время его посетили более 400 000 специалистов, под его эгидой состоялось более 350 отраслевых конференций и семинаров.

Сегодня по таким параметрам, как выставочная площадь (25000 м²), количество экспонентов (около 500), число деловых мероприятий (более 50), форуму нет равных среди выставочных мероприятий в России и странах ближнего зарубежья.

Новые разработки во всех сегментах рынка безопасности – от контроля доступа до технических средств защиты и средств спасения людей – привлекают к участию в форуме уникальных специалистов. Это, прежде всего, крупные инсталляторы и системные интеграторы из более чем 60 регионов России, специалисты нефтегазовой промышленности, строительной индустрии, банков и государственных организаций.

В 2008 году в форуме приняли участие более 500 компаний, в том числе мировые лидеры рынка безопасности из ведущих стран: США, Германии, Китая, Италии, Великобритании, Украины, Кореи, Тайваня, Швейцарии, ОАЭ, Израиля и др. Они представили свои новинки в рамках 11 тематических экспозиций, охватывающих весь рынок безопасности: технические средства и системы безопасности; инженерно-технические средства физической защиты, системы банковской безопасности; системы безопасности информации и связи; средства антитеррора; системы радиоэлектроники, системы противопожарной безопасности, средства спасения, ме-

дицина катастроф; безопасность техногенной сферы, охрана и безопасность труда; экипировка, средства индивидуальной защиты; услуги негосударственных структур безопасности.

Традиционно самые масштабные экспозиции – "Технические и инженерно-технические системы и средства безопасности" – продемонстрировали ведущие компании отрасли: Acumen Int.Corp (генеральный спонсор Форума), АСМАСКОМ, "ААМ-Системз", "Бенитэкс", "Сатро-Паладин", ФГУП НПЦ "Элерон", "Компания Безопасность", "Полисет-СБ", "Терна", "СоюзСпецАвтоматика", "Армо-Групп", ITV Group, "Аргус-Спектр", "Болид" и др. В экспозициях были представлены скоростные купольные мини-камеры (CPZ-505 и др.), скоростные устройства позиционирования, системы охраны периметра, системы охранной сигнализации с функцией "Свой-Чужой" ("МНПП "САТУРН"), интегрированные мультиспектральные системы круглосуточного обнаружения и наблюдения удаленных объектов (BVS-6-M от компании "БИК-Информ") и многое другое.

Российские компании, работающие на рынке средств информационной безопасности, показали уникальные разработки программно-аппаратных комплексов защиты информации, а также системы аутентификации пользователей, не имеющие аналогов не только на российском, но и на зарубежных рынках.

В рамках специализированной экспозиции "Антитеррор", организованной при участии МВД России и ФСБ России, демонстрировались новые технологические решения в области обеспечения безопасности и борьбы с терроризмом. Были широко представлены ведущие предприятия по производству специальных технических средств, применяемых в антитеррористической и правоохранительной деятельности, специального пулезащитного снаряжения, средств обеспечения личной безопасности, оптических приборов, мобильных робототехнических комплексов.

В рамках форума была организована специализированная экспозиция "Transport. Terminal. Security", на которой были продемонстрированы: антитеррористическое, поисковое и досмотровое оборудование, системы обнаруже-

ния опасных веществ, системы безопасности транспортных терминалов, системы профессиональной радиосвязи, спутниковые и радиопоисковые противоугонные системы, системы организации перевозок опасных, негабаритных и тяжеловесных грузов, системы глобальной навигации Глонасс (компании ФГУП РНИИ КП, Gate Technologies, Smiths Heiman, НПО "Спецтехника" и др).

В рамках XIII форума "Технологии безопасности" состоялось более 50 конференций, семинаров, круглых столов, бизнес-семинаров компаний.

При поддержке Постоянной комиссии Межпарламентской ассамблеи государств-участников СНГ по вопросам обороны и безопасности и Фонда "Транспортная безопасность" в рамках форума прошла VII международная научно-практическая конференция "Терроризм и безопасность на транспорте". В работе секций конференции приняли участие более 80 представители ведомств, министерств, органов законодательной власти, руководители предпринимательских объединений, союзов и ассоциаций негосударственных структур безопасности. По мнению участников конференции, необходим комплексный подход к борьбе с терроризмом на транспорте. Сегодня постоянный рост числа пассажиров и грузоперевозок наряду с возрастающей угрозой международного терроризма заставляет аэропорты пересматривать эффективность существующих мер и технических средств безопасности.

Вниманию посетителей также были предложены современные системы мониторинга работы пользователей, системы шифрования дисков, системы защиты от клавиатурных шпионов, цифровой рентгенографический сканер для персонального досмотра человека на наличие любых запрещенных предметов – оружия, наркотиков, драгоценных камней и т.п., а также системы для досмотра ручной клади и багажа, контроля посылок и корреспонденции, технические системы защиты информации, которые рекомендованы для использования в подразделениях Минобороны РФ и других государственных ведомствах и организациях для защиты информации на объектах информатизации и про-



тивдействия техническим средствам разведки.

Форум "Технологии безопасности" – самая крупная в стране отраслевая специализированная выставка технических средств и услуг в области обеспечения безопасности с эксклюзивными программой, медиапроектами и планом продвижения российских технологий в области безопасности на внешний рынок.

Расскажем подробнее о компаниях-участниках форума.

На стенде компании "АРМО-Системы" демонстрировались новинки оборудования для охранных систем различного назначения, включая системы видеонаблюдения, контроля доступа и охранно-пожарной сигнализации ведущих мировых производителей. На стенде был представлен весь спектр оборудования марки Smartec для охранных





систем видеонаблюдения любой конфигурации и сложности, новейшие решения компании Lenel для организации системы контроля доступа, а также системы охранно-пожарной сигнализации Simplex, Satel и Vesda для защиты объектов различного назначения.

Особый интерес у посетителей выставки вызвала охранная камера "день-ночь" Smartec STC-3650 Xtream, которая может осуществлять видеонаблюдение при температурах от -40 до 50°C и интегрироваться в охранные системы любой конфигурации. В STC-3650 Xtream используются две высокочувствительные CCD-матрицы компании Sony – цветная SuperHAD и черно-белая ExViewHAD, а также встроенная ИК-подсветка, поэтому охранная камера круглосуточно формирует видео, близкое к идеальному. Уникальность камеры – в принципиально новой двухсенсорной конструкции и специальном прецизионном механизме, который автоматически перемещает сенсоры относительно объектива в зависимости от показаний датчика освещенности.

В разделе охранно-пожарной сигнализации демонстрировалось оборудование таких известных марок, как Simplex, Satel и Vesda. Технические специалисты компании "АРМО-Системы" подробно рассказывали о возможностях интеграции панелей пожарной сигнализации Simplex 4100U, рассчитанных на 2000 адресов, с инженерным и противопожарным оборудованием различных производителей, а также о вариантах управления панелями для крупных компаний, которые планируют внедрять комплексные охранные системы на своих территориально-распределенных объектах.

Особое внимание посетителей выставки привлекли охранные системы сигнализации, построенные на базе обо-



рудования польской компании Satel, которое предназначено для разнообразных охраняемых площадей – от офисных зданий и бизнес-центров до коттеджей и квартир. Из последних новинок Satel на стенде была представлена охранно-пожарная панель Integra-128WRL с встроенным GSM-модулем и трансивером для связи с беспроводными устройствами АВАХ и системой контроля доступа. Наибольший интерес охранные системы Satel вызвали у представителей компаний, осуществляющих охранный мониторинг объектов микрорайона, коттеджных поселков, сетевых магазинов и т.д.

Выпускаемая под торговой маркой Vesda система пожарной сигнализации сегодня считается одной из самых эффективных в мире среди систем раннего обнаружения очагов возгорания. В классическом варианте эти охранные системы включают извещатели дыма, рассчитанные на детекцию задымленности в различных по площади помещениях, систему труб и фитингов для забора и передачи проб воздуха, контрольные дисплеи и программное обеспечение для проектирования, настройки и мониторинга пожарной сигнализации.

Компания "АРМО-Системы" основана в 1996 году. Она занимается: дистрибуцией и продажей цифрового и аналогового оборудования для сетевых систем видеонаблюдения, контроля доступа и охранной сигнализации. Производители оборудования, поставляемого компанией "АРМО-Системы": Aritech (GE Interlogix), Axis Communications, Betatech, Computar (CBC Group), Gunnebo Italdis, Heitel, HID Corporation, Hirsch Electronics, Identix, IFS, Ikegami, JVC Professional, Kalatel (GE Interlogix), Karak Electronics, Keri Systems, Lenel Systems, Mitsubishi Electric, Recognition Systems, Sensormatic, Simplex, Tokina, Video Controls, Watec и др.

Основные проекты, в которых участвует компания: цифровая система видеонаблюдения торговых центров компании Mercury, комплексная система безопасности бизнес-центра "Царев Сад", интегрированная система безопасности зданий Банка Москвы, территориально-распределенная система безопасности отделений Raiffeisen Bank, система безопасности Газпромбанка, комплексная система безопасности московского представительства Nykomed, комплексная цифровая система безопасности офисных помещений Hewlett-Packard и др.

Стенд компании DSSL, как магнит, притягивал к себе внимание посетителей: бои роботов-андроидов привлекали внимание специалистов не только зрелищностью, но и возможностью оценить качество работы инновационных технологий видеоконтроля.

Обзорная и поворотная камеры видеонаблюдения в онлайн-режиме следили за боями роботов, а полученная видеoinформация использовалась для дальнейшего анализа интеллектуальными технологиями. Мощный аналитический

детектор SIMT непрерывно определял и сопровождал движение роботов по рингу и передавал их координаты поворотным видеокамерам SpeedDome, включенным в комплекс ActiveDome. Далее автоматически увеличенные изображения крупным планом транслировались на плазменные панели и записывались в архив с максимальным разрешением.

На стенде TRASSIR демонстрировался целый ряд новых технологий и продуктов, среди которых: станция централизованного мониторинга TRASSIR CMS; решение для банкоматов и крупных распределенных систем на базе специализированного IP-видеосервера TRASSIR Lanser-4HDD; IP-видеокамера TRASSIR Lancam CD-812 с CCD-матрицей и поддержкой SD-карты; IP-видеосерверы TRASSIR Lanser-1Real и Lanser-4M с поддержкой SD-карты для локальной записи.

Компания DSSL (Digital Security Systems Lab) является одним из признанных лидеров в области разработки, производства и внедрения систем цифрового видеонаблюдения. Системы производства DSSL известны на рынке уже более пяти лет и зарекомендовали себя как легкие в управлении и надежные видеорегастраторы, доступные по цене большинству потребителей. Опыт компании включает решения для объектов различного масштаба и отраслевой принадлежности – ее продукции доверили свою безопасность ММББ, "РосБизнесКонсалтинг", крупнейший в Европе



гостиничный комплекс "Измайлово", международные корпорации Coca-Cola, McDonald's и Nestle, "Газпром", заводы "ТехноНиколь" и многие другие.

Сегодня DSSL выпускает уникальный модельный ряд, в котором каждый из продуктов предназначен для решения своего круга задач, соответственно потребитель может выбирать максимально соответствующий его требованиям вариант системы безопасности. В линейке продукции под торговой маркой TRASSIR – основного бренда компании – можно найти как мощные системы записи в реальном времени на базе плат с аппаратной обработкой, так и широкий выбор бюджетных моделей.

TRASSIR – система видеонаблюдения с двухуровневой структурой управления для обеспечения безопасности объектов различного класса. Для решения сложных за-

дач, связанных с охраным видеомониторингом объектов, специалисты DSSL разработали систему видеорегистрации TRASSIR™, которая при большом количестве функций не создает пользователю проблем в настройке и работе. В свою очередь, дополнительный функционал программного обеспечения легко расширяется за счет модульной структуры, которую высоко ценят специалисты по интеграции систем безопасности. Удачный модельный ряд TRASSIR™ позволяет подобрать наиболее подходящую вам конфигурацию: от бюджетного решения для небольшого объекта до мощной системы с аппаратной обработкой сигналов.

На стенде компании "Аккорд-СБ" были представлены все новинки 2008 года: системы видеонаблюдения, видеодомофоны, системы контроля доступа, охранно-пожарная сигнализация.

Компания представляет продукцию как давно известных в России торговых марок, так и новых перспективных брендов: QUANTUM, KT&C, YOKO, HITRON, HYUNDAI, KOCOM, Avenir, DALC, MC, FINE, AV Tech, Panasonic, Sanyo, CISA, GIANNI, DSC, ALEPH, SUNWAVE, Paradox, System Sensor, Visonic, Ademco, отечественные торговые марки. Партнерами являются крупнейшие производители Южной Кореи, Тайваня, Японии, Канады, Италии, России.

Производством систем безопасности компания "Аккорд-СБ" занимается с 1995 года. Электромагнитные замки, источники бесперебойного питания, системы контроля доступа Touch Memory и Proximity, объединенные торговой маркой AccordTec, давно известны на рынке и зарекомендовали себя как надежные и качественные продукты. Модельный ряд включает в себя широкий ассортимент электромагнитных замков серии ML (395, 194, 194K, 295M, 180K, 150K, 100K) и аксессуаров к ним; контроллеры ML, TP, TA, AT-K, AT-KP, AT-SN; proximity-считыватели PR-105/205; источники бесперебойного питания серии ББП; сенсорные кнопки выхода AT-H; металлические боксы для монтажных работ серии АК. Каждый год существующая номенклатура пополняется новыми интересными техническими решениями.

Компанию "Терна СБ" знают все. Она специализируется на проектировании, монтаже и обслуживании различных систем безопасности, в том числе комплексных систем безопасности и жизнеобеспечения объектов. Предприятие оснастило системами безопасности тысячи объектов – от коттеджей, офисов и автостоянок до атомных электростанций и ядерных хранилищ.

При создании охранных комплексов используются последние достижения в области технических средств охраны – телевизионные системы наблюдения, системы охранной и пожарной сигнализации, системы контроля доступа, системы парковки. Это дает возможность создать эффективную многоуровневую систему защиты. Все спроектированные фирмой системы предусматривают дальнейшее развитие и модернизацию установленного оборудования.

Компания "Терна СБ" является разработчиком автоматизированного многоуровневого комплекса мониторинга и управления техническими средствами безопасности и жизнеобеспечения "Комплекс/2000", который выполняет свои задачи путем интеграции произвольного набора технических подсистем и объединения их функций в едином процессе автоматизированного управления.

На стендах компании "Терна СБ" был представлен видеосервер "ВИЗОР", предназначенный для построения на его основе автоматизированных систем видеонаблюдения и мониторинга обстановки на любых объектах. Видеосервер позволяет подключать до 16 видеокамер и обеспечивает как видеонаблюдение, так и видеозапись объектов в реальном масштабе времени (до 25 кадров на канал). На основе видеосервера создана сетевая система видеонаблюдения "КомплексВидео". Она может работать в условиях большого количества видеоинформации и позволяет централизовать хранение видеоархивов. В системе отсутствуют ограничения на количество одновременно работающих операторов. Новые рабочие места могут добавляться по мере необходимости, без внесения изменений в уже развернутую систему.