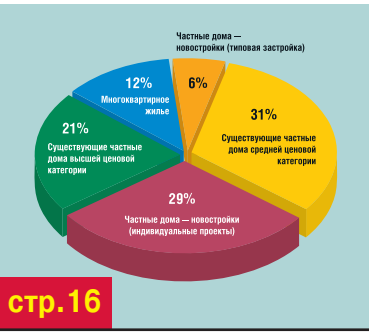


Итоги недели юмора и смеха



стр. 8

Состояние рынка ОПС



стр. 16

Движущиеся картинки и говорящие камеры



стр. 19

Газета международных новостей по техническим средствам и системам безопасности

Издательство «Медиа Фокус»

SECURITY NEWS

<http://www.secnews.ru> №3 (18) июнь-август 2007 Тираж 17000 экз.

Воры показали исследователям, как можно красть в магазинах

Воры везде действуют примерно одинаково, несмотря на различия между странами и расположенными в них магазинами. Это выявило новое исследование, проведенное компанией Perpetuity на территории пяти стран. Воры схожи и по поведению, и по методам противодействия средствам защиты и охраны — сигналам тревоги, товарным меткам, телекамерам и охранникам. Были обнаружены и определенные различия — скажем, в Бразилии охранники намного легче склоняются к подкупу.

Ученые провели в различных магазинах, разбросанных по трем континентам, поистине академическое исследование. Они выполнили видеосъемку воссозданных магазинными ворами процедур кражи, действительно



осуществленных ими ранее.

В отчете «Воры крадут в магазинах: уроки для их владельцев» приводятся весьма занят-

ные факты о том, как сами воры описывают методы собственной работы — это может натолкнуть владельцев розничных магазинов на свежие идеи по противодействию краже товара в торговых залах.

В отчете описаны различные способы, которыми владельцы торговых точек неосознанно способствуют воровству, например, такие:

- применяется неадекватное либо неподходящее оборудование;
- персонал торгового зала не проинструктирован о том, за какими товарами следует наблюдать;
- расположение торгового оборудования не продумано и тем самым подстрекает к воровству.

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА С. 20 →

Объем европейского рынка видеонаблюдения

Примерно один миллиард фунтов стерлингов составит к 2012 году объем европейского рынка продуктов для систем видеонаблюдения. Такой прогноз дают аналитики исследовательской компании Frost & Sullivan. Они видят перспективу значительного роста этого рынка в ближайшие пять лет в том числе и потому, что видеонаблюдение занимает все более значительную долю в расходах на обеспечение безопасности зданий.

В 2005 году объем европейского рынка продуктов для систем видеонаблюдения

составил, согласно отчету Frost & Sullivan, 717,802 миллиона фунтов стерлингов (1,42 миллиарда долларов).

«Оставшиеся незамеченными нарушения режима безопасности, которые привели к потере персональных идентификационных либо иных важных данных, стали тем фактором, благодаря которому поднялся спрос на решения охранного телевидения и видеонаблюдения как составной части системы безопасности в каждой организации, — говорит аналитик компании Frost & Sullivan Арчана Умеш Рао. — Во всей Европе это уже стало

тенденцией — потребность в видеонаблюдении, и без того достаточно высокая, резко подскакивает после совершения актов терроризма, вандализма и насилия».

В Великобритании телекамеры видеонаблюдения стали активно устанавливаться с приходом к власти правительства лейбористов в 1997 году. Министры отводят охранному видеонаблюдению ключевую роль в той борьбе, которую правительство ведет с проявлениями антиобщественного поведения во имя того, чтобы граждане страны чувствовали себя в большей безопасности. ■

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА С. 5 →

Генератор защитного тумана — средство остановить грабителя

Плотный туман заволакивает всю комнату через три секунды после срабатывания датчика охранной сигнализации — именно так действует защитная система FogSHIELD. О начале поставок этой новинки объявила создавшая ее компания ShatterGARD Inc., которая позиционирует себя как отраслевой лидер в области защиты стекол. И хотя назначение системы вполне благородное — нейтрализовать человека, который незаконно проник в помещение и с большой вероятностью является потенциальным преступником, выясняется, что американские пожарные уже давно следят за появлением подобных средств защиты на рынке и размышляют о том, как добиться их запрета.



Систему FogSHIELD приводит в действие датчик движения охранной системы либо датчик открывания двери. Можно настроить ее так, чтобы она запустилась лишь при срабатывании нескольких датчиков сразу — это позволяет избежать «возведения туманной стены» по ложной тревоге.

После получения команды устройство мгновенно генерирует стену плотного без-

вредного для органов дыхания тумана, блокирующего для непрошенных гостей практически любую возможность обзора пространства. Небольших размеров комната заполняется этим туманом всего за две-три секунды после зафиксированного проникновения в нее человека. А через 15 секунд площадь покрытия составит 200 квадратных метров. У несостоявшегося грабителя остается только один путь — спешно ретироваться тем же путем, каким он пришел.

Выпускаемый устройством туман генерируется из смеси воды и гликоля — сочетания, обычно применяемого для подкрашивания продуктов питания. Смесь пропускается через картридж специальной конструкции, соединенный со встроенным теплообменником, в котором происходит испарение жидкости. В результате возникает сухой бесцветный и нетоксичный туман с приятным запахом мяты. Полное и бесследное рассеяние тумана происходит в течение 45 минут.

Не допустить кризиса безопасности!

Уважаемые коллеги! Ряд последних событий внутри отрасли безопасности и в смежных областях деятельности, а также общая обстановка в стране и в мире подвигла нас на попытку собрать воедино все, что так или иначе касается дальнейшего развития российской индустрии безопасности. Этот документ, который мы решили назвать Манифестом, не является списком догматов и не претендует на полноту; мы также постарались воздержаться от излишнего пафоса и преувеличений. Здесь содержится наша оценка происходящего, некоторые обобщения и программа первоочередных действий. Наших общих действий.

Версия документа приводится здесь со значительными сокращениями. Доступ к полной версии Манифеста можно получить на сайте www.secnews.ru — приветствуются ваши отзывы, поправки, уточнения и предложения. Их вы сможете высказать на форуме нашего издания. Обещаем не оставить ни одно из мнений без внимания. Будьте искренни и конструктивны. Спасибо за участие!

Бизнес и госструктуры все еще экономят на безопасности, пользуясь зачастую физически и морально устаревшими техническими средствами. Хромает и организационное обеспечение мер безопасности.

Тем, кто надеется как-нибудь избежать перемен, «проскочить», спрятаться от технического прогресса за привычные схемы и технологии.

Тем, кто в отрасли случайно, временно, в надежде сделать быстрые деньги. Пустозвонам и жуликам «от секьюрити».

Всем, кто пришел в наши ряды надолго, кто верит в развитие и готов приложить усилия к подъему отечественной индустрии безопасности.

1. Общая ситуация

1.1. Новые вызовы и старая инфраструктура

1.1.1. Преступность консолидируется, приобретая глобальные масштабы и распространяясь повсеместно. Бизнес же, наоборот, «сегментируется», компании ищут собственные ниши и отсекают для себя всякое общение, непосредственно не связанное на рост прибылей.

1.1.2. Криминал технически перевооружается, а преступные действия тщательно плани-

1.2. Новые технологии и старая организация

1.2.1. Массированное рыночное наступление сетевых технологий в основном застало отечественную индустрию безопасности врасплох. О внедрении новинок много разговоров, но качество IP-инсталляций все еще под большим вопросом. Нарастает раздражение пользователей и недоверие к исполнителям.

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА С. 24 →

50 лет инноваций — Panasonic празднует юбилей

Компания Panasonic Security Systems, подразделение компании Panasonic System Solutions, в 2007 году отмечает юбилей бренда Panasonic в качестве лидера отрасли безопасности. С самого начала пути — с 1957 года — компания Panasonic постоянно работает над укреплением своей позиции как общепромышленного источника инновационных решений видеонаблюдения в индустрии безопасности.

Ключевые компетенции компании Panasonic Security Systems весьма органично сложились из ее практической деятельности, сосредоточенной вокруг исследований и разработок. Технологии Panasonic смогли вывести отрасль из периода ее аналоговой юности, затем через внедрение цифровых технологий перейти к полностью сетевой платформе и высокой степени совместимости. Panasonic



продолжает лидировать, внедряя инновационные решения, разработанные благодаря технологическому партнерству с другими ведущими компаниями.

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА С. 6 →

11-13 СЕНТЯБРЯ 2007

НОВОСИБИРСК РОССИЯ

СИББЕЗОПАСНОСТЬ СПАССИБ



XVI специализированная выставка систем и средств охраны и безопасности, услуг по безопасности бизнеса, аварийно-спасательного оборудования, систем, средств и методов спасения

630049, Новосибирск Красный пр-т, 220/10 www.sibsecurity.sibfair.ru

Тел.: (383) 210-62-90 Факс: (383) 225-98-45 E-mail: gusel@sibfair.ru

Первый в мире комплект беспроводной микро-камеры...

Компания VideoComm Technologies представила первый комплект беспроводной цветной телекамеры, работающий на частоте 5,8 ГГц. Комплект MXR-5847vf обеспечивает недорогое решение для беспроводного видеонаблюдения в режиме реального времени с высоким разрешением, не создающим помех работе приборов, которые обмениваются данными посредством сетей стандартов 802.11b и g на частоте 2,4 ГГц.



Телекамера позволяет пользователю выбрать один из 8 каналов для передачи данных на частоте 5,8 ГГц. Она может быть установлена в таком месте, из которого невозможно, неудобно либо экономически неоправдано подавать видеосигнал по кабелю. В комплект входит телекамера на ПЗС-матрице с горизонтальным разрешением 470 телевизионных линий, объектив с переменным фокусным расстоя-

нием 4,0...9,0 мм, корпус для установки батарей формата АА, монтажная скоба, блок питания и приемник сигнала частотой 5,8 ГГц.

Модель MXR-5847vf имеет сертификаты соответствия нормам FCC/IC и CE для использования в не подлежащем обязательному лицензированию диапазоне частот 5,8 ГГц (промышленное и научное применение). Телекамера и комплект приемника сигнала передают в режиме реального времени видеосигнал высокого разрешения внутри помещений на расстоянии до 300 м в условиях прямой видимости. Выбрав поставляемую по отдельному заказу приемную антенну из предлагаемых образцов, пользователь может значительно увеличить дистанцию передачи сигнала. ■

Состояние британского рынка видеонаблюдения

Общий объем рынка проектирования, поставок, установки и обслуживания систем видеонаблюдения Великобритании составил по итогам 2006 года примерно 560 миллионов фунтов стерлингов в ценах конечного пользователя, что на 5,7% превышает показатель 2005 года. В эту оценочную величину не входят затраты на мониторинг. Такие данные получены в ходе нового исследования, результаты которого опубликовало информационное бюро Bharat Book.

Охранному телевидению, включая мониторинг транспортных потоков, принадлежит наиболее значительная доля рынка, однако существует и большое количество иных применений видеонаблюдения — к примеру, в промышленной безопасности, образовании и медицине. Все больший интерес пользователи проявляют к применению видеонаблюдения для домашних нужд, однако перед лицом террористической угрозы и необходимости борьбы с

преступностью — такой, как кражи на предприятиях торговли — доминирующим фактором для рынка видеонаблюдения является спрос, мотивированный обеспечением общественной безопасности.

В течение нескольких лет подряд цены на оборудование продолжали падать, поскольку из стран с невысоким уровнем оплаты труда на рынок стала поступать дешевая продукция, а развитие мирового рынка в секторе видеонаблюдения привело к общему снижению уровня прибыли у производителей. Такое давление на цены в сторону их понижения было компенсировано повышением капитализации каналов продаж, поскольку клиенты оказались готовы к приобретению значительно шагнувших вперед технологий. Это объясняется тем, что ценовая конкуренция сильна для товаров нижней стоимостной категории, а на продажи самых передовых продуктов она влияет слабо.

Значительную долю рынка зани-

мает расширение и модернизация существующих сетевых решений, а также интеграция различных систем безопасности друг с другом. Во многих случаях выдвигается требование оставить в эксплуатации часть уже имеющегося оборудования. Есть определенный спрос на устройства, обеспечивающие такую интеграцию, включая те, которые способствуют объединению в единую сеть цифровых телекамер видеонаблюдения с аналоговыми телекамерами старого образца.

Сетевые телекамеры, работающие по IP-протоколу, стали оказывать значительное влияние на рынок с 2005 года, и спрос на них имеет устойчивую тенденцию к значительному росту. Неплохо проявляет себя и стремление потребителей к приобретению цифровых средств записи видеoinформации, хотя до сих пор в эксплуатации находится большое количество аналоговых видеомагнитофонов,

которые могли бы быть заменены на цифровые видеорегистраторы.

Прогнозируется, что в период с 2007 по 2011 год ежегодный прирост рынка будет составлять 4% в ценах конечного пользователя. Рынок охранного телевидения сохранит основную мотивацию — обеспечение общественной безопасности и

реагирование на статистику роста преступности, а также необходимость замены и модернизации систем безопасности по мере реконструкции принадлежащих организациям объектов. Ожидается, что сильно вырастет доля телекамер, использующих компрессию изображения по алгоритму MPEG-4. ■

Звук против подростковых банд

Ряд лидеров британских общественных структур осудил предложение использовать шумовые средства для рассеяния скоплений подростков вблизи центра города Бишопс-Стортфорд.

Ассоциация домовладельцев Circle Anglia рассматривает вопрос об установке и применении звукового отпугивателя Mosquito, который излучает прерывистый высокий жужжащий звук, различимый только людьми моложе 25 лет — для покрытия зоны, окружающей общественный центр Havers Community Centre.

ми человек, им тут же мерещится, что их собираются ограбить».

Городской совет Бишопс-Стортфорда арендует здание центра у районного совета Восточного Хертса. Один из городских чиновников по имени Джон Ингэм заявил: «Если они прилепят эту штуковину к зданию центра, мы ее просто снимем». Как и советник Саймондс, он сочувствует жильцам, однако уверен, что путем дискуссии с подростками можно достичь компромисса.

Инспектор Энди Пайпер, начальник полиции Бишопс-Стортфорда,



Это станет одним из первых прецедентов применения технических средств отпугивания подростков в данном регионе, хотя в целом по стране такая практика уже получила распространение.

Представительница ассоциации Circle Anglia заявила: «Жители Найтс-роу и авеню Бенхукс высказывали озабоченность шумом и беспокойным поведением подростков. В настоящий момент мы совместно с полицией консультируем жителей, предоставляя им на выбор ряд возможных решений. Одно из таких решений — применение прибора Mosquito. Если все стороны придут к решению о том, что следует применить отпугиватели, мы проведем обследование общественного центра и выберем, где конкретно поставить устройство».

Члена Городского совета Норму Саймондс, входящую также в комитет, который управляет общественным центром, идея применения прибора Mosquito привела в возмущение. «К нам поступало значительное количество жалоб на поведение молодых людей, однако, по моему мнению, это проблема скорее умозрительна, чем действительно актуальна», — утверждает она.

Советник Саймондс подтвердила тот факт, что молодые люди «кучкуются» перед центром и жилыми домами, однако напомнила, что это место традиционно использовалось для появления здесь жилых домов. «Это все равно, как если кто-то переезжает на жительство в деревню и начинает жаловаться на то, что его беспокоит звон церковных колоколов», — сказала она. — Люди весьма нетерпимы относятся к молодежи. Если они видят группу подростков из вось-

ми утверждать, что серьезных проблем в центре не наблюдается. Несмотря на то, что появлялись сообщения об употреблении подростками наркотиков и алкоголя, по его данным, свидетелей того, что подобное поведение подростков имело место именно в центре и его окрестностях, зафиксировано не было.

Инспектор Пайпер сообщил, что планируется провести собрание жителей Найтс-роу, посвященное данной проблеме, и до этого момента он не стал давать комментариев относительно идеи применения устройства Mosquito.

Когда корреспондент Observer посетил Найтс-роу, жители района поддержали идею применения прибора Mosquito, хотя им самим не приходилось быть жертвами антиобщественного поведения подростков.

«Я думаю, это было бы правильно», — говорит Эндрю Блофельд. — Мне знакомы люди, которые жаловались на детей, играющих в футбол и слоняющихся по окрестностям».

Старший аудиолог Анджела Кинг из Королевского национального института глухих людей говорит: «Прибор Mosquito излучает сверхвысокочастотные (16,5-17 кГц) звуковые колебания, которые распознаются слухом молодых людей, но не слышны большинству из тех, чей возраст достиг 25 лет. По мере взросления мы постепенно утрачиваем слух — и пропадание слуха начинается именно с высокочастотной части спектра».

«Мы понимаем, что звук прибора Mosquito может вызывать значительное раздражение у молодых людей, но интенсивность его воздействия такова, что он не может никоим образом повредить их слух», — добавляет она. ■

Honeywell поглощает производителя программной видеоаналитики

Корпорация Honeywell приобрела компанию ActiveEye, Inc. из Брайерклиф-Мэнора, шт. Нью-Йорк, которая занимается разработкой программного обеспечения по анализу видеоизображения и технологий для применения в области охраны и обеспечения безопасности.

Программные средства видеоаналитики автоматически просматривают в режиме реального времени огромные объемы исходного видео-

материала. Они автоматически обнаруживают объекты по заранее заданным признакам и правилам, оценивают и отслеживают поведение объектов для отделения подозрительной активности от безобидных процессов. Фиксируя определенные события, программное обеспечение для видеоаналитики подает сигналы тревоги, в значительной степени специфические для каждого клиента и

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА С. 3 ➔

SNC-CS50

- Одновременная передача в JPEG и MPEG4
- Поддержка H.264
- Встроенный интеллект — обнаружение движения
- Слежение за предметами и слежение за предметами
- Запись на карту Compact Flash
- Дуплексный аудиоканал

SNC-RX550

- Одновременная передача в JPEG и MPEG4
- Поддержка H.264
- Встроенный интеллект — обнаружение движения
- Слежение за предметами и слежение за предметами
- Запись на карты Compact Flash и Memory Stick™
- Дуплексный аудиоканал
- 26-кратный оптический зум
- Обзор 360°

SNC-RZ50

- Одновременная передача в JPEG и MPEG4
- Поддержка H.264
- Встроенный интеллект — обнаружение движения
- Слежение за предметами и слежение за предметами
- Запись на карту Compact Flash
- Дуплексный аудиоканал
- 26-кратный оптический зум

НОВЕЙШИЕ ПОПОЛНЕНИЯ В СЕМЕЙСТВЕ IP-КАМЕР SONY

Москва
«ОКНО-ПСБ» (+7 495) 221-9393
«Стандарт безопасности» (+7 495) 727-0517
«Форум Телеком» (+7 495) 796-9620
«Лантри» (+7 495) 225-8809
«БизнесМедиа» (+7 495) 781-0293
«Полимедиа» (+7 495) 956-8581

Санкт-Петербург
«ИСТА-Комплект» (+7 812) 496-3976
Екатеринбург «Лантри» (+7 343) 210-59-53
Новосибирск «Системы безопасности» (+7 383) 352-8785, 361-1711
Киев «ОПТА» (+38 044) 490-5950
«Литер» (+38 044) 251-1019, 490-5457
Алматы Newtech Distribution (+7 3272) 50-80-86, 50-80-87

www.sonybiz.ru
www.sonybiz.net/nvm

ИНТЕГРИРОВАНО
ИНТЕЛЛЕКТ Видео I77 smart

www.itv.ru

MEDIA FOCUS

Газета «Security News» — аккумулятор международных новостей по техническим средствам и системам безопасности.

Газета «Security News» зарегистрирована Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации ПИ №ФСЧ77-18764.

№3 (18) июнь-август 2007

Издатель: Анатолий Ермаченко

Главный редактор:
Алексей Криволапов

Над выпуском работали:
Андрей Коломыйцев, Алексей Криволапов, Анатолий Ермаченко, Татьяна Ермаченко

Рисунки: Руслан Салехов, Михаил Онищенко, Нина Селиванова

Отдел рекламы
Тел.: +7 (495) 221-07-83, 103-29-36
E-mail: adv@secnews.ru
Web: <http://www.secnews.ru/adv/>

Подписка и распространение
Тел.: +7 (495) 221-07-83
Факс: +7 (495) 221-07-84
E-mail: sub@secnews.ru
<http://www.secnews.ru/sub/117303>, Москва, а/я 134
газета «Security News»

Отпечатано в ОАО «Полиграфический комплекс «Пушкинская площадь», 109548, Москва, ул. Шоссейная 4д.
Заказ №07-2119. Тираж 17000 экз.
Подписано в печать 09.06.2007 г.

За достоверность рекламной информации ответственность несут рекламодатели. Все права защищены. Никакая часть данного издания не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая запись на магнитный носитель, использование и хранение в базах данных и информационно-поисковых системах, без письменного разрешения редакции. Исключение составляют взятые в кавычки цитаты из газет, приводимые в критических статьях и обзорах. Копирование любой части данного издания с целью, отличной от Вашего личного использования, является нарушением закона об авторском праве.

Официальные распространители

Абакан: «ПроН»
Ангарск: «Полином», «Электрон», ВГ.ОПТИМ
Архангельск: «Новый век», Ломоносовский ОВО
Астрахань: «Догма»
Барнаул: «Компания Байт», «Комплексные системы безопасности»
Белгородская обл.: «Онкен»
Бийск: «Бинформ», «Ультра СБ»
Благовещенск: «Системный Интегратор», «СТО»
Братск: «ВидеоБратск»
Брянск: «Виконт»
Великий Новгород: «Планета НЭВИС», НИИ промышленного телевидения «РАСТР»
Владивосток: «Аспект Безопасности», «БИС-Системы Безопасности», «Гег Центр», «Мир Антенн», «Послушный Дом», LanitDV
Волгоград: «Абсолют», «АлИг», «Политехника», «Слодер-Волгоград», «Современные технологии», ЧОП «Царьград»
Вологда: «СВКиН»
Воронеж: «Компания ФинАрт», «Радомир», «Центр специальных технических средств — Воронеж»
Воронежской обл.: «Фортуна»
Выборг: «Электронные системы безопасности»
Вязьма: «Охранные Системы Безопасности»
Екатеринбург: «Актай-ТСБ», «Безопасность», «Звезда», «Радиян-СБ», «Связь-СБ», «Смарт», «Стезис»
Ессентуки: «Агрин»
Златоуст: «Уралспецавтоматика»
Ижевск: «Антарис», «Ижспецтехсервис», «ИнтегралКом», «Интерком», «Миллениум», «Охранные системы», «Энергопромкомплект»
Ипатово: «Зенит Северный Кавказ»
Иркутск: «Видикон — Охранные Технологии», «Инженерный центр «ПРОФИС», «МДК», «Система», «Системы Комплексной Безопасности», «Сольмира», «Формула Безопасности — Восток», ПСЦ УВО при УВД Иркутской области
Йошкар-Ола: «Грин»

Казань: «Абак-Центр», «Техномир», «Рус-Аль»
Калининград: «Альтерэго-Сервис», «Альфа плюс Охрана», «Калининград Гарантия Безопасности», «ЛУКОМ-А-Калининград», «Холмрок КК»
Камениск-Уральский: «Центр Технологии Безопасности»
Качканар: «Центр Связи»
Кемерово: «Кемсервис», «Оникс», «СБ-Телеком», «Стек-Кузбасс», «ТПК Эвриком-Кузбасс»
Кострома: «Универсальные Охране Системы»
Котлас: «Системы безопасности»
Курганская обл.: ЧОП «Цербер»
Курск: «Динамика», «Технополис»
Липецк: «РОС»
Магнитогорск: «Специальное Агентство Безопасности»
Мин. Воды: «Агентство информационной безопасности-КМВ»
Майкопский район: «Системы Видеоконтроля»
Мирный: «Домашняя Безопасность»
Мишуринск: «Торговый дом Мишуринск»
Московская обл.:
«Болит» (Королев), «Линк» (Подольск), «Новые Технологии» (Протвино), «ОСК-Климат» (Химки), «Салам» (Одинцово), «Себюкс» (Юбилейный), «Сфера» (Раменское), «Системы безопасности» (Талдом), «Технология Безопасности XXI век» (Люберцы), ВИПК МВД РФ «Центр-Т» (Домодеховский р-н)
Москва: «ААМ Системз», «Акара», «Аквилон-А», «Актив-СБ», «Алеф Банк», «Альгис Секьюрити», «БайтЭрг», «Бизон», «Вокорд Телеком», «Галфорт», «Гольфстрим Охране Системы», «Гран При», «Группа Контур Безопасности», «Децима», «Джет Кул», «Защита Информации», «Игл Технолоджи», «ИнтерАгро», «Интератомэнерго», «Инфорсер», «ИСС-Проект», «Компания Безопасность», «Компания ДЕАН», «Концерн РОССИИ», «Лаборатория Домашних Технологий», «Лилана», «ЛУИС+», «МЭКС», «Навиком», «Нейроинформатика», «Непк», «НОВО», «НЭС», «Окно — Профессиональные Системы Безопасности», «ОлТайм», «Полисет-СБ», «Полми Групп», «ПП Опус», «Приватстройцентр», «Приско», «РИКА Телеком», «РНТ», «Ромб+К4», «РИО Первозванный», «РУС ЭКС-перт», «Сантэл-Телеком», «Семь Печатей ТСС», «Сет-Сервис», «Сигма-ИС», «Силикон-сервис», «Синхрон», «СМП», «Спецвидеопроект», «СтепКо», «Татрис Безопасность», «Терна-СБ», «ТИНКО», «ТКВС», «ТМ-Связь», «Традиция», «Транс Рипабликс», «Ультра Стар ТСБ», «Фактор», «Фирма «Айти». Информационные технологии», «Фирма Видеоскан», «Формула Безопасности», «Центр Высоких Технологий», «Центр Сетевых Технологий», «Цифровые системы и технологии», «Шериф-Инжиниринг», «ЭНЕРГИЯ СК», «Эскаорт-Центр», INFORSER, ISS, VIDAU Systems, **НОУ «Такир»**, ФГУП ССПО «Элерон», ФСБ РФ, ЧОП «ОСЦ Аргус-Вымпел», ЧОП «Русская охрана», ЧОП «Фирма Центр К», BNP PARIBAS
Мурманск: «Центр высоких технологий «Универсал»
Набережные Челны: «Вест», ЧП «Каримуллин», «Грифон»
Нижний Новгород: «Автоматика», «АЛТЭКС», «Белогорье-Н», «Компания BNT», «Комэкспо», «Синтез-2000», «Центр систем безопасности»
Нижегородская обл.: «Кобра С»
Нижний Тагил: Фирма «СИН»
Новокузнецк: «Инжиниринговый Центр «Квазар», ТПК «Эвриком-Кузбасс»
Новороссийск: «Морской Экспресс»
Новосибирск: «Аврора», «Бизнес-Защита», «ДатаКрат-С», «Демилург-С», «ГРИАЛ», «ИстКомСиб», «Компания Вист», «ОКНО ТВ СИБИРЬ», «Проект Безопасность», «Радио Маркет», «Сибсвязь», «Системы безопасности», «Страж», «Формула Безопасности Западная Сибирь»
Новотроицк: «Новые Технологии»
Норильск: «Домофон-Сервис», «Юниор Интеллект Видеосистемы»
Нягань: «Проект Югра»
Омск: «Арсенал безопасности — Сервис», «Защита информации XXI век», «Инженерные сети», «Мегаполис», «МОДУС», «Отряд специализированной охраны», «Скат», «Техника безопасности»
Оренбург: «Бриг-СБ», «Климат-Гарант»
Пенза: «Арчис», «Компьютерные Сервисные Устройства», «Рубин», «Талан», «Фирма «Классика»
Пермь: «Адверс», «ВИПАКС»,

← ПРОДОЛЖЕНИЕ СО С.2

объекта. Способствуя концентрации внимания операторов лишь на заслуживающих внимания моментах, средства видеоналитики повышают степень защищенности объектов, поскольку с их помощью принимаются более эффективные решения и происходит более быстрое реагирование на события.

Видеоаналитика также способна повысить производительность систем безопасности, способствуя более эффективному индексированию баз видеоданных, более быстрому поиску и нахождению нужных видеофрагментов. Технология эта весьма важна для множества областей бизнеса — торговли, образования, финансово-банковского дела, игорного бизнеса, для транспорта и для государственных учреждений. Она также может быть использована для стратегического анализа в розничной торговле и проведения маркетинговых исследований.

В набор средств видеоналитики от компании ActivEye входят следующие компоненты:

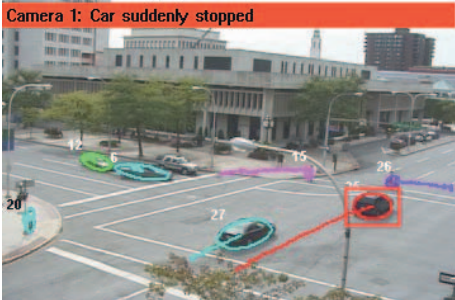
Active Alert — пакет программных продуктов для частично либо полностью автоматизированных систем видеонаблюдения, использующий программное обеспечение по анализу видеоконтента и набор инструментов по сбору данных для подачи в реальном масштабе времени сигналов тревоги на основе анализа собы-

тий и схем поведения объектов;

ActiveEye Smart Impressions — анализатор активности отдельных клиентов и транспортных средств, а также их организованного перемещения для применения в процессах управления производством и осуществления продаж.

ActiveEye Forensics — программный продукт, позволяющий вести ускоренный просмотр и фильтрацию записанного видеоматериала с использованием 50 параметров индексирования.

«Видеоаналитика вызывает в настоящее время большой инте-



рес, — говорит Джон Лоренти, президент группы компаний Honeywell Systems. — Технология компании ActivEye впечатляет. Мы ожидаем успешной работы с уже имеющимися клиентами компании ActivEye и готовы предложить эти программные продукты множеству новых клиентов, интегрируя их в актуальный ряд продуктов компании Honeywell, а также способствовать выходу на рынок нового семейства цифровых решений и продуктов». ■

Исследование показало, что бизнес плохо защищен от утечки информации

С утечкой данных когда-либо сталкивались 85% предприятий бизнеса. Таковы данные нового исследования, проведенного компанией Ponemon Institute из Трэверс-Сити, шт. Мичиган, которая специализируется на исследованиях в сфере сохранности тайны и управления информацией. Эту работу она выполнила по заказу компании Scott & Scott, LLP из Далласа.

Несмотря на столь высокую частоту подобных инцидентов, 46% организаций даже после обнаружения утечки данных не предприняли никаких мер к внедрению средств шифрования информации, а 82% не удосужились посоветоваться с юристами, прежде чем принимать меры реагирования, хотя и не имели готового плана действий на случай утечки данных.

Исследование, озаглавленное «Как утечка данных влияет на бизнес» (The Business Impact of Data Breach), содержит результаты опроса более чем 700 работающих в США руководителей высшего звена, менеджеров и специалистов по IT-безопасности, представляющих средние и крупные предприятия всех отраслей промышленности. Анализ результатов исследования показывает, что бизнес прилагает титанические усилия по внедрению надлежащих политик и мер контроля, чтобы быть готовым эффективно противостоять юридическим, нормативным и финансовым рискам, связанным с нарушениями безопасности. Кроме того, многие владельцы бизнеса опасаются возможных долгосрочных угроз, которые могут негативно повлиять на лояльность клиентов и на корпоративную репутацию.

В ходе исследования были получены и другие важные результаты:

- Менее 43% организаций, столкнувшихся с утечкой данных, имели план действий на случай обнаружения такой утечки.
- 95% организаций, пострадавших от утечки данных, вынуждены были сообщить фигурировавшим в этих данных людям или организациям, что связанная с ними информация оказалась утраченной либо похищенной.

- 97% упомянутых извещений были сделаны в соответствии с требованиями законодательства тех штатов, в которых это случилось.
- 58% извещений было сделано согласно требованиям федеральных законов о защите.
- Организации, пострадавшие от утечки данных, уделяют значительно больше внимания мерам IT-безопасности и обеспечению сохранности данных, нежели организации, не сталкивавшиеся с этим на практике.
- 37% респондентов сообщили, что извещения об утечке данных производились методом тотального оповещения, а не точной адресной рассылки.
- Организации, пострадавшие от утечки данных, понесли убытки и за границей.
- 74% сообщают о последовавшей за этими событиями потере клиентов.
- 59% столкнулись с угрозой судебного разбирательства.
- 33% подверглись риску выплаты штрафов.
- 32% столкнулись с нежеланием партнеров участвовать в возмещении ущерба.
- Почти в половине случаев утечка данных была сопряжена с потерей либо кражей оборудования — например, ноутбуков, карманных компьютеров и карт памяти. Вторым по распространенности источником утраты данных явились недобросовестные штатные работники, временные сотрудники либо работающие по контрактам.

○ Несмотря на часто имеющее место случаи утечки данных, 42% респондентов заявляют, что расходы их организаций на IT-безопасность в будущем году останутся на прежнем уровне.

«Результаты наших исследований показывают, что сегодня утечка данных представляет собой весьма распространенную проблему для большинства организаций в США, — говорит доктор Лэри Понемон, основатель и руководитель компании Ponemon Institute. — Мы также выявили, что, несмотря на негативные последствия — затраты на ликвидацию

последствий и удар по деловой репутации, многие компании, пережившие утечку данных, не предпринимают соответствующих шагов, чтобы исключить подобные инциденты в будущем. Однако

наибольшее мое удивление вызвал тот факт, что во многих компаниях такие меры IT-безопасности, как шифрование данных и авторизация доступа, до сих пор попросту не находят применения».

С отчетом об исследовании «Как утечка данных влияет на бизнес» (The Business Impact of Data Breach) можно ознакомиться по адресу http://www.scottandscottllp.com/resources/data_breach.pdf ■

Пилотные испытания технологии пассивного обнаружения взрывчатых веществ

Управление транспортной безопасности США и Департамент транспорта Нью-Йорка проводят испытания новой технологии обнаружения взрывчатых веществ. Работа ведется в рамках программы повышения уровня безопасности и наращивания возможностей охраны (Security Enhancement and Capabilities Augmentation Program, SEACAP). В ходе испытаний Управление транспортной безопасности проводит досмотр пассажиров, поднимающихся на борт паромов Staten Island с терминала St. George на ньюйоркском острове Статен, с помощью оборудования для бесконтактного досмотра, которое работает в миллиметровом диапазоне длин волн. Цель организаторов проекта — проверить в действии новые технологии, не мешая при этом работе сильно загруженной паромной переправы.

«Программа SEACAP входит в серию пилотных программ, разработанных Управлением транспортной безопасности (TSA) для оценки функциональности и определения эффективности новых появляющихся технологий обнаружения взрывчатых веществ в условиях водных перевозок, — говорит Джон Сэммон, помощник начальника Управления транспортной безопасности по вопросам управления транспортными сетями. — Это станет еще одним нашим инструментом для адекватной реакции на специфические потенциальные угрозы, вытекающие из технологического прогресса и событий глобального масштаба».

В пилотной программе SEACAP

используется технология обнаружения взрывчатки, скрытой на теле либо в одежде человека, с помощью пассивных волн миллиметрового диапазона. Досмотр пассажиров проходит до момента их посадки на паром, идущий с острова Статен в нижнюю часть Манхэттена. Поскольку данная технология не предполагает получение изображения тела в целом, нару-

бследование каждого из пассажиров в момент его прохода через турникет в зону ожидания посадки. Пассажиры не просят останавливаться или замедлять движение. Видеоизображение пассажиров просматривается работниками службы охраны управления TSA на мониторах, расположенных сбоку от зоны ожидания посадки. Операторы на станции мониторинга



шения прав граждан на неприкосновенность частной жизни при работе оборудования не происходит. Испытания проводятся с понедельника по пятницу в непиковое время дня.

Перед посадкой на борт паромов всех пассажиров пропускают через турникеты терминала так, чтобы это не замедляло их передвижения. Досмотровое оборудование настроено таким образом, чтобы обеспечить

постоянно находятся на связи с охранниками у турникетов, чтобы иметь возможность оперативно указывать на пассажиров, при досмотре которых выявлены аномалии. Для разрешения сложных ситуаций выделена зона личного экспресс-досмотра, а для досмотра багажа пассажиров используются специально натренированные на поиск взрывчатых веществ служебные собаки. ■

CNB TECHNOLOGY Inc.

CNB-G1310P

- РАЗРЕШЕНИЕ 550 ТВЛ
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ 0,3 ЛК

CNB-A1263P

- РАЗРЕШЕНИЕ 480 ТВЛ
- 22-КРАТНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ТРАНСФОКАТОР + 10-КРАТНЫЙ ЦИФРОВОЙ ZOOM
- ПРЯМОЕ УПРАВЛЕНИЕ + RS-485

CNB-GP730

- ВСТРОЕННЫЙ ВАРИОФОКАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ F=4-9MM
- РАЗРЕШЕНИЕ 550 ТВЛ
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ 0,3 ЛК

CNB-A1563PL

- 30-КРАТНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ТРАНСФОКАТОР
- 10-КРАТНЫЙ ЦИФРОВОЙ ZOOM
- РЕЖИМ ДЕНЬ/НОЧЬ (IR CUT FILTER)
- ПРЯМОЕ УПРАВЛЕНИЕ + RS-485

CNB-IRC100

- ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ К КАМЕРАМ CNB-A1563PL И CNB-A1263P
- УПРАВЛЕНИЕ ПО RS-485 (ПРОТОКОЛ PELCO-D)

WWW.CNB.RU

Г. МОСКВА
УЛ. БЛОЧТОВАЯ, Д. 34, СТ.12, ЭТ. 2
ТЕЛ: (495) 221 66 22

БайтЭрг
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Робот-полицейский появится на улицах Перми

В мае в Перми появятся интеллектуальная система безопасности (ИСБ) и робот-полицейский, аналогов которым нет в стране. По мнению силовиков, технические новинки снизят уровень преступности и улучшат процент раскрываемости правонарушений.

К новинкам последнего времени в виде дирижабля и камер наружного наблюдения, с введением которых, по мнению экспертов, на некоторых улицах Перми стало безопаснее, прибавятся еще две. В настоящее время в Дзержинском районе Перми (микрорайон Парковый) внедряется новая интеллектуальная система «Безопасный город».

Суть ИСБ заключается в том, что техника будет сама фиксировать нарушения ПДД, к примеру, движение на красный свет, случаи, когда водители не пропускают пешеходов и многое другое. Вся информация о нарушителях с фотографиями машин будет передаваться на посты ДПС, что исключит для водителей возможность ухода от ответственности. Криминальная милиция, в свою очередь, сможет использовать эту технику для обнаружения машин, на которых скрываются преступники, или определить их место жительства. Сегодня задача заключается в том, чтобы создать зоны безопасности, которые потом распространятся по всей территории края.

Примечательно, что современные камеры и компьютеры будут фиксировать даже неадекватное поведение граждан. Преступники

могут вести себя неадекватно, к примеру, бежать за автобусом, намереваясь как можно быстрее скрыться с места преступления. Фотографии таких лиц будут оказываться у сотрудников милиции. Интеллектуальная система безопасности также будет вовремя сообщать и об оставленных на улицах Перми подозрительных сумках и других предметах.



В течение месяца в микрорайоне Парковый установлено более 70 камер видеонаблюдения.

Кроме краевого центра, камеры видеонаблюдения появятся в Березниках, Краснокамске, Чайковском и Добрянке. Вопрос о появлении в этих городах интеллектуальных систем безопасности будет зависеть от федерального центра, местных администраций и региональных спонсоров. Пока этот проект финансируется из краевого бюджета. В этом году в рамках региональной целевой программы на установку ИСБ выделено более 40 миллионов рублей. Впрочем, отмечает руководство ГУВД Прикамья, если президент

РФ одобрит эту систему на июльском показе в Ростове-на-Дону (где создается аналогичная пермской система безопасности), то средства на ее дальнейшее внедрение в регионах могут быть заложены в федеральный бюджет.

Авторы ИСБ предлагают внедрить и робота-полицейского. Он, в частности, сможет обращаться к пешеходам, если те нарушают ПДД, а в случае повторного нарушения — передавать фотографии нарушителей сотрудникам ГИБДД. Впрочем, как именно робот будет выглядеть и будет ли он напоминать своего коллегу из голливудского боевика «Робокоп», руководство ГУВД пока не комментирует. Не известно и то, насколько работа робота-полицейского будет эффективной, поскольку реакцию граждан на это новшество еще предстоит изучить.

Между тем пока добиться серьезных успехов в работе правоохранительным органам не удалось. Начиная с 2002 года уровень зарегистрированных преступлений в крае постоянно рос. С прошлого года наметилась тенденция к снижению, длящаяся до настоящего времени. Впрочем, несмотря на снижение числа убийств, изнасилований и краж, количество преступлений, связанных с наркотиками и хищением цветных металлов, растет. Добиться снижения преступности пока смогли меньше половины участковых пяти наиболее криминогенных территорий края, которые могут получать за свою работу поощрительные выплаты (по 10 тысяч рублей) из регионального бюджета.

Игорь Орлов, министр общественной безопасности Пермского края: «В этом году мы продолжаем реализовывать проект «Безопасный город», который со временем дол-

жен стать проектом «Безопасный край». На мой взгляд, за техническим переоснащением будущее. Уже сегодня мы фиксируем снижение преступности в местах, где установлены камеры наружного наблюдения, на 70%. Кроме этого, камеры позволяют нам направлять наряды милиционеров из центральной части города на окраины, то есть повышать безопасность и за пределами

главных улиц Перми. Помимо технического переоснащения, мы повышаем и интеллектуальный уровень милиционеров, проводя дополнительное обучение для них, улучшаем условия их жизни. Что касается робота-полицейского, то речи о его приобретении пока не идет, однако апробацию на наших улицах он пройдет.

Источник: «Российская газета» ■

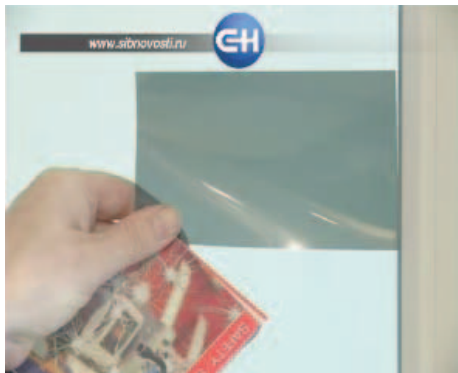
Бронированные окна для домов

В Красноярске появилась новая услуга. Теперь любой горожанин может сделать окна своей квартиры бронированными. Как сообщает «Сибирское агентство новостей», некоторые охранные организации города занимаются тем, что наклеивают на стекло заказчика специальную пленку.

«Она позволяет защитить помещение от проникновения человека извне, — говорит Сергей Богданов, главный инженер филиала ФГУП «Охрана» МВД России. — Пленка дает хозяину возможность изнутри разрушить стекло и спокойно покинуть помещение, а с внешней стороны она, наоборот, позволяет стеклу устоять при определенных ударах».

Такая стеклянная броня способна выдерживать даже высокую температуру во время пожара, не говоря уж об ударах. Но чтобы быть уверенным в своей защищенности, необходимо использовать комплекс мер, который включает в себя нанесение специальной пленки на стекло, а также установку раздвижных решеток и датчиков охранной сигнализации.

Как поясняет начальник отдела УВО при ГУВД по Красноярскому краю Алексей Овчаренко, на окно следует ставить датчики двух видов — один сработает при открытии оконного проема, другой — при разбитии стекла. «В случае, если преступник начнет извне открывать оконный проем, мы сразу получим сигнал тревоги на наш пульт централизованной охраны, — говорит он. — Если преступник попытается разрушить остекление, то среагирует другой датчик, и сигнал тревоги также автоматически поступит к нам».



торые фирмы занимаются и установкой систем видеонаблюдения в жилых домах красноярцев.

«В начале августа мы планируем запустить свою станцию мониторинга. Услуга это специфическая и довольно-таки новая на красноярском рынке охранных услуг, — говорит Иван Шабанов, заместитель директора местного охранного предприятия. — Она заключается в том, что мы сможем с пульта вести видеонаблюдение за домом своего клиента. Человеку достаточно установить у себя на объекте систему видеонаблюдения, и не надо сажать отдельного человека, чтобы он за ней наблюдал».

Конечно, иметь дом под охраной — удовольствие не из дешевых. Однако в этом случае фирма несет материальную ответственность за все имущество своего клиента. Зато каким приятным покажется отпуск, если вы будете уверены: за вашим хозяйством присматривают.

Источник: Сибирское агентство новостей ■

Камера сохранила дальнобойщику груз

О том, что водители-дальнобойщики не любят трассу Москва-Холмогоры, известно давно, слышное часто на ней грабят грузовики. Как правило, «наезды» случаются на стоянках, вблизи кафе. Вот хозяин кафе в Андрониках Ярославского района и решил установить систему видеонаблюдения. Удобно и, главное, безопасно. Сидит водитель за столом, обедает, а на мониторе видит, что с его машиной происходит. Буквально следующей ночью, благодаря камере, удалось раскрыть кражу.

Ночью уставший водитель «Газели», возвращаясь из Москвы в Архангельск, решил передохнуть и прилег в машине тут же на стоянке. Почти под утро его разбудили работники кафе: — У вас украли груз!

Оказалось, на мониторе они увидели, как трое неизвестных подъехали на «Жигулях» седьмой модели (с «шашечками» такси) и принялись перегружать коробки из «Газели» в свою машину. Поняв, что их заметили, преступники скрылись.

Водитель сразу же позвонил в милицию. В течение получаса автомашину с похищенным грузом

задержали сотрудники ГИБДД. В «Жигулях» сидели трое. Двое из них молодые люди 23 и 24 лет, местные, и даже живут неподалеку от Андроников. А их 42-летний подельник ранее судим за изнасилование. Несмотря на то, что все они в ту ночь были изрядно навеселе, прикрепить на машину «шашечки» для маскировки не забыли.

В багажнике нашлись похищенные коробки со светильниками, стоимость каждого около 800 руб. Сумма ущерба достаточно значительна, и ворах грозит реальный срок.



Очевидно, что после установки видеотехники хозяин кафе может рассчитывать на увеличение прибыли, поскольку безопасный отдых для водителей не менее важен, чем хорошая кухня.

Источник: «Комсомольская правда — Ярославль» ■

inspector®

Современные технологии безопасности

VS-2000-1DF
VS-C2000-1DF
Черно-белая / Цветная
Антивандальная, влагозащищенная (IP65)
Купольная малогабаритная видеокамера
Матрица Sony 1/3

VS-6020-1HXW
Цилиндрическая черно-белая видеокамера высокой чувствительности
Влагозащищенная, IP66
Солнцезащитный козырек
Матрица Sony 1/3

VS-1050-1HXW
Черно-белая уличная камера
Антивандальный влагозащищенный корпус, IP67
Матрица Sony Super HAD 1/3

VS-6010-1HXW
Цилиндрическая черно-белая видеокамера высокой чувствительности
Влагозащищенная, IP66
Матрица Sony 1/3

VS-C2052P-1HX
Малогабаритная цветная вандалозащищенная цилиндрическая видеокамера для установки на поверхность
Объектив Pinhole
Матрица Sony 1/3
Соответствие требованиям RoHS

VS-C3100-5H
Цветная видеокамера с автоматическим и ручным балансом белого, IP40
Матрица Panasonic D5, 12B/24B

VS-C3210P-1H
Модульная цветная видеокамера
Объектив Pinhole
32x32 мм
Матрица Sony 1/3

VS-C1035-1HDL
Цветная купольная видеокамера с ИК подсветкой, Вandalозащищенная, IP66
Матрица Sony HQ1 1/3

VS-C1028-1HWL
Цветная уличная видеокамера
Патентованный гермокорпус IP68
Патентованная система теплоотвода
Матрица Sony HQ1 1/3
Солнцезащитный козырек
ИК подсветка

DVR серии VS

000 «TKBC»
Москва, 1-й Нагатинский пр-д, д.10
Тел.: +7 (495) 933 3895 (многоканальный)
+7 (495) 775 0752
http://www.tkvs-oos.ru

«Гардиан», «Пермские системы безопасности», «Рубеж-Пермь», «Рэйд-Квадрат», «Системы Комплексной Безопасности»
Петрозаводск: «Независимость»
Петропавловск-Камчатский: «Баггер», ГУ ОВО при УВД Камчатской обл.

Ростов-на-Дону: «Астек», «Кордон», «Лантан-Т», «ОСТ-плюс», «Парадокс», «РосСпецТех», «Сатсервис», «Системы связи», «Техно-Щит», «Энергоспецприбор», «Эр-Стайл Дон»

Ростовская обл.: Intel-ект
Самара: «Аксесс Алфа», «Волгаспецремстрой»

Санкт-Петербург: «Аванпост-Технолоджи», «Академия гражданской авиации», «Актив-Норд», «АРГУС Спектр», «Аркт Холл», «Балтика», «Банковские Информационные Технологии», «БИК-Информ», «ВЕНТ», «Дом мод — охрана», «Еврогарт», «ИГПС», «Интеллектуальные Технологии», «Интер СтройТрест», «ИСТА-Системс», «Иста-Техника», «Катарсис», «Мост Безопасности», «Научный Инновационный Центр Стр-ва и ПБ», «Некст», «НИЕНШАНЦ», «Пентакон», «Равелин», «Системы Безопасности», «Сервис Про», «Стройбалт-Сервис», «ТелеГлобал», «ТИТАН», «Турватиими Балтика», «Ультра Стар», «Эдванс», «Эскорт центр СПб», Группа компаний «Охрана», Новотель-Санкт-Петербург Центр, НПК «Катарсис», ЧОП «Брекватер»

Саранск: «ГРИФ»
Саратов: «НПП ФРАПС», «РУБЕЖ», ИП Седов В.В.

Саров: «Саровинтех»
Советская Гавань: «Сфера Плюс»
Сосновый Бор: Video Hi-Tech

Ставрополь: «Бастион», «Пионер Первый»

Стерлитамак: «Альтера», «Атлас-Телеком»

Сургут: «Связь-Город», «Лаборатория Безопасности», «Торговые Системы»
Сыктывкар: «НЭК Эльф»

Тайга: «ЗСТТК»

Тверь: Группа компаний «Памир», **Технический центр «Бастион»**, Объединение Безопасность «Котлер»

Тольятти: «Безопасность-Сервис», «Бекаса», «ГЮАР-сервис», ЧОП «МИФ»

Томск: «Дарим Вижн»

Топки: ОВО при ГРОВД
Туапсе: «Байру»

Туапсинский р-н: «Гелиос»
Тула: «Тернер», «Защита-Безопасность», «Эверест»

Тюмень: «Котроль-Альфа-Прибор», «ТЭВТС», Ассоциация предпринимателей безопасности «Деозал»

Уфа: «Мастер Софт», «Парламент», «Компания «ФЕРМО», ЧП «Мацевич»

Хабаровск: «Востокавтоматика», «ДВ-групп», «Востокспецсистема», «Ланит-Партнер»

Ханты-Мансийск: «Мега»
Чебоксары: «Технический Центр Безопасности», ЧОП «Бодигард-Ч»

Челябинск: «Альтернатива МКТА», «Наполеон», «Урал — Системы Безопасности», «ЦНТИ», «Шанс-СБС», «Элтра»

Череповец: «Система безопасности», «Эфа», Охранное агентство «СеверСталь»

Черногорск: «Рубеж-Сервис»
Чита: «Ромб+К4»

Шали: «Протон-М»
Шахты: «Продекс»

Южно-Сахалинск: «Ключ», «Матер Билл», «Фирма Защита»

Якутск: «Спецавтоматика»
Якутия (Жатай): «Импульс»

Ярославль: «АиСТ», «Пролог-ИТ», «ПСС «Электроника», «Ринг-СБ», «ТД «Форт», ПСС «Электроника»

Эртиль: «Фортуна»

ЗАРУБЕЖНЫЕ СТРАНЫ

Азербайджан:
Баку: A.S. Ltd, DEMONIK

Белоруссия:
Гомель: «Защита-Видео-Сервис»
Минск: «Агентство Пожарной Безопасности», «Белсофт», «Сатурн-Инфо»

Казахстан:
Алматы: «Аларм Систем», «М.Электроника-сервис», «Надежда»
Астана: «Сигнал Сервис Центр», «Техно-сервис АТ»
Атырау: Atyrau Techno Group
Костанай: «Фирма Аргумент»
Чимкент: «Фирма Пик»

Киргизия:
Бишкек: «Юнгер»

Латвия:
Рига: «Корс Техникс»

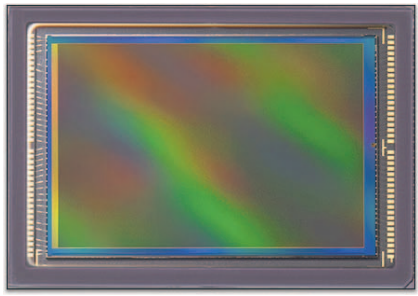
Узбекистан:
Навои: «Мир торговли»
Ташкент: TBS Inform, UCD «Micros», Umirs-Asia

Эстония:
Таллин: STA Tehniks

Canon создан прототип 50-мегапиксельной матрицы?

Наверядли новые КМОП-матрицы от компании Canon скоро станут компонентами привычных нам стильных бытовых цифровых фотокамер. По сообщениям ряда источников в сети Интернет, в лабораториях компании создан рабочий прототип 50-мегапиксельного (!) светочувствительного элемента — это почти вдвое превышает любое из известных на сегодняшний день достижений компаний-конкурентов. Сообщается также, что первым практическим применением новой матрицы может стать некая широкоформатная камера видеонаблюдения, способная в одиночку покрывать большие насыщен-

ные действием площади — такие, как автомобильные парковки и парки развлечений; также ей будет



по силам и более «тонкая» работа в условиях производства — например, визуальный контроль качест-

ва деталей. Несмотря на очевидную ориентированность матрицы на промышленное использование, компания Canon приняла решение выполнить прототип в форм-факторе 19x28 миллиметров — именно такие применяются в цифровых зеркальных фотокамерах. Потому судьбу изделия предугадать не так просто. Поскольку компания Canon до сих пор не сделала официального заявления о новинке и областях ее применения, нам остается лишь строить догадки. ■

Генератор защитного тумана — средство остановить...

← ПРОДОЛЖЕНИЕ СО С.1
«Когда начинаешь понимать, что среднее время прибытия группы реагирования на объект составляет примерно 20 минут, становится ясно, что грабитель за этот гарантированный ему временной зазор сможет украсть ценностей на многие и многие тысячи долларов, — говорит Джордан Фрэнкел, генеральный директор компании ShatterGARD. — А система FogSHIELD реагирует на вторжение автоматически, останавливая проникших на объект грабителей уже через 2-3 секунды после вторжения. При работе во взаимодействии с охранной системой FogSHIELD обеспечивает возможность незамедлительного реагирования на попытки взлома жилища либо объекта бизнеса и предотвращает дальнейшие криминальные действия обнаруженных людей. Полагаясь лишь на охранные системы, собственники подвергают себя риску ограбления, которое для небольшого бизнеса может иметь критические последствия. FogSHIELD является безопасным в

использовании и эффективным дополнением к охранной системе, добавляя к ней еще один ценный рубеж защиты и становясь средством обеспечения спокойствия собственника».



Система FogSHIELD непосредственно интегрируется с существующей охранной системой и срабатывает при совпадении ряда предварительных запрограммированных условий. Она легко состыковывается с

любой из существующих промышленных либо бытовых систем тревожной сигнализации. FogSHIELD устанавливаются в специально продуманном месте таким образом, чтобы обеспечить полную защиту наиболее важных предметов собственности. В ее конструкцию входит специальная электронная схема для предотвращения ложных срабатываний системы. Единственная предусмотренная процедура ухода — замена картриджа, который рассчитан на службу в течение 5 лет и содержит в себе количество смеси, достаточное для 15-кратного применения завесы.
«Идея системы FogSHIELD предельно проста — грабитель не сможет ничего украсть, повредить либо испортить, если он не видит сам предмет, — говорит эксперт по вопросам безопасности Джеф Дингл. — Охранные системы — необходимый и эффективный метод защиты жилищ и объектов бизнеса. Однако добавление к ним таких продуктов, как FogSHIELD, значительно снижает шанс кражи либо повреждения предметов и объектов собственности».

Новые системы охранной сигнализации, использующие дымовую завесу для обезвреживания непрошенных гостей, стали предметом беспокойства Международной ассоциации руководителей противопожарных служб IAFC, базирующейся в Фэрфаксе, шт. Вирджиния. Дым, покрывающий охраняемую территорию, способен активировать дымовые датчики пожарной сигнализации, что приводит к вызову на место происшествия пожарной команды.

Алан Пердю, председатель подразделения, отвечающего в ассоциации за пожарную безопасность и охрану жизни, лично представил совету директоров ассоциации новые охранные системы. Он рассказал, что, согласно имеющейся информации, несколько американских инсталляторов, работающих на условиях франчайзинга, уже устанавливают системы этого типа.

«В реальности это происходит так: команда из 15-20 пожарных отправляется на объект по вызову, поступившему при срабатывании датчиков дыма. Однако там они обнаруживают грабителя, в худшем случае — вооруженного, а в лучшем — сбитого с толку и растерянного, — говорит Джим Хармс, президент Международной ассоциации руководителей противопожарных служб. — В результате прибывшая на место пожарная команда попадает в ситуацию, в которой ее бойцы либо мирные граждане рискуют распрощаться с жизнью. И все из-за того, что при срабатывании охранной сигнализации включается нечто, приводящее к ложному вызову пожарных».

Международным Пожарным кодексом специально запрещается применение систем описанного типа. Есть и положения стандарта безопасности за номером 101 Национальной противопожарной ассоциации США, которые напрямую запрещают препятствовать

обеспечению достаточной видимости в зданиях. Плотный дым — и это очевидно — препятствует безопасной эвакуации людей из зданий. А управления пожарной охраны могут быть не поставлены в известность о том, что на объектах, находящихся под их юрисдикцией, установлены подобные устройства — в силу того, что они являются компонентами систем охранной сигнализации. Компании, устанавливающие такие устройства, сознательно идут на действия, которые способ-

IAFC, призывающей к запрету использования дымовой завесы, — говорит президент ассоциации CSSA Джон Мэрфи. — Дымовая завеса представляет собой опасность для пожарных и работников правоохранительных органов, и целесообразность ее использования — под большим вопросом».
Дискуссия вокруг применения защитной дымовой завесы только разгорается. Очевидно, что в Россию этот спор придет в уже слегка «отшумевшем» виде. Хотя и рынок



ны привести к подаче ложной тревоги на пульт пожарной сигнализации. Таким образом, применение дымовой завесы не только связывает ресурсы общественно значимых служб без всякой на то необходимости, но и, что еще более существенно, подвергает ненужному риску жизнь бойцов пожарных команд и персонала экстренных служб.
«Ассоциация пультовой охраны CSSA, которая представляет в национальном масштабе интересы компаний, оказывающих услуги пультовой охранно-пожарной сигнализации и установщиков технических средств для их осуществления, полностью поддерживает позицию Ассоциации

наш, будучи гораздо более диким, легче примет новые устройства — лишь бы цена поскорее утпталась до приемлемых величин.
Возможно, и производители химических датчиков смогут вставить слово в полемику. Их задача — разработать устройства, которые будут отличать защитный туман от дыма, содержащего продукты сгорания тех материалов, которыми отделано охраняемое помещение.
И, наконец, остается спросить еще мнение самих грабителей. Ожидается, что оно последует, как всегда, быстро. Наверняка грабители найдут свои методы борьбы с дымовой завесой, чем значительно снизит актуальность всей дискуссии. ■

Лучшие инновационные технологии в индустрии безопасности в течение последних 10 лет

Матрицы Sony во всех видео камерах

Вандалозащищенная купольная камера со встроенной ИК подсветкой SK-D105IR/M400XA1

- 1/3" цветная матрица Sony ExView HAD
- Уличная, вандалозащищенная и огнеупорная
- Настоящая камера «День/Ночь», механический ИК фильтр
- Крепление на стену или потолок (универсальный встроенный кронштейн)
- Универсальное питание 12 В постоянного тока 24 В переменного тока
- Варифокальный объектив 4-9 мм с автодиафрагмой
- Цифровой ZOOM 3X

Мы выделяем 5% нашего годового оборота на разработку и исследования, мы постоянно улучшаем нашу продукцию, чтобы наши клиенты могли находиться на переднем плане в индустрии безопасности. Мы производим камеры с расширенным динамическим диапазоном, камеры день/ночь, вандалозащищенные камеры, поворотные купольные камеры, автономные видео регистраторы. Вся выпускаемая продукция разработана нашей компанией. Находясь в Корее, мы используем все последние достижения новейших технологий, используемых в Азии.

TOP

Камера с 264X ZOOM SK-Z161X

- 264X ZOOM (22X оптический, 12X цифровой)
- Высокая скорость (3,9 сек для перехода от 1X до 22X)
- Цветная матрица Sony 1/4" ExView HAD
- Режим день/ночь (опция)
- Авто фокус и авто диафрагма
- Экранное меню настроек
- Управление RS-485 (протокол Pelco-D/P)
- Высокое разрешение

www.sunkwang.ru

CE FC ISO

Проверка качества комплектующих

Электротренировка модуля

Контроль на герметичность

Контроль на отсутствие влаги внутри корпуса

Проверено временем

Оборудование под брендом MBK производится уже 10 лет. Полная готовность к установке, простота в установке и надежность в эксплуатации сделали видеокамеры MBK одним из самых популярных продуктов на отечественном рынке систем видеонаблюдения.

За десять лет производства видеокамер и вызывных панелей MBK компания "БайтЭрг" накопила огромный опыт в сфере внедрения новых технологий производства и контроля качества. Именно поэтому, говоря о продукции MBK, мы подразумеваем качество, проверенное временем.

000«БайтЭрг», т. (495) 221-66-22
www.byterg.ru

Уличная телекамера высокого разрешения от Sunkwang

Одна из новейших разработок компании Sunkwang — уличная телекамера высокого разрешения SK-P500 — успешно прошла тестирование в России. Изделие представила на отечественном рынке компания «Сатро-Паладин».

В этой модели применяется специальный объектив, использующий особую технологию «день-ночь». Она позволяет преодолеть недостаток стандартного объектива, который проявляется в его расфокусировке из-за различия в фокусе для видимого и инфракрасного излучения. Кроме того, в телекамере имеется сменный

механический фильтр «день-ночь».

Для работы в сложных погодных условиях в телекамере SK-P500 предусмотрены нагреватель и вентилятор. Рабочая температура для нее составляет от -20 до +60 градусов Цельсия. Эта модель удачно подходит для использования в условиях повышенной влажности — ее влагозащита соответствует классу IP-66.

В телекамере используется цветная матрица Sony SuperHAD CCD размером 1/3 дюйма. Новая модель обладает повышенной чувствительностью и обеспечивает высокое разрешение изображения —

520 ТВЛ. Мощность подсветки регулируется. Это обеспечивает видимость в темноте на расстоянии до 40 метров. Таким образом, модель SK-P500 выделяется среди цветных универсальных телекамер тем, что имеет практически полный набор необходимых характеристик. Модель предназначена для установки на улице и поставляется в уже готовом комплекте — объектив, козырек, кронштейн.

Компания Sunkwang Electronics появилась на рынке систем безопасности в 1991 году. В ее разработках реализованы передовые технологии производства средств видеонаблюдения. На данный момент оборудование Sunkwang является одним из самых востребованных покупателями в России. ■

Новинки под торговой маркой Inspector

Новые изделия, выпускаемые под известной торговой маркой Inspector, появились на российском рынке. Это две высокочувствительные уличные телекамеры и 8-канальный сетевой видеорегистратор. Их поставки выполняет компания ТКВС.

В новых высокочувствительных черно-белых телекамерах уличного исполнения VS-1050-1HXW и VS-6030-1HXW используется матрица Sony SuperHAD размером 1/3 дюйма. Она обеспечивает разрешение по горизонтали более 470 ТВЛ и минимальную освещенность 0,05 люкс.

Телекамера VS-1050-1HXW имеет цилиндрическое исполнение и комплектуется солнцезащитным козырьком. За счет применения современных материалов ее корпус имеет повышенную стойкость к коррозии. Защита телекамеры от влаги соответствует классу IP67.

VS-6030-1HXW — телекамера миниатюрного исполнения типа Bullet диаметром 19 мм и длиной 6 см со стальным корпусом. Уровень ее защиты от влаги — IP 66.

Обе телекамеры комплектуются кронштейнами. Новый 8-канальный сетевой видеорегистратор VS-08200/100(P) — это устройство, которое может работать в режиме Pentaplex — оно позволяет одновременно вести просмотр изображения в режиме реального времени, его запись, воспроизведение и передачу в сеть, а также создавать резервную копию записи.

Видеоизображение в новом видеорегистраторе при записи сжимается по алгоритму MPEG-4, звук — по стандарту G.723. При выводе изображения на дисплей разрешение составляет 720x576 в стандарте PAL. Разрешение при записи — 720x576 либо 360x288 (PAL). Запись ведется со скоростью от 1 до 100 кадров/с (PAL), размер записанного кадра — от 2 до 15 кбайт.

Возможна установка в видеорегистратор двух жестких дисков. Предусмотрена архивация видеоизображения через сеть, на CD-R или на USB-носитель. В приборе имеются видео- и аудиовыходы, видеовыходы, тревожные входы и выходы. Управлять видеорегистратором можно с помощью ИК-пульта или через порты RS-485 и RS-232C.

Полная информация о новых моделях на <http://www.tkvs-oos.ru>. ■

или на USB-носитель. В приборе имеются видео- и аудиовыходы, видеовыходы, тревожные входы и выходы. Управлять видеорегистратором можно с помощью ИК-пульта или через порты RS-485 и RS-232C.

Полная информация о новых моделях на <http://www.tkvs-oos.ru>. ■

Система видеомониторинга удаленных объектов на основе сетевого оборудования Webgate

Специализированное решение для видеомониторинга удаленных объектов, на которых отсутствует возможность прокладки Интернет-коммуникаций, разработала компания «Бэтмэн». Оно построено на базе сетевого оборудования южнокорейской корпорации Webgate Inc.

В ходе работы над этим решением было протестировано большое количество оборудования, в том числе ряд модемов. Новый модем

CMOTech CNU-550 pro, появившийся в продаже у компании «СкайЛинк» (SkyLink) в апреле 2007 года, позволил решить поставленную задачу при его использовании совместно с оборудованием Webgate (<http://www.webgateinc.ru>).

Качество и стабильность видеопотока в полученном решении во многом обусловлена пропускной способностью Интернет-канала и используемыми протоколами пере-

дачи данных. Решить поставленную задачу и получить стабильно работающую систему удалось за счет использования передовых технологий корпорации Webgate Inc.

Продукты корпорации Webgate хорошо известны во многих странах. Она разработала специализированные интегральные микросхемы (ASIC) для компрессии и декомпрессии изображения со сверхвысоким разрешением, устройства обработки изображения для беспилотных разведывательных самолетов, системы наведения реактивных снарядов по изображению. Многие лидеры бизнеса, в том числе Bosch, Pentax, Samsung и Sony доверяют этой корпорации как ведущему поставщику идей.

Программное обеспечение Webgate для управления системами видеонаблюдения не требует лицензирования и является бесплатным. Протокол WESP, разработанный корпорацией Webgate, позволяет объединить все выпускаемые ею устройства, которые находятся в сети. Разработанное в 2007 году ПО Control Center Pro дает возможность управлять устройствами (телекамерами, серверами, видеорегистраторами) в количестве до 1024 одновременно. Видеорегистратор eDVR412, также являющийся продуктом Webgate, используется в полиции Южной Кореи с 2004 года.

Суть предложенного компанией «Бэтмэн» решения заключается в том, что благодаря использованию алгоритма сжатия Wavelet видеопоток, создаваемый IP-телекамерой WebEye SPD180, транслируется в Интернет через модем CMOTech CNU-550 pro в полном пиксельном разрешении — 720x576. Протокол WESP регулирует видеопоток, подстраивая его под пропускную способность канала. ■

Новые IP-камеры Panasonic для небольших систем

Компания Panasonic выпустила на рынок новые модели известных серий IP-камер, которые специально разработаны для систем безопасности и мониторинга небольших объектов. IP-камеры серии BB предназначены для офисных приложений, магазинов, ресторанов, школ, институтов, а серия IP-камер BL — для домашних приложений.

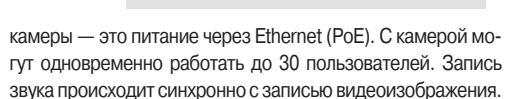
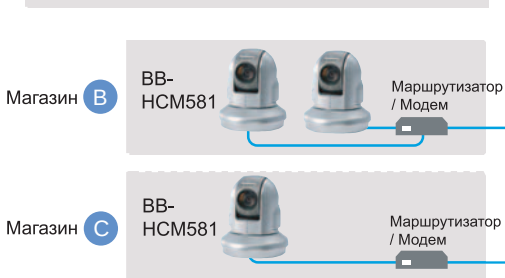
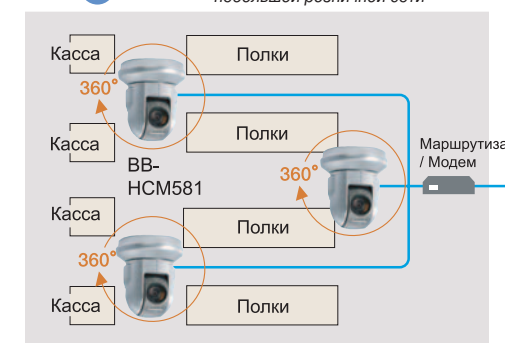
Новая PTZ-камера **BB-HCM581** по своим характеристикам близка к профессиональным камерам Panasonic. Отличительная особенность камеры — это ее возможность одновременно передавать изображения в формате MPEG-4 и JPEG. Форматы сжатия поддерживают три режима записи — запись движения, стандартный режим и запись изображений с высоким качеством с помощью



трех типов разрешения VGA, QVGA и SCIF. При этом в формате MPEG-4 и режиме VGA достигается скорость передачи видеопотока до 30 кадров в сек. Формат MPEG-4 рекомендуется для просмотра плавного отображения движения, а JPEG — для записи изображения высокого качества.

Диапазон обзора камеры — 360 градусов. Камера оснащена 21-кратным оптическим увеличением и 2-кратным цифровым, что в сумме дает 42-кратное увеличение. Большое количество изображений может быть записано на встроенную в камеру SD карту (поставляется отдельно), изображения на карте можно просматривать через Интернет. Камера оснащена аналоговым видеовыходом, что дает возможность путем простого подсоединения кабеля к камере использовать обычный телевизор или видеорекордер для мониторинга, но стоит отметить, что камера не управляется через аналоговый выход. Минимальная чувствительность камеры в цветном режиме 2 лк, в цветном ночном режиме 0,09 лк. Разрешение 640x480, матрица 1/4 CCD. Существует возможность мониторинга изображений с помощью мобильного телефона. Важная особенность

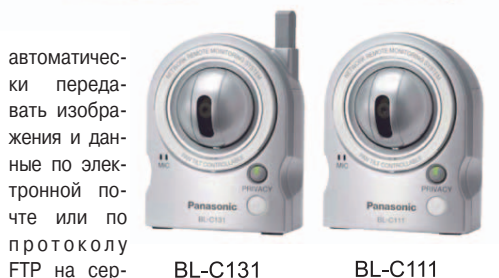
Магазин **A** Пример системы видеонаблюдения для небольшой розничной сети



камеры — это питание через Ethernet (PoE). С камерой могут одновременно работать до 30 пользователей. Запись звука происходит синхронно с записью видеоизображения. Главная отличительная особенность **BB-HCM515**, еще одной новинки серии BB, это мегапиксельное разрешение 1280x1024 (1/4 CMOS), что позволяет получить детальное изображение любой выбранной части кадра. Камера может одновременно передавать изображения в формате MPEG-4 (VGA с максимальной скоростью 30 кадров/сек, QVGA, и SCIF) и изображения в формате JPEG (VGA, QVGA, SCIF, SXGA 1280x1024 с максимальной скоростью 7 кадров/сек). Эти форматы поддерживают три режима — запись движения, стандартный режим и запись изображений с высоким качеством.

Еще одно важное преимущество камеры — это функция адаптивного повышения контраста. Когда часть изображения становится очень темной, камера автоматически включает функцию компенсации, повышая яркость только в темных областях. Таким образом, изображение становится ярким с различимыми деталями даже в темных зонах.

Камера также оснащена встроенным микрофоном, а при использовании отдельно поставляемого спикера можно общаться с тем, кто находится возле камеры во время мониторинга. Можно управлять изменением наклона и поворота камеры через персональный компьютер или сотовый телефон. В соответствии с предустановками (по таймеру, по тревоге, детектор движения) камера может



оснащена 10-кратным цифровым увеличением. Имеется встроенный объектив с фиксированным фокусным расстоянием (от 0.5 м до бесконечности). Минимальная чувствительность камеры в цветном режиме 7 лк, в цветном ночном режиме 3 лк. Важная особенность камеры — питание через Ethernet (PoE).

Новые камеры **BB-HCM511** и **BB-HCM531** выполнены в таком же небольшом аккуратном квадратном корпусе, как и BB-HCM515, и обладают теми же достоинствами и функциональными возможностями, но в отличие от мегапиксельной камеры имеют более низкое разрешение 640x480 и матрицу 1/4 CCD. Чувствительность камер в цветном режиме 2 лк, в цветном ночном режиме 0,2 лк. Камера BB-HCM511 предназначена для установки внутри помещений. Модель BB-HCM531 имеет специальный водонепроницаемый корпус, который позволяет использовать ее для наружной установки, при этом рабочий диапазон температур этой камеры от -20 до +50°C.

Главное достоинство нового поколения телекамер **BL-C111** и **BL-C131**, предназначенных для домашнего видеонаблюдения, это одновременная запись видео в

режимах MPEG-4 и JPEG. Форматы сжатия поддерживают три режима записи — запись движения, стандартный режим и запись изображений с высоким качеством с помощью

трех типов разрешения VGA, QVGA и SCIF. Камеры поддерживают стандарт IPv4/IPv6. Встроенный микрофон позволяет прослушивать звук через персональный компьютер. Встроенный датчик обнаружения присутствия человека определяет наличие человека или животного за счет изменения температуры, при этом в момент обнаружения отправляется сообщение в виде серии изображений по электронной почте или по FTP. В защищенном режиме, например, когда владелец квартиры вернулся домой, простым нажатием кнопки можно закрыть объектив, который также можно закрыть удаленно через сеть. Можно управлять изменением наклона и поворота камеры через персональный компьютер или сотовый телефон. Камеры оснащены 10-кратным цифровым увеличением. Можно зарегистрировать до 16 других сетевых камер Panasonic вместе с этими моделями и использовать мультиэкран для просмотра изображений с камер. Минимальная чувствительность камеры 10 лк в цветном режиме, 3 лк в цветном ночном режиме. В отличие от BL-C111 модель BL-C131 работает в беспроводном режиме (IEEE 802.11g). ■

50 лет инноваций — Panasonic празднует юбилей

← ПРОДОЛЖЕНИЕ СО С.1

Компания Panasonic в течение прошедших пятидесяти лет стала пионером в области большинства значительных новшеств в области технических средств безопасности, включая такие инновационные разработки, как:

- Камера Visicon
- Цветная камера на матрице ПЗС
- Кадровый переключатель
- Видеозапись через интервал времени
- Системы матричных переключателей
- Камеры с интегрированным пози-

ционером и управляемым фокусным расстоянием (Unitized PTZ)

- Технология камер Super Dynamic
- Аппаратный видеокодер
- Встраиваемый цифровой видеорегистратор
- Технология персональной идентификации по радужной оболочке глаза
- Профессиональные IP-камеры серии i-Pro
- Встроенные в видеокамеры средства автоматической регулировки заднего фокуса
- Встроенные в видеокамеры

средства продвинутого автоматического слежения

Фокусируя свое внимание на разработке инновационных технологий профессионального видеонаблюдения при бескомпромиссном подходе к вопросам качества и надежности продукции, компания Panasonic завоевала доверие, столь необходимое для успеха в условиях динамично развивающейся отрасли. И в результате — решения видеонаблюдения от Panasonic повсеместно применяются в весьма требовательных и ответственных приложениях. ■

interM

Информация от компании “Арсенал-Телеком”

В связи с получением эксклюзивных прав по продаже систем оповещения “Inter-M Corporation” в России и Белоруссии компания “Арсенал-Телеком” объявляет о реорганизации и упорядочивании своей дистрибьюторской сети, ограничении собственной рекламной деятельности, а также ликвидации своих филиалов в других городах России.

Юридическим лицам, заинтересованным в долгосрочной дистрибуции “Inter-M”, просьба обращаться по E-mail: inter-m@arsenal-tc.ru
Срок подачи заявок — до 15 ноября 2007 г.

interM

IP-телекамеры Mobotix на российском рынке

Компания «БайтЭрг» представила на российском рынке IP-телекамеры Mobotix, соединившие в себе самые современные технологии сетевого видеонаблюдения.

Немецкая компания Mobotix широко известна в мире сетевого видеонаблюдения. Концепция, по которой она создавала свои IP-телекамеры, — специализированный компьютер на базе процессоров Intel и операционной системы Linux, умеющий получать видеосигнал, производить оценку происходящего в кадре, записывать видеоизображение во внутреннюю память, транслировать его в сеть в двух стандартах сжатия одновременно, а также работать с аудиосигналом.

Кроме встроенного микрофона для детектирования звука, в телекамере есть динамик и функция VOIP (Voice Over IP). При обнаружении телекамерой несанкционированного события она может сама включить звуковую сигнализацию или проиграть заранее записанную фразу, а оператор, ведущий мониторинг, может увидеть и услышать происходящее. Помимо программного интеллектуального детектора, в некоторые

модели телекамер встроен и инфракрасный детектор движения, который исключает возможность ложной тревоги. Большинство телекамер Mobotix — модели серий M12 и M22 — сразу выпускаются пригодными к

использованию в уличных условиях: они имеют уровень защиты IP-65 и работают в температурном диапазоне от минус 30 до +60°C. Это означает, что такие телекамеры можно устанавливать на большей части территории России без дополнительных кожухов. Отдельно следует сказать о чувствительности новых телекамер. Во-первых, для регистрации изображения в них служат CMOS-матрицы формата 0,5 дюйма, во-вторых, используются объективы высокой светосилы, и, в-третьих, встроенный в телекамеру компьютер позволяет получать очищенную от шумов картинку даже при низкой освещенности. В результате чувствительность обычных телекамер Mobotix колеблется от 1 люкса (без снижения скорости передачи изображения) до 0,05 люкса (при снижении скорости до 1 кбит/с), а чувствительность специализированных

телекамер. Во-первых, для регистрации изображения в них служат CMOS-матрицы формата 0,5 дюйма, во-вторых, используются объективы высокой светосилы, и, в-третьих, встроенный в телекамеру компьютер позволяет получать очищенную от шумов картинку даже при низкой освещенности. В результате чувствительность обычных телекамер Mobotix колеблется от 1 люкса (без снижения скорости передачи изображения) до 0,05 люкса (при снижении скорости до 1 кбит/с), а чувствительность специализированных

телекамер с «ночным» режимом — от 0,1 люкс (без снижения скорости) до 0,005 люкс (при снижении скорости до 1 кбит/с). При этом за счет применения мощных математических алгоритмов обработки изображения картинка выглядит гораздо лучше, чем в аналоговых телекамерах с аналогичной функцией накопления заряда.

Говоря о телекамерах Mobotix, необходимо сказать о возможности составлять для каждой из них 365-дневное индивидуальное расписание работы, добавлять в картинку логотип и текстовую информацию, отправлять сообщения по электронной почте, получать доступ к телекамере через Web. У телекамер имеется встроенная буферная память, функция POE — питание по сети. Программное обеспечение позволяет обрабатывать на одном ПК изображение от 30 телекамер, а также строить распределенные системы видеонаблюдения.

Заслуживает внимания разрешение телекамер Mobotix — 1,3 мегапикселей или 960 ТВЛ по горизонтали. Используя такую телекамеру, пользователь получает в 4 раза более детализированную картинку, чем от обычной аналоговой телекамеры. Вычислительные мощности телекамеры позволяют транслировать мегапиксельное видеоизображение со скоростью до 10 кадров/с, при этом за счет применения формата сжатия MxPEG поток займет всего лишь около 2 Мбит/с. Это означает, что даже при использовании стандартных 100-мегабитных сетей на телекамерах Mobotix можно строить крупные системы видеонаблюдения. ■

Сетевые телекамеры Tantos появились в России

Новые сетевые телекамеры, выпускаемые под торговой маркой Tantos, представила на российском рынке компания «Сатро-Паладин».

Телекамеры имеют 1/3-дюймовую CCD-матрицу Sony. Они формируют цифровое видеоизображение в формате MPEG-4 и передают его по сети со скоростью до 25 кадров/с и с разрешением до 720x576 пикселей. С помощью телекамер новой серии можно вести сетевое видеонаблюдение в режиме реального времени. Большое разрешение, высокая чувствительность CCD-матрицы, широкий модельный ряд, качественное исполнение

полнение и доступный ценовой диапазон — слагаемые будущих успехов нового IP-оборудования.

Продукция Tantos известна на отечественном рынке систем безопасности с 2004



года. Среди поставляемых в Россию товаров этой марки одну из основных позиций занимает оборудование для

видеонаблюдения. В модельном ряду телекамер уже давно выделились свои «хиты». Тем не менее, продукция Tantos совершенствуется, и её ассортимент систематически расширяется, удачным примером чему являются новые IP-телекамеры.

Оборудование Tantos постоянно модернизируется и адаптируется к условиям российского рынка. Конкурентным преимуществом изделий, выпускаемых под торговой маркой Tantos, является весьма лояльная ценовая политика ее поставщиков: эта продукция ориентирована на массового потребителя, она функциональна, надежна и при этом доступна по цене. Все товары марки Tantos находятся на гарантийном обслуживании в течение года с момента продажи. ■

7 лет компании «Цифровые системы»: итоги и перспективы

Семь лет назад компания «Цифровые системы» сделала свой первый шаг на рынке систем безопасности. Этот шаг воплотился в цифровой системе видеонаблюдения Sivineya (название происходит от слов «Система ВидеоНаблюдения»). Два года этот продукт выпускался совместно с компанией «КОМКОН Электроникс», уже имевшей к тому времени солидный опыт собственного производства. Сотрудничество пошло на пользу обоим компаниям: у «КОМКОН Электроникс» появился свой продукт в области цифровой видеорегистрации, а компания «Цифровые системы» накопила опыт и силы для самостоятельного производства и продвижения на рынок своих разработок.

Доведение любой разработки до серийного производства — мероприятие трудоемкое. Чтобы быстро расширить линейку своей продукции и выстоять в условиях растущей конкуренции, компания «Цифровые системы» начала использовать в своих разработках платы видеоввода компании ProVideo, хорошо известной на рынке мультимедийной продукции. Проработав год с этой продукцией, специалисты «Цифровых систем» сделали два вывода.

Во-первых, из продукции сто-

ронного производителя в конечном итоге могут попадать чужие ошибки и некорректности, которые сложно, а порой и невозможно исправить.



Виталий Котовский
Коммерческий директор компании
«Цифровые Системы»

Во-вторых, мультимедийные технологии не совсем вписываются в системы безопасности. Оказалось, что мультимедийный видеопоток, на который рассчитано прилагаемое к платам ПО, плохо стыкуется с задачами покадровой обработки, которые решаются в системах безопасности. А основное назначение формата сжатия MPEG-4 (а также его более совершенных модификаций, таких, как H-264) в задачах мультимедиа — сохранить сюжет — не соответствует потреб-

ностями и потребительскими свойствами. Например, совместная оптимизация аппаратной и программной частей системы AViaLLe позволила через обычный слот PCI 33 MHz вводить 8 видеоканалов в формате несжатого цветного полного кадра (4CIF). Несмотря на то, что это огромный поток данных, система на базе PC с процессором

Пригодность видеоданных для идентификации

Экспертно-криминалистический центр МВД РФ подтвердил, что системы видеонаблюдения VOCORD обладают высоким качеством видеоданных, пригодных для идентификационных исследований и предоставления материалов в суд. Новый сертификат ЭКЦ выдан для системы видеонаблюдения VOCORD Phobos и распределенной интегрированной системы безопасности VOCORD Tahion. Система VOCORD Tahion вышла в 2007 году.

«Проведенные исследования показали, что комплексы видеонаблюдения и видеорегистрации VOCORD соответствуют требованиям ЭКЦ МВД РФ, предъявляемым к системам видеонаблюдения. Изображения, получаемые с помощью комплексов VOCORD, пригодны для проведения идентификационных исследований».

Dual Core 3 GHz и выше отлично справляется с его обработкой. Эти результаты позволяют с уверенностью сказать, что переход на шину PCI Express позволит через один слот PCI Express вводить в компьютер 16 видеоканалов в формате 4CIF. Сегодня ни один из производителей похвастаться таким результатом не может.

«Мы достигли весомых итогов, но не собираемся останавливаться на этом, — говорит коммерческий директор компании Виталий Котовский, — и ставим перед собой задачу - дальше развиваться и освоить другие сектора рынка безопасности. Это аппаратное видео- и аудиосжатие, IP-безопасность, внедрение интеллектуальных алгоритмов». ■

Экспертиза видеоматериалов возможна только по записям, произведенным в режиме покадровой компрессии, либо только по опорным кадрам в случае межкадровой компрессии. Компания «Вокорд» использует в своих системах фор-

маты VOCORD NetCam. Эти форматы используют метод покадровой компрессии видеоданных, а потому к экспертизе принимается каждый кадр видеозаписи.

Компания «Вокорд» уделяет серьезное внимание сертификации своих систем. Все системы



Алгоритм компрессии StreamLogic обладает возможностью работать как в режиме покадровой, так и межкадровой компрессии. Это делает VOCORD NetCam одной из первых камер с разрешением до 5 мегапикселей с прогрессивной разверткой, обладающей сертификатом ЭКЦ

маты JPEG 2000 и Wavelet, а также новый алгоритм Streamlogic, разработанный для камер высокого разреше-

Вокорд изначально разрабатываются с учётом существующих законодательных нормативов и ГОСТ. ■

Выставка «Безопасность. Сигнализация. Охрана — 2007»

Экспозицию десятков компаний из Казахстана, России и ряда других стран смогут увидеть посетители 6-й Международной выставки «Безопасность. Сигнализация. Охрана — 2007». Она пройдет 13-15 сентября 2007 года в Астане в «Конгресс-холле».

Организатор выставки — компания «Фер Экспо». Официальную поддержку мероприятию оказывают Пограничная служба Комитета национальной безопасности Рес-

публики Казахстан, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Министерство обороны и Министерство внутренних дел Республики Казахстан, а также Акимат (городская администрация) Астана. Тематика выставки охватывает все основные разделы современной отрасли технических средств безопасности.

Дополнительный интерес к форуму вызывает тот факт, что правительство Республики Казахстан

уделяет большое внимание задаче превращения новой столицы страны в крупный центр деловой активности и международного сотрудничества. Это вселяет уверенность в то, что мероприятие пройдет на высоком организационно-техническом уровне и внесет свой вклад в усилия мирового сообщества по решению вопросов безопасности государства, граждан, личности, предприятий различных фирм собственности. ■

VI

Казахстанская международная специализированная выставка по охранам системам сигнализации и видеонаблюдения, оружию и снаряжению, противопожарной и другой защиты

Безопасность Сигнализация Охрана

2007

13-15 сентября

Казахстан, Астана

Конгресс-Холл

Организатор:
Казахстанская выставочная
компания «Fair Expo»

Тел.: +7 (3172) 32 80 90, 32 17 73
моб.: +7 701 388 11 41
E-mail: Fairexpo_bso@mail.ru

«Baby-Интеллект» — цифра для родителей

Бурное развитие цифровых технологий анализа поведения и изучение потребностей рынка привело специалистов компании ITV к созданию революционного продукта — Baby-Интеллект. Как оказалось, огромная ниша, связанная с применением цифровых технологий в сфере ухода за детьми, до сих пор не удостоена внимания наших коллег по цеху. Максимум, что предлагается на рынке — это видеонаблюдение за обстановкой в квартире. Причем, основные усилия разработчиков направлены на контроль няни, а не самого ценного — состояния ребенка.

определить причину возникшего беспокойства. Высокой степени достоверности информации также способствует и программный голо-совый сенсор, который проводит аналогичный анализ по акустическим данным. Далее уникальный алгоритм совмещает полученные результаты, вычисляет причину, имеющую максимальную вероятность, и в автоматическом режиме не только предупреждает родителей о возникшей проблеме, но и рекомендует алгоритмы и способы ее решения.

Существенным дополнением к функциональности системы явилась интеграция с термографом — прибо-



Многие из вас, уважаемые читатели, при появлении в доме первенца сталкивались с огромным количеством проблем, неожиданно свалившихся на неопытных родителей. И у всех эти проблемы одинаковы: почему плачет ребенок, почему он не спит и т.д. Со временем опыт приходит, и никто лучше мамы не знает, что беспокоит ребенка. Однако, остается проблема начального периода. Кроме того, опыт, приобретенный мамой, как правило, не распространяется на отцов семейства и на нянь.

В основу нового продукта легли как ранее разработанные, так и новые программные модули компании ITV: модуль автоматического определения наличия ребенка в кадре и модуль анализа поведения. Функция PTZ-BabyTracer позволяет реализовать режим автоматического слежения поворотной камерой за малышом, который уже начал самостоятельно передвигаться. Кроме того, для объективной оценки состояния малыша в Baby-Интеллект интегрирован ряд дополнительных датчиков. Наиболее значимым для молодых родителей, безусловно, является датчик влажности памперсов, работающий по радиоканалу в диапазоне, разрешенном СвязьНадзором РФ. Датчик представляет собой небольшую металлизированную полосу на пластиковой основе, аналогичную применяемым в антикражных системах, и крепится на внутреннюю поверхность памперса. Еще до выхода официального релиза ведущие производители памперсов очень серьезно заинтересовались данной разработкой компании.

Какие же критерии оценки и программные средства легли в основу нового продукта? Прежде всего, сочетание технологии Face-Интеллект и новой технологии анализа поведения позволило разработчикам по мимике ребенка безошибочно

ром для дистанционного определения температуры тела. Теперь изменение такого важного показателя, как температура ребенка, не ускользнет от внимания родителей и позволит своевременно предупредить развитие болезни. Вероятно, вы уже догадались, что Baby-Интеллект сам предложит оптимальные медикаменты и способы лечения.

Не забыли разработчики и о дистанционном контроле за ребенком. Для этой цели созданы модули удаленного контроля — Baby-Мониторинг и Baby-СмартФон. Причем, особенностью данных модулей является наличие полноценной дуплексной голосовой связи. Как известно, в ряде случаев тембр мамингого голоса является одним из лучших успокаивающих средств для малышей. Теперь мама, вынужденная обстоятельствами оставить на некоторое время ребенка, может получить не только тревожный сигнал на свой удаленный компьютер или мобильный телефон и посмотреть в реальном времени видеoinформацию, но и поговорить с малышом, успокоив его до своего возвращения.

Разработка продукта проводилась под неусыпным контролем и при содействии Ассоциации детских врачей РФ (АДВ РФ). После завершения работ специалистами ассоциации в клинических условиях было проведено широкомасштабное тестирование, по результатам которого компания ITV получила заключение о безвредности данной технологии для ребенка и очевидной пользе для молодых родителей. Кроме того, рядом медицинских учреждений, занятых в тестировании, в компанию ITV уже отправлено ТЗ на разработку тренажера на базе Baby-Интеллекта, занятие на котором войдут в обязательную программу дорожной консультации и подготовки будущих родителей. ©

Правительство поддержит экспортеров средств и систем безопасности

Правительство России на очередном заседании рассмотрело вопрос о введении налоговых льгот для субъектов экономической деятельности, осуществляющих экспорт систем и средств безопасности за рубеж. Перечень мер, предлагаемых Министерством экономического развития и торговли, огласил на заседании заместитель главы Департамента государственного регулирования внешнеторговой деятельности Геннадий Михонин.

Многие аналитики и ранее отмечали: примерно с середины первого квартала 2007 года в действиях Кабинета министров наметились признаки того, что в нем задумались, наконец, о необходимости не дать нашей стране окончательно превратиться в сырьевой придаток наиболее развитых стран. Несомненно, здесь играет свою роль и предвыборный фактор: исполнительная власть делает попытку совершать конкретные шаги по укреплению российской промышленности, которые давно назрели и, несомненно, окажутся популярными.

Конъюнктура мировых цен на нефть позволяет российскому правительству планировать на ближайшие годы снижение налогового бремени с тех коммерческих организаций, которые связаны с передовыми отраслями индустрии. А безопасность — это отрасль, находящаяся на стыке высоких технологий и сферы деятельности силовых министерств, укреплению которых уделяется в последние годы первостепенное внимание. Поэтому именно безопасность стала первой отраслью, для которой правительство взялось разрабатывать протекционистские меры.

В докладе Михонина во главу угла ставится освобождение экспортеров систем и средств безопасности от налога на прибыль. В качестве дополнительной меры предлагается в отдельных случаях вводить дотации на оплату электроэнергии и закупок сырья.

«Давая нашим «безопасникам» налоговые льготы, мы не должны пытаться поставить в равные условия, скажем, производителя пожарных лестниц и производителя видеосерверов», — отметил Михонин. — Наша цель — уравнивать между собой всех производителей пожарных лестниц и уравнивать между собой всех производителей видеосерверов. Следует задать широкий диапазон, в

котором может лежать величина налоговых послаблений, а затем гибко и оперативно устанавливать и, если надо, пересматривать конкретные показатели для отдельных секторов отрасли безопасности».

Некоторые цифры уже прозвучали на совещании: важно было дать его участникам точнее понять, о чем идет речь, ощутить, по меткому выражению одного из присутствовавших «давно забытый вкус протекционизма».



В среднем по отрасли планируются освободить экспортеров от 30-50% налога на прибыль. Ряд секторов отрасли безопасности удостоился особо крупных налоговых послаблений. Это экспорт металлоискателей в Италию, поставки оборудования для телекамер в Германию и ряд других государств, вывоз полицейской спецтехники в США. Здесь нашим предпринимателям планируют «прощать» 50-80% налога на прибыль. Экспорт термоодеялов в страны с мягким средиземноморским климатом и вандалозащитных корпусов телекамер в страны Евросоюза «оценивается» в 60-90% налога на прибыль.

Максимальных льгот — освобождения от 100% налога на прибыль и компенсации половины расходов на тепло и электроэнергию — удостоится компания, экспортирующая ПЗС-матрицы собственной разработки. Тем, кто станет вывозить ПЗС-матрицы в Японию, бюджет скомпенсирует также все расходы на аренду помещений и зарплату сотрудников.

Выслушав замечания и пожелания коллег, авторы перечня защитных мер продолжают свою работу, чтобы в ближайшее время представить их на рассмотрение правительства в виде готового законопроекта. ©

Новый муляж 20-мегапиксельной телекамеры

Поставки муляжа 20-мегапиксельной телекамеры начала компания «Азбука безопасности». В комплект поставки за отдельную плату по желанию заказчика могут быть включены матрица, блок питания и другие компоненты.



В устройстве реализованы функции телеметрии. В ближайшее время в ассортименте компании «Азбука безопасности» появится также программное обеспечение, позволяющее оператору системы видеонаблюдения «управлять» телекамерой. Имитация якобы встроенного в это ПО детектора движения поможет создать у оператора ощущение того, что его работа важна и полезна.

Изделие имеет стильный дизайн и способно своим видом поднять

проявился и негативный эффект: из-за высокого разрешения муляжа создается впечатление 100-процентной загрузки процессора видеосервера и крайне малого времени хранения видеоархива. С трудом удалось убедить руководство нашего предприятия, что это тоже не более, чем иллюзия.

За время эксплуатации устройства неоднократно удавалось задержать фантомы криминальных элементов, предотвратить



фантастические по своему замыслу террористические акты и выявить факты имитации сотрудниками предприятия бурной деятельности». ©

Впервые видеонаблюдение в масштабах целой страны

Правительство Манданги приняло решение о развертывании распределенной государственной системы мониторинга и видеонаблюдения в масштабах всей страны. Толчком к этому послужили известные события четырехмесячной давности — уже четвертая по счету попытка государственного переворота. На этот раз повстанцам даже удалось поджечь часть президентского дворца. США предложили властям страны военную помощь, однако они справились своими силами.

ITV, поэтому в тендере для Манданги приняла участие известные компании — партнеры ITV.

В итоге для работ по установке системы видеонаблюдения была выбрана компания «Независимость». Заместитель генерального директора компании Алексей Мовчан так прокомментировал это событие: «Мы имеем уверенный опыт построения больших и сложных систем в разных регионах России и Финляндии, но на африканском континенте мы впервые».



Тем не менее, правительство Манданги решило принять финансовую помощь, выделенную Сенатом США для защиты демократии в стране. Одна из статей расходов этих средств предусматривает построение специальной государственной системы мониторинга и видеонаблюдения. Причем система должна охватывать не только столицу страны, но и аэропорт, портовые центры и поселки горнодобывающей промышленности.

Любопытное замечание высказал представитель нашего МИДа, сопровождавший делегацию Манданги: «В условиях участия в тендере столь большого количества опытных компаний не последнюю роль в нашей победе сыграло название — «Независимость» (Independence). Ведь тема независимости очень важна для наших африканских коллег».

С технической точки зрения система видеонаблюдения Манданги будет строиться на базе аппаратно-

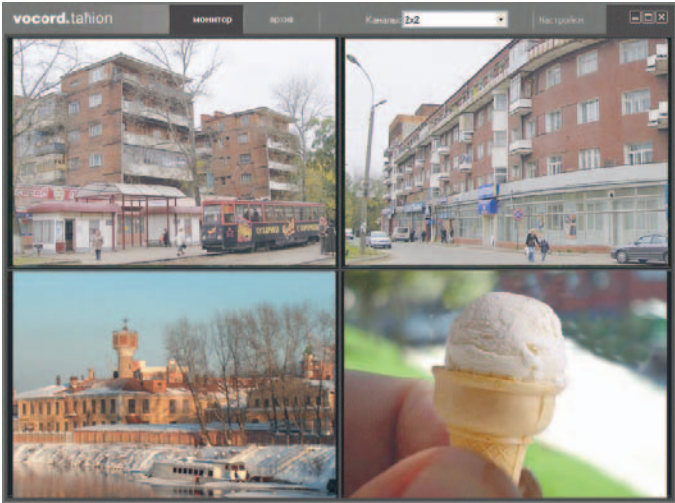


В тендере на установку системы приняла участие и российская компания. Это связано не только с относительно низкой стоимостью выполняемых ими работ, но и с их богатым опытом в области безопасности. Во время пребывания делегации Манданги в Москве ей продемонстрировали систему централизованного мониторинга и безопасности Центрального округа столицы. Как известно, здесь развернута и успешно функционирует распределенная сеть мониторинга, включающая более 700 видеосерверов и свыше 8500 телекамер. Вся система видеонаблюдения построена на технологиях московской компании

программных комплексов «Интеллект», «Авто-Интеллект» и др. Даже модуль распознавания номеров вагонов «ЖД-Интеллект», несмотря на отсутствие в Манданге железных дорог, видимо, будет использован. Для этого сейчас идет переработка модуля, которая позволит использовать его для распознавания номеров морских контейнеров, что очень актуально для этой страны. Директор по развитию видеорешений ITV Александр Чижов по данному поводу заметил: «Этот проект очень интересен для нас. Он не только выводит нас на африканский рынок, но и стимулирует развитие наших технологий». ©

«Безопасный город Иваново» — прорыв в будущее

В Иваново вступила в строй первая очередь грандиозного проекта «Безопасный город», тендер на поставку оборудования для которого выиграла в свое время компания «Вокорд». На центральных площадях и улицах города появилось сразу несколько десятков телекамер, которые будут подключаться к компактным видеосерверам VOCORD Avantpost. На въездах в город будут установлены системы распознавания автомобильных номеров VOCORD Traffic на базе мегапиксельных камер VOCORD NetCam. В центрах мониторинга развернуто ПО управления распределенной системой видеонаблюдения VOCORD Tahoma.



Изображение с телекамер передается в три центра мониторинга, которые, в свою очередь, поддерживают оперативную связь с дежурными нарядами милиции. Как сообщает агентству «Иваново-ТАСС» неназванный источник в ГУВД, все телекамеры — очень высокого разрешения. Он уточнил, что разрешение на их установку получено на очень высоком уровне.

На волне того бума, который переживает российская текстильная промышленность, городской бюджет получает щедрую подпитку, и эти деньги, к радости ивановцев, тратятся с умом.

Дело не ограничилось слежением за оперативной обстановкой и ведением архива. На мощных и дорогих видеосерверах, в которые стекается видеoinформация с телекамер, установлено передовое программное обеспечение. В нем

реализованы алгоритмы распознавания объектов и интеллектуального анализа их поведения. Это позволит выявлять на улицах города подозрительных лиц.

Иваново имеет всероссийскую славу «города невест», и авторы проекта решили пока не разрушать этот стереотип. Поэтому в основу модели поведения, которая используется при анализе перемещения объектов в кадре, заложена женская логика. Иными словами, система пренебрегает вероятностью того, что ведомый ею объект — мужчина.

Благодаря такому допущению разработчики софта смогли заметно удешевить свое детище. Миллионы

бюджетных рублей, сэкономленные за счет этого нехитрого приема, будут направлены на другие цели — не столь важные, но все-таки вполне благородные — образование, здравоохранение, поддержка пожилых граждан.

Вслед за сообщением о введении системы в строй пришла и весть о ее первом успехе. На бульваре Кокуй с помощью новой системы выявлен и задержан гражданин Пиволохин, поедавший мороженое с невероятной скоростью. За каждой новой порцией мороженого он подходил к киоску, и именно эти его перемещения зафиксировала система интеллектуального видеонаблюдения.

Итак, теперь в Иваново преступника можно отловить на стадии, когда он лишь замышляет недоброе. Спокойствие и порядок воцарятся в ближайшее время на улицах города. ©

Лицо человека — зеркало души, или неожиданные возможности систем распознавания человеческих лиц

Уже давно во многих странах параллельно ведутся работы по созданию электронной системы распознавания человеческих лиц. На сегодняшний день ряд ученых и производителей достигли значительных успехов и смогли показать на практике дееспособность подобных сис-

тем. В частности в Германии, Швеции и США некоторые разработки даже получили сертификаты департаментов криминальной полиции.

Одним из отечественных примеров подобной системы является программно-аппаратный комплекс «Face-Интеллект» производства

московской компании ITV. Контактруя с зарубежными коллегами в целях совершенствования и развития своего продукта, разработчики ITV давно заметили странную закономерность в тестовых результатах системы. После обработки материалов многочисленных опытов контрольная группа людей всякий раз распадалась на подгруппы. Некоторые респонденты всегда и уверенно распознавались системой независимо от одежды, усов, очков и грима. Напротив, существовали люди, на которых система устойчиво давала низкий процент распознавания, даже без применения усложняющих условий.

Разгадка странного поведения систем распознавания пришла неожиданно, после выхода в свет нового продукта компании ITV под названием «ВидеоQ7». Дело в том, что этот продукт, в соответствии с названием, помимо основных задач постоянно в фоновом режиме тестирует своего оператора и вычисляет его коэффициент IQ. Безусловно, эта функция закрыта паролем, и ее результаты доступны только администратору системы.

По мере накопления статистических результатов одному из разработчиков системы показалось, что статистика тестов «Face-Интеллекта» и «ВидеоQ7» странным образом коррелирует. Проверка и дополнительная серия испытаний подтвердили его неожиданное предположение. Оказалось, что респонденты с

высоким коэффициентом IQ постоянно попадают в подгруппу высокого процента распознавания лиц.

Таким образом, теперь продукт Face-Интеллект может использоваться не только для распознавания человеческих лиц, но и для экспресс-оценки уровня интеллекта. После этого открытия стало понятно, почему некоторые из отечественных коллег по цеху систем безопасности не верят в работоспособность системы и постоянно получают на ней неустойчивые тестовые результаты.

Любопытные результаты получил отдел тестирования ITV, проверяя новую возможность системы на фотографиях. В частности, Альберт Эйнштейн, независимо от одежды, возраста и знаменитых гримас, распознавался на фотографиях стабильно и устойчиво, даже после нанесения на него электронного грима или переодевания его в форму шерифа. Чего, к сожалению, нельзя сказать о фотографиях очаровательной Мэрилин Монро. Видимо, ее очарование — не в интеллекте.

Это открытие разработчиков ITV открывает новые возможности для интеллектуальных систем видеонаблюдения, что будет интересно не только разработчикам таких систем, но и производителям интеллектуальных телекамер. Безусловно, этот эффект необходимо учитывать и правоохранительным органам, использующим подобные технологии. ©

Использование видеорегистратора совместно с холодильником и стиральной машиной

Обычно мы любим проводить на нашем сайте различного рода опросы. Предлагаем вам ознакомиться с результатами некоторых из них (обратите внимание, наш сайт посещают в основном специалисты в области безопасности):

- Какие специализированные журналы вы читаете?
- ✓ Системы безопасности — 19.51%
- ✓ Все о вашей безопасности — 4.88%
- ✓ БДИ — 0.81%
- ✓ Алгоритм безопасности — 4.88%
- ✓ Мир безопасности — 0.81%
- ✓ CCTV Фокус — 5.69%
- ✓ Playboy — 66.67%
- ✓ Верите ли вы в Деда Мороза?
- ✓ Да — 17.39%
- ✓ Нет — 14.49%
- ✓ А кто это? — 11.59%
- ✓ Я его вчера видел... — 30.43%
- ✓ Так это ж Я! — 26.09%

Какой подарок вы хотите получить на Новый год?

- ✓ Игрушку — 2.86%
- ✓ Машинку — 1.43%
- ✓ Большую машинку (типа BMW X5) — 27.14%
- ✓ Анжелину Джоули в торте и с бутылкой Шабле — 44.29%
- ✓ Бреда Пита с ящиком Миллера — 2.86%

✓ Связанного директора в багажнике — 21.43% ***

А вот выдержки из реальных отзывов на нашем сайте.

Вопрос: «Уважаемый Авторитет, нами рассматривается как вариант использование вашего видеорегистратора PVDR-162 совместно с холодильником «ЗИЛ-Москва» и стиральной машиной «Чайка» (ручной автомат). Вопрос к Авторитету: возможно ли подключение видеокамер Polyvision к видеорегистратору PVDR-162 и вывод их через сквозные выходы на стиральную машину «Чайка» (ручной автомат) и холодильник «ЗИЛ-Москва», который стоит у вас дома, с последующим выводом их на околоземную орбиту! Пока же мы владеем информацией о том, что данная система была вами успешно опробована и протестирована на достаточно разных расстояниях. Если есть возможность, просим Вас более обширно объяснить технические возможности этого АГРЕГАТА. Заранее спасибо, Ваша искренняя друзья Юлька!»

Ответ последовал незамедлительно: «Добрый день. Для того, чтобы вывести видеокамеры Polyvision через сквозные выходы PVDR на стиральную машину «Чайка» (ручной автомат) и холодильник «ЗИЛ-Москва» с последующим выводом их на орбиту, Вам необходимо осуществить «перепрошивку» «Чайки» и «ЗИЛ». Для этого Вы должны подвезти их либо к нам в офис, либо к любому авторизованному дилеру обозначенных торговых марок. Для вывода сигнала на орбиту проще договориться с кем-нибудь из проводников космического корабля. Обычная такса за эту услугу: банка килек в томатном соусе и буханка сухого спирта. Удачи. Всегда на связи».

Вопрос: «Добрый день. Попытаюсь вкратце пояснить, что мне нужно: например, заходит человек в кабинет, если карточка у него в карманах, то прибор издает один короткий звук, если ее нет, то прибор издает несколько прерывистых звуковых сигналов. Вроде устройство не должно быть очень сложным. С уважением, Андрей». Как вам задачка?

Вопрос: «Здравствуйте, мне нужно: контроль сигнализации, выход на

светозвуковой излучатель (не громкий:-))) в режиме тревоги, после запрограммированного времени ожидания (5-20 сек) или автоматическая постановка на охрану, с использованием touch memory, с помощью одного или нескольких шлейфов на весь периметр объекта, и вариант с воз-

можностью подключения дополнительного шлейфа для пожарной сигнализации. При достижении взаимопонимания брать буду много!»

Есть желающие такое продавать? Прислал Бялый Михаил (генеральный директор ООО «Актив СБ», Москва) ©

Темп ввода — Unreal Time

Мы поставили

камеры в аэропорту. У нас тут не Хитроу, обошлись одним кадром в 2 секунды. При тестировании все камеры показали

то, что выяснилось. Те, кто опаздывает, бегут по галерее очень быстро, и камера иногда не успевает их взять. На входе в аэровокзал тоже есть камера, но там человек дверь открывает, потом, ввалившись в зал, паузу делает — словом, притормаживает, топчется.

Заметили это случайно. Кому-то вздумалось, непонятно с какого бо-дуна, посчитать людей, улетевших очередным рейсом, и сравнить с числом тех, кто перед камерой прошел по галерее на посадку. Последних оказалось меньше. Сама процедура стала возможна потому, что у нас не только не Хитроу, но и не Внуково, — одновременно только одна посадка идет.

И вот что выяснилось. Те, кто опаздывает, бегут по галерее очень быстро, и камера иногда не успевает их взять. На входе в аэровокзал тоже есть камера, но там человек дверь открывает, потом, ввалившись в зал, паузу делает — словом, притормаживает, топчется. А галерея прямая, длинная, есть, где разогнаться. Когда тестировали, человек в кадре ходил, но побегать не догадался. Видимо, сам никогда на самолеты не опаздывал, заранее везде приезжает.

И знаете, что мы сделали? Думаете, скорость ввода увеличили? Нет, еще камеру заказчику впарили. Расположили чуть впереди той. ©

Пусть летят они, летят...

Однажды к нам в офис заглянул интеллигентного вида человек. С интересом выслушал наши излияния по поводу продаваемой системы и в определенный момент спросил, какова максимальная скорость записи в ней. Мы не без гордости отвечаем: «25 кадров в секунду!» На что он печально покачал головой и заявил, что этого мало. «Как мало?! — изумились мы. — Больше не бывает». И тут странный посетитель поведал, что он работает в психиатрической больнице и наблюдение собирается вести за пациентами этого учреждения. А они имеют склонность выпрыгивать из окна, и с помощью системы видеонаблюдения он планировал идентифицировать их в полете. Видимо, после приземления это сделать гораздо труднее.

Еще один посетитель забрел к

нам в офис, наверное, чисто случайно. Он вполуха выслушал рассказ менеджера и в конце спросил: «Сколько?». Все тут же засуетились, пытаясь выяснить, что именно ему нужно. В результате «клиент» достал пачку банкнот, заплатил наличными около четырех тысяч долларов и с таким же скачущим видом собрался уходить. Его поймали в дверях, так как он не забрал коробку с оборудованием. «Потом заберу», — сказал он и ушел. Навсегда.

Как-то после долгих обсуждений я выяснил у клиента, что файл лицензии, содержащий цифровую подпись с контрольной суммой самого этого файла, он получил от дистрибьютора по факсу.

Прислал Солдатов Антон (ведущий технический специалист «Пентакон-М», Москва) ©

Жить красиво

Мы ставили систему «новому русскому» в коттедж. Послали своего человека походить с клиентом по объекту, зарисовать, где что будет. Он вернулся с необычным итогом: все камеры — только вдоль забора, а на доме и внутри — ни одной.

Что такое? Как так? Может, напутал? — Божится, что все так и есть.

Выхода нет, надо звонить клиенту. Неприятно, конечно, но что поделаешь. Он долго врубался, в чем проблема. Кое-как разобрались. Оказалось, он услышал новое для себя слово «периметровые» и радостно подхватил: «Да, пусть все камеры будут перламутровые!» ©

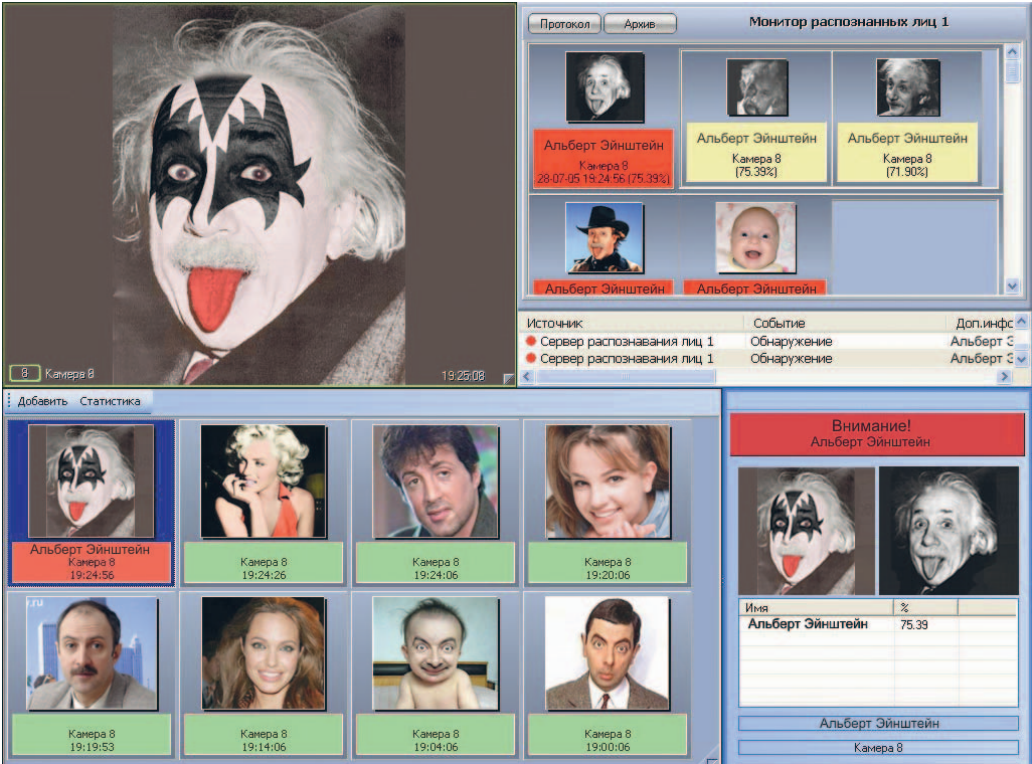
Если камера тебя не узнала

Этот случай произошел с одним из руководителей объекта, на котором установлена система видеонаблюдения «Интеллект».

Во время подписания акта о выполненных работах к нему в кабинет зашла какая-то знакомая, а поскольку руководитель объекта — человек весьма энергичный, то он начал ей рассказывать про возможности системы.

Руководитель, рассказывая про систему определения номеров автомашин, говорит дословно следующее:

«Подъезжает машина, камера смотрит, сравнивает номер машины, цвет машины, лицо человека — ты там сидишь или не ты. И если камера узнает тебя в лицо, то она



А был ли номер?

В моей практике была такая история. Вызывают меня на объект, где установлена система видеонаблюдения, и предъявляют претензию: в системе пропали архивные файлы с записью. Система настроена так, что архив хранится две недели. С момента ЧП прошло 4 дня, предыдущая смена охраны просмотрела запись и подтвердила факт ЧП, но резервную копию записи не сделала.

Начинаем разбираться: ищем в архивах заданное число — 4 апреля, пятница, 8 утра. В системе запись ведется только по детектированию движения — если в данный период нет движения, то нет и записи. Действительно, запись не находим. Но, внимательно разобравшись, выясняем, что 4-е число была уже суббота, а пятница — это 3-е число. Просмотрев запись за 3 апреля, пятницу, за указанное время, находим необходимую запись, на которой видно всё,

что там случилось. Вот так из-за собственной несобранности легко обвинить оборудование в неправильной работе.

Был ещё случай. На посту ГАИ стоит система видеонаблюдения с возможностью распознавания номерных знаков автомобилей. Было заведомо известно, что в данный промежуток времени проехала машина с таким-то номером в таком-то направлении. Ищем её в базе прошедших автомобилей и не находим. Опять плохо работает оборудование! Когда же начали разбираться, выяснилось, что искомый номерной знак — либо от прицепа, либо от мотоцикла, а камеры-то смотрят на транспорт только спереди, сзади их просто нет!

Прислал Величко Виталий Владимирович (инженер ЗАО «Кордон», Ростов-на-Дону) ☺

Осторожно, дети!

Какой-то умник догадался школы оснащать видеонаблюдением. Наше начальство сумело в первую школу «залезть» и было этим очень довольны. Школ в городе много, а Департамент образования один, и, если уж он с кем-то стал работать, то есть масса причин, по которым он это продолжит.

Но когда сис-



тема заработала, радость быстро прошла. Дети делали с камерами все, что могли. Сначала тот, кто открывал камеру, залезал объектив жвачкой или пытался долбануть в него куском мела, сразу попадал в кадр. Но когда «первопроходцев» наказали, школьники «пошли в обход» в самом прямом смысле.

Теперь один взлезал на другого где-то позади камеры, а потом уже нижний из них подходил к ней. В ход пошли указки и прочие учебные пособия. Иные наловчились швырять в камеру портфелем.

Камере, которая висит над школьным крыльцом и с помощью которой директрисса планировала

в дальнейшем отлавливать опоздавших «без отрыва от своего стула», тоже досталось. Сначала в нее попали баскетбольным мячом, потом футбольным, а потом — волейбольным. Словом, оставалось только ждать мячей для регби и для водного поло. А если бы она довисела до зимы? Ребенка, который хотя

бы раз в неделю не поддастся соблазну кинуть снежок в камеру, мимо которой ходит каждый день, надо срочно сдавать психиатру.

Для нашей маленькой фирмы постоянное торчание пары сотрудников на уже сданном объекте — роскошь непозволительная. Поэтому теперь в той школе систему приводят в порядок только перед приездом какой-нибудь комиссии. Но в других школах все равно будем ставить видеонаблюдение. Мы даже знаем, что это должно быть, если Департамент раскошелится. Это купольная камера, которая быстро-быстро зыркает во все стороны. ☺

Мы выбираем, нас выбирают...

Недавно, какого-то марта, в нашей стране, как многие заметили, был «единый день голосования». У нас тоже выбирали Городское собрание.

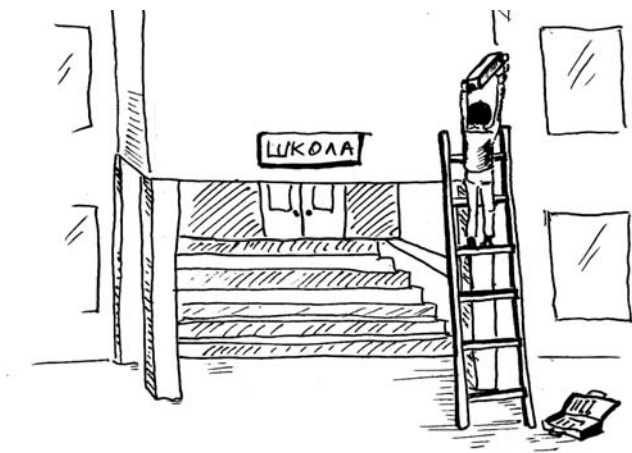
О том, что перед входом в школу, где в воскресенье будут голосовать, прикреплена телекамера, в избирательной комиссии вспомнили в субботу вечером.

Не знаю, насколько это незаконно, но всем ясно, что это нелепо: человек идет на выборы, а его снимает камера. Какая уж тут свобода излияния воли! Причем выключением системы (да она и не была в тот

момент включена) тут не обойдешься, надо, чтобы камера не маячила, чтобы не было ее.

С тем, что камеру надо было снять, я согласен. Не согласен с тем, что это нельзя было сделать в пятницу днем.

Словом, мне и еще одному из наших начальник позвонил в субботу в 10 вечера, а третьему, вообще, в пол-одиннадцатого дозвонился. Надо было бросить все, ехать в контору за стремянкой и инструментами, потом в эту треклятую школу, там снять камеру и еще, к тому же, все оттащить назад в контору. Хеллувин



какой-то, а не день голосования.

Машина избирательной комиссии заехала за каждым из нас и доставила всех в контору к полпервого ночи. В школе были почти в полвторого. Там, как всегда во время выборов, дежурила милиция, и мы в свете всего, с нами происходящего, даже не удивились, что ее никто не предупредил насчет нас. Пришлось еще ждать, пока с нею созвонятся, и она позволит нам лезть на стену.

Обратно в контору мы попали часа в 4. Остаток ночи машина развозила нас по домам. Воскресенье ушло на то, чтобы отоспаться, а в понедельник начальник спросил: «А где камера?»

Оказалось, никто из нас троих этого не помнит. Как лезли и снимали, помним, а что потом... Положил наш человек ее на землю, отдал ли в руки другому — как отрезало. Помним, как приехали в контору, а была ли камера у нас — не помним!

У нас план — 100 угонов в месяц

Курьез из жизни. У автолюбителя угнали машину. По счастливому стечению обстоятельств она стояла как раз напротив банка, и уличная камера видеонаблюдения записала весь процесс угона и всех действующих лиц, бедный потерпевший ходил с этой кассетой и заявлением аж восемь (!) месяцев, но у него не принимали ни заявление, ни кассету со сценой автоугона. Как же это можно объяснить?

Ответ рядового милиционера: «У нас план 100 угонов в месяц, а Вы 101-й...»

Ответ из прокуратуры: кривая преступности не должна идти вверх, а с вашими камерами мы ее никогда не снизим!

Ответ случайных прохожих — очевидцев происшествия: «Мы

Ну не работает у нас запоминалка в такое время суток! И возле школы никто лишний не крутился — поздноовато. И милиция рядом была, берегла нас, так сказать.

Словом, начальник позвонил в школу и на автобазу, от которой машина была, спросил про камеру аккуратно, не поднимая шума, как он умеет, а я вот, например, не умею. Потом вызвал нас еще раз, посмотрел на всех внимательно и не сказал ничего. Замяли вопрос. Снездили туда опять, конец кабеля убрали, чтобы из стены не торчал, вопросов лишних не индуцировал.

Главное, в самой в школе про камеру пока что не вспомнили, и начальник наверняка это настроение уловил, когда звонил. Видать, прошла (поутихла) у них кампания, когда всех заставляют о безопасности радевать. Другая какая-нибудь бушует кампания.

А жаль. Школ в нашем городе много... ☺

люди не местные».

Ответ сотрудника службы безопасности банка: «Не участвовал...»

Ответ страховой компании: «Милый Иван Иванович, у вас уже одна машина в угоне, вторую мы по страховке ремонтируем, может вам третью как постоянному клиенту подарить?»

Ответ знакомых потерпевшего: «Мы хотели Ивана разыграть и взяли его тачку на прокачку...»

Ответ соучастников угона: «Наш любимый 777-й клиент просто прелесть...»

Ответ Ивана Ивановича: «Я так доволен, что все самое страшное позади и мой Bentley превратился в...»

Прислал Славинский Петр (менеджер по маркетингу ООО «Фирма Система», Москва) ☺

В счет включите «КаКашки»

Наша фирма занимается продажей оборудования систем безопасности, в том числе различных коммутационных изделий. Вот диалог между клиентом и нашим менеджером:

— И еще коробочек.

— Вам какашек?

Клиенты поддержали наш уменьшительно-ласкательный тон: — В счет включите какашки, которые я в прошлый раз брал.

Очень забавно наблюдать за широко раскрывающимися глазами новых клиентов, не владеющих нашей «терминологией». И не знающих, что «УКашками» и «КаКашками» наш менеджер ласково называет коробки марок УК-2 и КК-8.

А это поймут только профессионалы.

По традиции, заказывают нам оборудование:

— ... и 200 дымовых.

— Вам каких? — уточняем марку.

— Каких-каких?! — возмущенно — 212-тых!

Ну, а самый смешной случай — это когда у нас, компании, занимающейся системами безопасности (в том числе и охранный сигнализацией), произошла серия краж. Ну, кошелек, деньги, ноутбук украсть можно, вынести легко, но вот когда у нас из коридора какие-то продуманные товарищи смогли утащить рекламный баннер размером 3 на 8 метров (!), пришлось всерьез задуматься о смысле поговорки «сапожник без сапог».

Крали у нас еще и куклы (это магнитоконтактный датчик, имитация пачки денег). Прямо с витрины! Неужели думали настоящие деньги лежат?

И на выставке! Но там мы специально схему собирали: видит товарищ пачка денег на столе, ХВАТЬ! и только бежать, а тут сирены, мигалки, «улыбайтесь, Вас снимала скрытая камера!»

люди не местные».

Ответ сотрудника службы безопасности банка: «Не участвовал...»

Ответ страховой компании: «Милый Иван Иванович, у вас уже одна машина в угоне, вторую мы по страховке ремонтируем, может вам третью как постоянному клиенту подарить?»

Ответ знакомых потерпевшего: «Мы хотели Ивана разыграть и взяли его тачку на прокачку...»

Ответ соучастников угона: «Наш любимый 777-й клиент просто прелесть...»

Ответ Ивана Ивановича: «Я так доволен, что все самое страшное позади и мой Bentley превратился в...»

Прислал Славинский Петр (менеджер по маркетингу ООО «Фирма Система», Москва) ☺

Наш «Аттракцион невиданной щедрости» пользовался потрясающим успехом.

Мы весело отмечали на корпоративном празднике приближение Нового года: пели, пили, ели, танцевали, фотографировались.... Фотографировались-фотографировались и где-то потеряли наш фирменный цифровик. Очнувшись, опять же, как водится, 11 января от «настоятельной просьбы» директора найти фотоаппарат. Путем коллективного складывания пазла из остаточных воспоминаний о корпоративной вечеринке удалось установить приблизительное место, где в последний раз видели пропавшего. Перевернули все по два раза каждый — нет фотоаппарата, значит, кто-то взял! Ну, мы же после серии краж все в телекамерах, и давай просматривать записи... И что видим: директор на следующий день после корпоративного праздника подозрительно повозился в том углу, где предположительно пропал фотик, нагло посмотрел в камеру и удалился.

«Все ясно! — возликовали мы, — Нас просто решили проучить».

Идем к директору: мол, все видели, все поняли. А он отказывается, вину признавать не хочет.

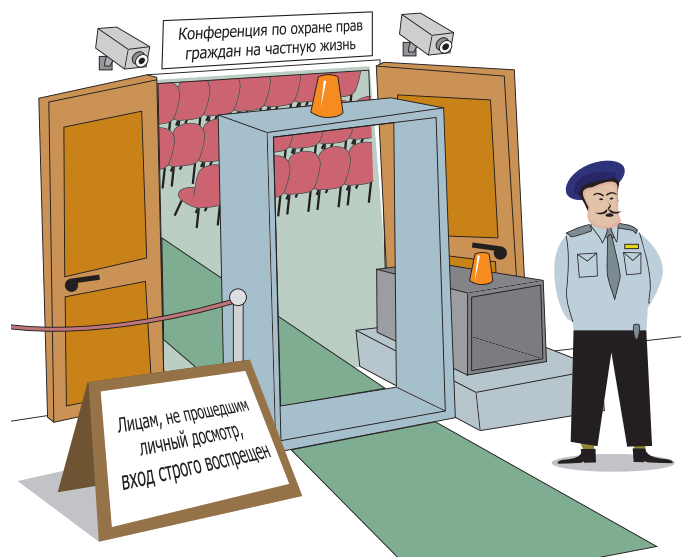
Мы ему: доказательства есть — в углу возились, в камеру посмотрели, не отопреться.

«А ко мне в кабинет зачем заходили?...»Ничего ли не прихвати-ли?» — раздается со всех сторон.

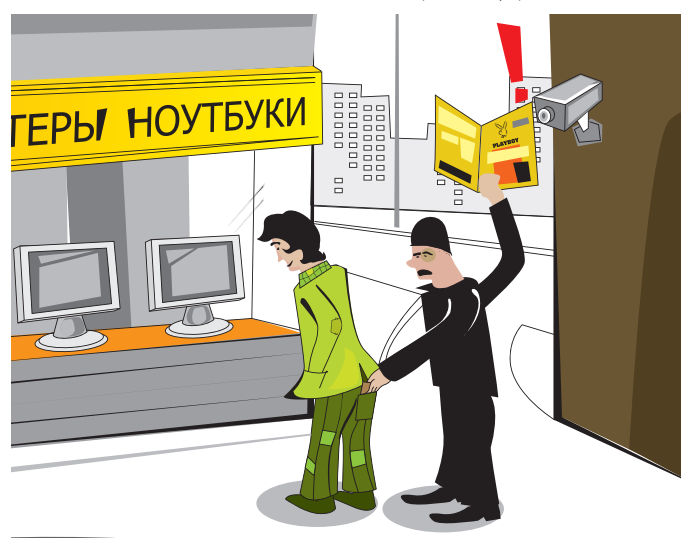
В общем, через неделю в завале бумаг, торопливо сметенных после корпоративного вечера менеджером со стола в ящик (чтобы, значит, стол после праздников чистым был и не напоминал о работе), находим ... фотоаппарат.

Как выяснилось, зря напраслину на директора возвели. Но ведь у нас были доказательства!

Прислала Минобудинова Екатерина (директор по развитию ООО «АРТ», Тольятти) ☺



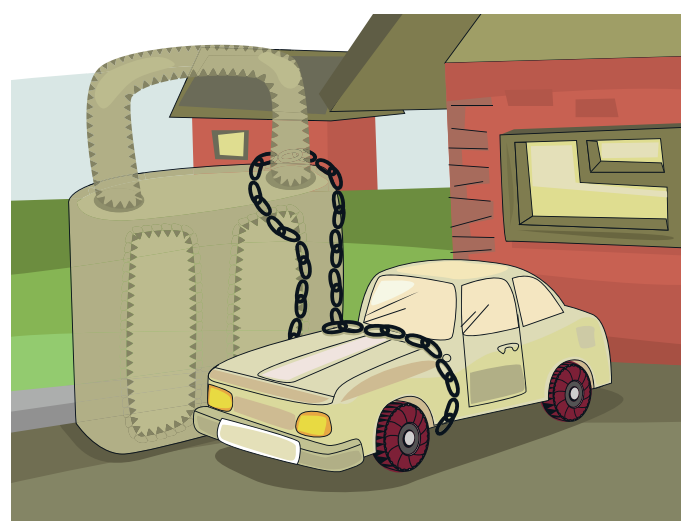
Самый внимательный читатель (телекамера)



А теперь рекламная пауза



Досмотр перед посадкой



«Я тут почитал статистику, пришел в ужас и заказал такую противоугонку, чтоб уж железно работала»

Боец в черном, суровый и беспощадный

Приходим на объект. Это офис. В фойе сидит охранник. В черной форме, с эмблемами — чисто коммандос. Перед ним на столе стоит монитор черно-белый с изображением от четырех камер. А рядом — цветной телевизор небольшой, в нем передача, ток-шоу какое-то. Это уже не коммандос, а, скорее, бабуся-вахтер.

«Он, небось, по этому телу все подряд смотрит», — говорит один из наших.



«Строго говоря, он и по второму все подряд смотрит, — философски замечает другой. — Это уже его обязанность».

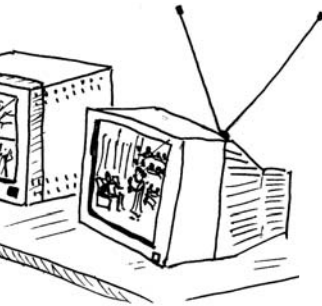
«Может, сказать начальникам здешним, что это его, мягко говоря, отвлекает?» — осторожно спрашивает первый.

«Ну да, это называется «аудит безопасности», — подхватывает второй. — Мы изучаем защищенность этой конторы, описываем найденные слабые места и предлагаем меры по

их устранению».

Из этого разговора сразу видно, что «второй» в душе теоретик, а «первый» — практик и наблюдатель. Далее это блестяще подтверждается.

«Вообще, все дело в симметрии, — продолжает разглагольствовать «теоретик». — Симметрия для человека очень важна, он ведь и сам



симметричный.

Вот у нас в подъезде сидит консьержка, у нее тоже два телевизора. На один идет картинка с камеры, которая засунута в панель домофона, а на другой — ТВ родное, так сказать, Останкино, «игла». Один экран такой, один такой. Симметрия! Так никому и в голову не придет, что это, мол, ей хоть как-то мешает бдить».

«Ага! — догадывается «практик». — Значит, надо этому вот охраннику на его телик забабахать мульти-экран и вывести четыре эфирных канала!» ☺

Стой, Матрена!

На ткацкой фабрике мы поставили турникеты на проходной. Работницы проходят теперь по карточкам. А вахтер ..., правильно, пропуска больше не смотрит и может внимательнее проверить, не упер ли человек чего с родного предприятия. Заказчик нас даже спрашивал, когда мы только начинали этот объект, нет ли какого детектора пряжи, ниток, разных видов ткани. И однажды наш турникет послужил таким детектором!

Ткачиха выносила моток шерсти, вахтер ничего не заметил, но на выходе кончик нитки зацепился за какую-



«Внедрена система видеомониторинга на улицах и площадях города...»

В нашем городе поставили телекамеры на улицах. Сначала, конечно, начальники повешали их на площадях перед зданиями, где они «работают». Но потом камер стало гораздо больше, и они появились перед крупными магазинами и даже кое-где во дворах.

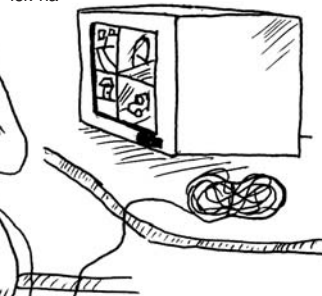
Сделали все, «как всегда». Видимо, кто-то отмыл денежки. Разрешение низехонькое, скорость — никакая, каналы «отваливаются» — то один, то другой. Зато камер много. Очень много скверных камер на никудышних каналах. На пункт охраны теток повесили, мониторы перед ними поставили.

«Охрана порядка» называется.

Сколько женщины за такую работу у нас получают, понятно.

То, что они люди обыкновенные, и работают именно так, как получают, тоже сомнений вызывать не должно. Так они бродят по залу, сбиваются в кучи, болтают, вяжут перед монитором, в него не смотрят. Нам рассказывали, что, бывает, такой «оператор» часа через полтора замечает, что у него на мониторе пропал сигнал.

И вот ситуация. Суббота, вечер, тепло, везде гуляют. Одна из женщин замечает, что в одном из 10-12 окошек на



ее мониторе, вроде бы, видна драка. Вообще-то, окошек ровно 16, но некоторые хронически темны.

Точно, дерутся. Кого-то всерьез возят по земле.

Вроде, ничего страшного, и женщина еще раздумывает, посылать ли сигнал тревоги. Тут другая подходит посмотреть и говорит: «Да у тебя две драки!» И впрямь, в другом окне мультиэкрана, то есть на совсем другой улице, тоже кто-то кого-то мутузит. Тут уж сомнений нет: надо звонить.

Пока женщины соображают, на каких камерах у них эти «бои без правил», пока то, пока се... Милиция, конечно, подъезжает, но она же не для

Простатический айпишник на фоне любимой битмапы

Обращения клиентов в технический отдел по телефону:

«Поясните мне паскуду». (Имеется в виду: «по СКУДу».)

«Скажите простатический айпишник». (То есть, «про статический IP».)

Из описания программного обеспечения:

«Графический терминал позволяет презентацию выбранных защищаемых объектов на фоне любимой битмапы». (Видимо, имеются в виду файлы планов охраняемых объектов).

Оповещатель «Витас»

Как-то на 1 апреля мы решили пошутить над клиентами и на нашем сайте разместили следующую информацию:

«1 апреля компания «Актив-СБ» начинает продажу светозвукового интеллектуального оповещателя «Витас», разработанного на одном из секретных предприятий, производящих продукцию военно-промышленного назначения. После многолетнего изучения вопроса разработчики пришли к мнению, что манера исполнения певца максимально отвечает всем требованиям, предъявляемым к современным средствам оповещения. В результате многочисленных испытаний было доказано, что звуки, издаваемые оповещателем, не только не могут остаться незамеченными, но и, при использовании в системе охранной сигнализации, полностью нейтрализуют злоумышленника как минимум на 3-4 часа, вводя его в состояние глубокого транса».

Призы собирателям юмора

Участники нашей кампании по сбору всего смешного с рынка безопасности получили призы.

В жанре первоапрельских шуток отличился питерский офис ITV. За свои заслуги Яков Волкинд получил «Капитал» — книгу, которую не стыдно держать на полке и в которую удобно положить запас денег. А творческий потенциал Евгения Кондратьева был отмечен летающим Хрюнделем — родным братом коня по имени Пегас. Алексею Кадейшвили (Vocord) выдан свисток, который он может, скинув на время 10-15 лет, ставить своим друзьям



ям на глушители автомобилей, взирая затем из кустов, как те беспомощно хлопают глазами, когда окрестность оглашается... Ну, и так далее.

В сборе шуток и смешных историй наиболее плодотворной оказалась компания «Актив-СБ». За это она в лице своего гендиректора Михаила Бялого получила «Ругающуюся грушу» (на снимке) — эластичный нетравмоопасный предмет, который, когда по нему колотят, отскакивает и человеческим голосом изрыгает проклятия. По шуткам «Актив» видно, что собирали их всем коллективом, и теперь они будут сообщать мутузить свою грушу, снимая стресс, а значит, становясь еще добрее и веселее.

Антон Солдатов из «Пентакона»,

того, чтобы собирать с земли оторванные пуговицы. А больше на месте, пardon, местах происшествия уже ничего нет.

А если это не свои выясняли отношения, а на прохожего кто-то напал? Так при такой картинке не то, чтобы лица разглядеть, а даже во что хулиганы одеты, толком не поймешь. Ну что тут скажешь? Лучше уж спеть: «Родина моя — нищая сума. Родина моя, ты сошла с ума». ☺

Клиент пожаловался на нестабильную работу системы радиосигнализации. Возможно, имеются помехи.

Техотдел посоветовал поискать источник возможных помех. Через некоторое время от клиента пришел ответ:

«Большое спасибо, по ходу, кажется, разобрались: подъехал какой-то козел на десятке, и у него неисправный пейджер... Извините за беспокойство».

P.S. У козла больше нет пейджера :)))»

Прислала Елена Силина, PR-менеджер «Сатро-Паладин». ☺

Отличительной особенностью нового оповещателя является его высокая эффективность при использовании как в России, так и в странах ближнего зарубежья. В комплект, помимо самого оповещателя, входят 2 ватных тампона, предназначенных для настройки прибора. Оповещатель рекомендован для использования как в закрытых помещениях, так и при отлове бродячих собак».

Оповещатель «Витас» мы разместили в каталоге товаров, нарисовали технические характеристики, и он попал в прайс-лист на сайт. В общем, посмеялись и забыли. Каково же было наше удивление, когда через некоторое время к нам пришла заявка от одного из региональных предприятий, где среди прочей продукции был указан и оповещатель «Витас».

Прислал Бялый Михаил (генеральный директор ООО «Актив СБ», Москва) ☺

по идее, теперь меньше бывает на публике. Он подолгу сидит дома и смотрит на бесшабашные пляски «Пьяной коровы» — такой уж ему достался приз. А может, тоже пляшет, увлекаемый стихией неразрушительного буйства. На другом краю шкалы спокойствия и умиротворенности — Елена Силина из «Сатро-Паладин». Пернатые существа с часов «Птички трели» разными голосами говорят ей, сколько времени — не пугайтесь, лишь один раз в час. Ночью делать это им не дает специальный фотозолеммент. Еще одни часы, создатели которых пересмотрели понятие «по часовой стрелке», получил Артем Борисов («Сервис-групп»).

В компании АРТ из Тольятти возник нашими трудами собственный центр денежной эмиссии. Здесь у Екатерины Минобудиновой завелся денежный станок. В него заталкивают резаную бумагу, крутят ручку и вынимают деньги. А потом гонятся за тем, кого так разыграли, и кричат ему вслед, что это была шутка, деньги зарядили свои, заранее. Приз на ту же тему — у Петра Славинского («Система»). Это галстук, усыпанный манящими изображениями зеленой валюты. Будем надеяться, что они манят не кого-нибудь, а клиентов — к Петру и всей фирме, где он работает.

А тем временем Виталий Величко («Кордон», Ростов-на-Дону) наливает горячий чай или кофе в термозакружку, рисунок на которой при этом меняется. Тема рисунка — офисная, но легкая, не указывающая на изнурительный труд, которым в этих самых офисах занимаются.

Ждем от вас новых шуток. Не к 1 апреля, а всегда! ☺



Этот холодильник находится под видеонаблюдением



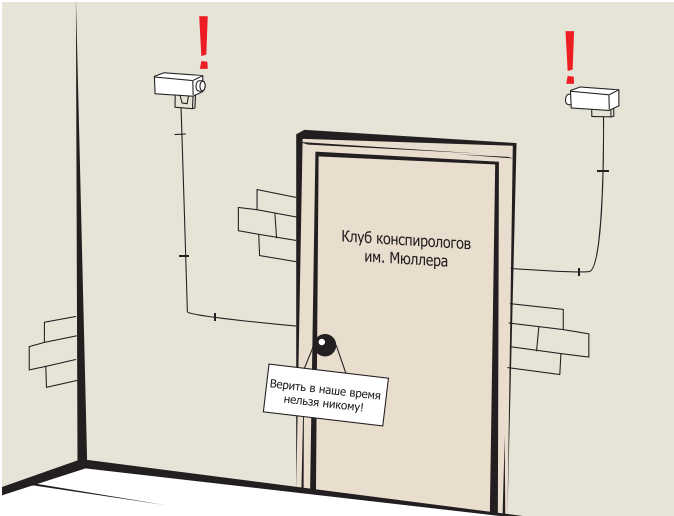
Происходящее на экране привлекло внимание охранника, и он незамедлительно принял меры реагирования



Телохранители



Выдержка из журнала наблюдения (на столе):
22.03 Мужчина, справляет нужду у запасного выхода
22.07 Отключилась Камера 1
22.12 Подросток, справляет нужду у запасного выхода
22.34 Мужчина, справляет нужду у запасного выхода



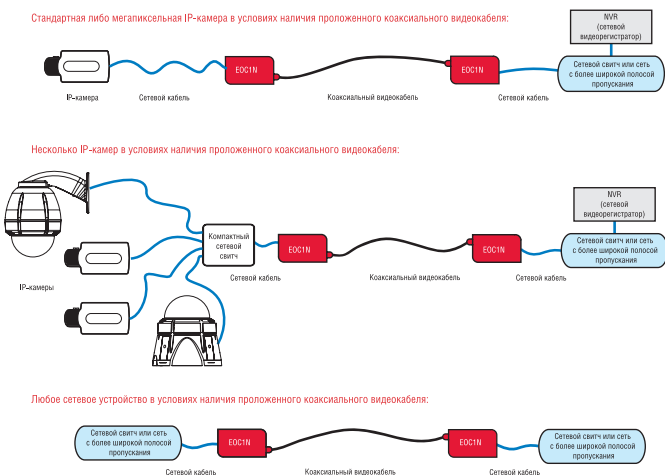
Высокоскоростное IP-соединение по коаксиальному кабелю

Компания Videolarm объявила о начале продаж нового дополнения к своей серии продуктов IP Ready — устройства EOC1N. Оно обеспечивает высокоскоростную передачу Ethernet-данных по существующей инфраструктуре коаксиальных кабелей и, тем самым, позволяет потребителям экономить средства при переходе от аналоговых систем видеонаблюдения к цифровым. К обоим концам коаксиального кабеля присоединяется по одному устройству EOC1N — а их уже, в свою очередь, можно соединять посредством Ethernet-кабелей с телекамерами и другими сетевыми устройствами, поддерживающими IP-протокол.

Устройство EOC1N обеспечивает поддержку нескольких IP-телекамер одновременно — и стандартных, и мегаликсельных. Оно совместимо со всеми сетевыми IP-устройствами, а процедура его установки проста и не требует программирования. Устройство позволяет передавать данные с высокой скоростью — до 200 Мбит/с — по 250-метровому отрезку аналогового кабеля.

«Мы весьма воодушевлены тем, что выпускаем на рынок этот прибор, — говорит Марк Фобер, технический директор компании Videolarm. — Устройство EOC1N предлагает нашим клиентам, желающим воспользоваться телекамерами, блоками пита-

ния и корпусами линейки IP Ready компании Videolarm, такой способ поддержания свя-



Аппаратные медиа-менеджеры большой емкости для сетевого видеонаблюдения

Компании CoVi Technologies и Seagate Technology начали продажи крупнейших в отрасли безопасностей по объемам хранения распределенных медиа-менеджеров (Distributed Media Manager, DMM). Они предназначены для флагманского продукта CoVi — системы видеонаблюдения Crystal HD. Новые медиа-менеджеры позволяют хранить и воспроизводить видеоизображение, а также выполнять файловые операции в составе систем высокачественного сетевого IP-видеонаблюдения. Они используют дисковые накопители новой серии SV35 компании Seagate Series — модели на 500 и 750 Гбайт, оптимизированные для задач цифрового видеонаблюдения.

Каждый распределенный медиа-менеджер от компании CoVi — DMM-2100 или DMM-1100 — представляет собой сочетание интеллектуального видеорегистратора, потокового сервера и устройства управления видеoinформацией. Эти устройства размещаются на периферии сети видеонаблюдения, обеспечивая в индивидуальном порядке обработку сигнала и сохранение видеoinформации с отдельных телекамер системы Crystal HD либо с аналоговых телекамер. С появлением значительно больших, чем ранее, емкостей хранения данных система видеонаблюдения от CoVi приобретает возможность записи и воспроизведения видеопотоков с более высоким качеством и частотой кадров.

Тем самым значительно расширяются и объемы видеоархива. Кроме того, новые медиа-менеджеры нацелены на перспективу роста объемов передаваемого IP-системами видеонаблюдения видеоматериала в геометрической прогрессии.

«Со временем контент, производимый круглосуточным IP-видеонаблюдением в высоком разрешении, будет занимать все более значительную долю объемов хранения на каждом отдельно взятом предприятии, — говорит Марк

Журле, вице-президент компании Seagate по глобальному B2B-маркетингу. — Жесткие диски серии SV35 компании Seagate специально спроектированы для использования в цифровых системах видеонаблюдения. Работая в составе передовых систем распределенного медиа-менеджмента компании CoVi, эти накопители способны



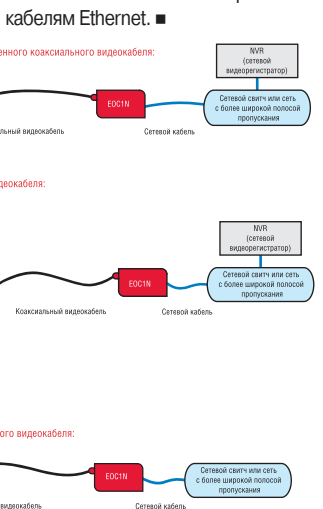
обеспечить такой уровень производительности и надежности, который позволит сотрудникам служб IT и безопасности эффективно использовать системы IP-видеонаблюдения, требовательные к пропускной способности сети, и при этом избежать перегрузок внутрикорпоративной IT-инфраструктуры».

Система Crystal HD компании CoVi представляет собой систему IP-видеонаблюдения высокой четкости. Распределенная архитектура системы Crystal HD коренным образом отличается от традиционной централизованной топологии построения сетей охранного телевидения. При этом качество видеоизображения и функциональность системы высоки, а нагрузка на пропускную способность сети — невелика. В отличие от автономных телекамер и цифровых видеорегистраторов, система Crystal HD изначально рассчитана на работу в комплексе. В нее входят телекамеры, цифровые медиа-менеджеры, а также программное обеспечение для мониторинга и управления системой.

«В ближайшие пять лет мы приддем к тому, что все вновь устанавливаемые системы видеонаблюдения

Линейка продуктов IP Ready представляет собой набор средств для обеспечения сетевого видеонаблюдения — приспособлений для размещения телекамер, куполов, кожухов, беспро-

водных источников питания для подключения к высокоскоростным кабелям Ethernet. ■



будут работать в IP-сетях, — говорит Барри Уокер, генеральный директор компании CoVi Technologies. — Эффективно обеспечивать и координировать значительное увеличение сетевого трафика, обусловленного работой систем IP-видеонаблюдения, — это не просто задача наращивания пропускной способности используемых каналов.

Создание интегрированных распределенных систем видеонаблюдения — подход, который сочетает в себе большие объемы хранения данных с интеллектуальным управлением системами, основанным на анализе видеоконтента, и с возможностями формирования видеопотоков. Это ключ к тому, чтобы работники служб IT и безопасности могли справиться со все возрастающими объемами видеoinформации, не перенагружая IT-сети и дисковые массивы хранения данных».

«Дисковые накопители большого объема от компании Seagate позволяют нашим системам осваивать невообразимо большие объемы хранения данных. К примеру, стокамерная система с применением 750-гигабайтного медиа-менеджера может иметь 75 терабайт дискового пространства, — продолжает Уокер. — Благодаря уникальной распределенной архитектуре системы от компании CoVi в процессе записи эта система практически не расходует ресурсов корпоративной сети».

К основным характеристикам новых продуктов DMM-1100 и DMM-2100 относятся:

- Увеличенная вдвое либо втрое емкость записи — способность записывать видеоизображение высокой четкости до 90 суток на 500-гигабайтный медиа-менеджер и до 120 суток — на 750-гигабайтный.

- Более высокое качество изображения и частота кадров — способность записывать видеоизображение высокой четкости при 5 и 7,5 кадрах в секунду.

- Снижение капитальных затрат — минимальная в отрасли цена за гигабайт объема хранения.

- Мощная функциональность на периферии системы — каждый из медиа-менеджеров может управлять сессиями просмотра живого видеоизображения и архивов; для каждого канала можно

задать индивидуальный режим формирования видеопотока и конфигурацию записи.

- Передовые возможности записи видеопотока и последующего доступа к записанному материалу — запись до и после события, а также воспроизведение видеопотоков по запросу.
- Высокое качество изображения и большая емкость средств хранения — используются стандартизированные алгоритмы сжатия — MPEG-4 и JPEG.
- Гибкость — возможность одновременного доступа к видеoinформации большого количества пользователей с разными скоростями потока из разных точек проводной либо беспроводной сети.

Медиа-менеджеры серии DMM-2100 позволяют записывать любую комбинацию, включающую до шести видеопотоков, с цифро-

вой телекамеры компании CoVi. Устройства серии DMM-1100 могут записывать видеоизображение с двух видеовходов для аналоговых камер, одновременно при-

нима три цифровых видеопотока на каждый видеовход. Медиа-менеджеры выдают эти потоки на выход в режиме реального времени либо воспроизведения архива.



Первые сетевые решения видеоаналитики

О выпуске первого в отрасли семейства сетевых решений интеллектуальной видеоаналитики объявила компания Vidient Systems. Впервые высококачественная видеоаналитика объединена с возможностями приоритетной маршрутизации видеосигнала. Использование этого продукта в составе систем видеонаблюдения позволит сделать их более масштабируемыми, мощными, совместимыми с другими технологиями и эффективными с точки зрения затрат.

«Мы создали открытую платформу для внедрения тонкой видеоаналитики, формирования метаданных, интеллектуальной расстановки приоритетов и маршрутизации компрессированных потоков высококачественного видеоизображения, — говорит Стивен Гольдберг, президент и генеральный директор компании Vidient Systems, Inc. — Тем самым мы сформировали новую категорию продуктов — сетевые решения интеллектуальной видеоаналитики. Этот подход, основанный на применении сетей, позволяет нашим клиентам размещать вычислительные мощности и аналитические программные обеспечения там, где это более всего необходимо — и в хорошо охраняемых внутренних помещениях, и в отдаленных уголках зданий и сооружений».



«Новая платформа видеонаблюдения имеет высокую степень масштабируемости и соответствия отраслевым стандартам, — сообщил Гольдберг, — и потому способна работать с широким спектром моделей телекамер охранного телевидения — от аналоговых до самых сложных цифровых устройств. В итоге образуется единая система, которая перешагивает границы возможностей технологий прежнего поколения. Она позволит ускорить конвергенцию корпоративных IT-систем и средств физической безопасности предприятий».

Основными особенностями нового семейства продуктов Vidient являются:

- Широко распределенная мощная аналитика. Компания Vidient разработала новое устрой-

ство видеоаналитики, которое использует технологию, превосходящую по вычислительной мощности любой периферийный видеоаналитический продукт, доступный сегодня на рынке. За счет этого системы на базе технологии компании Vidient обрабатывают и кодируют множество видеопотоков одновременно с помощью разработанных ею алгоритмов видеоаналитики. Поэтому новая система хорошо подходит для применения в условиях большого количества связанных по сети телекамер видеонаблюдения, распределенных по производственному объекту или даже по группе объектов.

— Соответствие стандартам для поддержки большого числа различных технологий. Чтобы снизить степень зависимости системы от разного рода уникальных решений, компания Vidient взяла на вооружение технологии, основанные на применении отраслевых стандартов. В их числе — H.264, самый современный стандарт кодирования видеосигнала. Он обеспечивает высокое качество изображения и возможность совместной работы различных видеокодеров, видеорегистраторов и устройств отображения видеосигнала. При этом удваивается пропускная способность сети и вполнину снижаются требования

При этом технология MultiStream, разработанная компанией CoVi, дает доступ к видеоизображению одновременно большому числу пользователей. Сопутствующая видеопотокам информация (называемая метаданными) также интегрируется, обрабатывается и записывается с помощью медиа-менеджеров.

Накопители на жестких дисках серии SV35 компании Seagate спроектированы и оптимизированы специально для применения в системах видеонаблюдения. Жесткие диски серии SV35 конструктивно приспособлены для хранения повышенных объемов данных, обеспечения высокой производительности и надежности в интенсивных непрерывных рабочих циклах систем и устройств видеонаблюдения. Они имеют различную емкость — вплоть до модели на 750 Гбайт. ■

другими системами и устройствами — такими, к примеру, как средства контроля доступа, биометрии, радиочастотного распознавания, глобального позиционирования, оптического распознавания символов.

«Рынок видеоаналитики находится в состоянии затишья перед бурей, — говорит Дилип Саранган, аналитик-исследователь исследовательско-консалтинговой компании Frost & Sullivan, отслеживающей развитие рынка систем и средств безопасности. — Взрывоопасное состояние этого рынка связано с тем, что все сильнее возрастает потребность в видеонаблюдении, носящем упреждающий характер, в исключении вызванных действием человеческого фактора ошибок, в конвергенции физических и электронных систем и повышении возможностей их масштабирования».

Краеугольным камнем нового семейства сетевых решений интеллектуальной видеоаналитики компании Vidient является маршрутизатор SmartCatch IVR2400 — высокопроизводительное развертываемое в полевых условиях многопортовое сетевое устройство со встроенной в него видеоаналитикой SmartCatch Analytics 3.0, также являющейся продуктом Vidient. Этот маршрутизатор основан на высокопроизводительном процессоре нового поколения от компании Stream Processors, Inc. Он одновременно кодирует в формат H.264 либо MPEG-4 четыре полноформатных видеопотока, поступающих с аналоговых либо цифровых IP-телекамер. В отличие от всех прочих представленных на рынке



к объему дискового пространства для хранения видеoinформации.

— Открытость системы, позволяющая ей взаимодействовать с другими решениями. Чтобы поддерживать быстро развивающиеся процессы конвергенции технологий IT и средств физической безопасности, компания Vidient построила свое новое семейство продуктов на базе открытой и расширяемой архитектуры, которая упрощает интеграцию продуктов с

приборов, маршрутизатор Vidient IVR2400 обеспечивает такое управление компрессией, которое позволяет автоматически поставить видеопоток его приоритет. В каждый отдельно взятый момент времени прибор выделяет максимальные ресурсы пропускной способности сети под передачу тех видеоканалов, которые наиболее значимы для обеспечения безопасности организации-клиента. ■



Новые DVR и камеры Samsung

Ваша безопасность в надежных руках



Системы безопасности Samsung Заслуживают безусловного доверия



SCC-B5352P/B5353P

1/3" купольная камера с вариообъективом (f=2.5-6.0мм), разрешение 540 ТВ линий, функция день/ночь, цифровое шумоподавление



SMT-1721P/1921P

Размер рабочей области экрана 17/19 дюймов, время отклика 5 мс, яркость 300:1, контрастность 1000:1, угол обзора 80/80/80/80

SHR-4081/4160



8 (16)-ти каналный видеорегистратор; MPEG 4; CIF 300 ips (режим Triplex); USB 2.0 интерфейс; подключение внешних HDD, CD/DVD-RW, USB Flash Drive; подключение к сети Ethernet

SHR-5040P/5042P/5082P/5162P



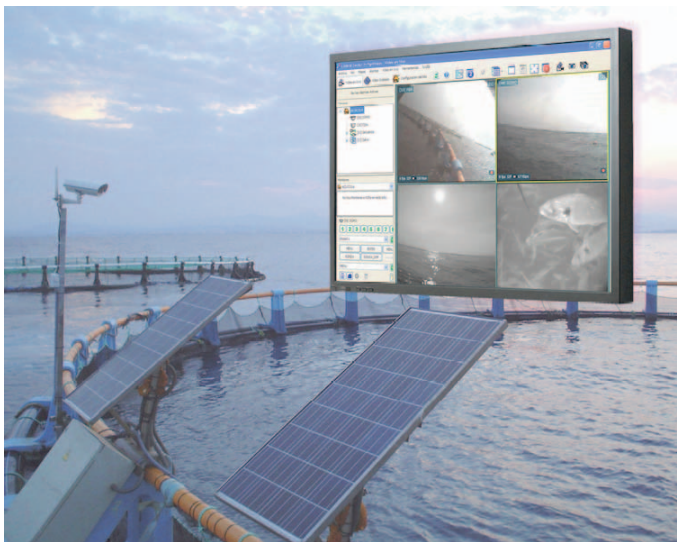
4/8/16 каналный видеорегистратор; MPEG 4; USB 2.0; двойной кодек (Dual codec – 100 ips запись, 100 ips сеть); HDD SMART

SAMSUNG
ELECTRONICS

Видеонаблюдение в море помогает бороться с браконьерами

Технология IP-видеонаблюдения легла в основу инновационной беспроводной системы охранного телевидения, обеспечивающей безопасность и функционирование основного производства на расположенной в открытом море рыболовецкой ферме.

Компания Asuicola Marina — один из ведущих производителей живой рыбы в испанской провинции Кастильон на средиземноморском побережье. Офисы и склады компании расположены в Бурьяне — в трех километрах от побережья, а собственно рыболовецкие ставки — в открытом море в десяти километрах от берега.



Этот ценный источник рыбы стал мишенью для браконьеров, и компания Asuicola Marina испытывает постоянные трудности с охраной находящихся в море объектов. Морское патрулирование в какой-то мере решает эту задачу, однако постоянное его осуществление оказалось слишком накладным, и потому было принято решение подыскать подходящую систему охранного телевидения. Она была призвана обеспечить и нужный уровень безопасности, и ряд функций мониторинга, имеющих отношение к производственному процессу — например, наблюдение за ростом молоди рыбы с помощью погружных камер. После изучения ряда пред-

ложений было выбрано решение IP-видеонаблюдения «под ключ» — система, которая работает под управлением программного обеспечения Control Center компании Indigo-Vision. Это ПО управляет видеонаблюдением и охранной сигнализацией.

Для записи изображения служат сетевые видеорегистраторы, установленные в сети, которая связывает между собой береговые офисы заказчика. Несколько операторов одновременно используют рабочие станции с загруженным ПО Control Center для мониторинга живого видеоизображения и просмотра архивных видеоматериалов с

передачи данных WiMAX пропускной способностью 7 Мбит/с, направленного на береговые офисы, которые находятся в 10 км от сети. Всепогодные купольные телекамеры, способные работать круглосуточно, были смонтированы над поверхностью ставков, а также на борту обслуживающего судна. Кроме того, для наблюдения за запасами рыбы под водой имеется погружаемая телекамера. Каждая из телекамер подключена к приемопередающему модулю IndigoVision 8000, который кодирует аналоговый сигнал в высококачественный цифровой видеопоток формата MPEG-4 для передачи его по беспроводной сети. Электропитание на все установленное в открытом море оборудование поступает от специально разработанных автономных блоков на солнечных батареях. Роутер виртуальной частной сети, установленный там же, обеспечивает доступ к видеопотокам через Интернет.

Помимо повышения безопасности новая система видеонаблюдения дала заказчику ряд дополнительных выгод. Повышены показатели выпуска продукции — отчасти вследствие того, что удалось остановить хищения рыбы браконьерами, и в определенной мере из-за того, что наличие наблюдения за объектом позволило сделать производственный процесс более эффективным. Беспроводная сеть смогла взять на себя не только передачу видеопотоков и иных данных, но и двустороннюю голосовую связь — ею пользуются для служебных переговоров между офисами и подразделениями, расположенными на объекте в открытом море. В ближайшем будущем компания Asuicola Marina планирует расширить рыболовецкую ферму, добавив еще несколько ставков и ряд дополнительных сооружений. Поскольку системы IP-видеонаблюдения легко поддаются масштабированию, установка дополнительных средств мониторинга будет несложной и малозатратной. ■

любой из находящихся в открытом море телекамер. В программное обеспечение встроены средства поиска изображения и инструменты видеоаналитики, используемые операторами для обнаружения случаев нарушения режима безопасности и для правильного распределения корма при наблюдении за ростом рыбы молоди. Кроме того, ПО оперирует данными о тревожных и иных событиях, также передаваемыми в общую сеть.

В процессе инсталляции системы была спроектирована и возвращена инфраструктура беспроводной сети. Она состоит из локальной сети Wi-Fi, покрывающей расположенные в открытом море объекты, и радиоканала

Тепловизионные камеры повышенной дальности действия

Компания FLIR Systems представила несколько новых тепловизионных камер, предназначенных для применения в высокоэффективных системах раннего обнаружения, которые служат для круглосуточной защиты объектов собственности.

Тепловизионные камеры для своей работы не требуют наличия освещения, которое может привлечь нежелательное внимание к охраняемому объекту. Они обеспечивают четкое высококонтрастное изображение непрошенных гостей даже в условиях относительно небольшого тумана, задымления, дождя, снега и отсутствия рассеянного света, когда разглядеть что-то невооруженным глазом или с помощью обычных телекамер видеонаблюдения было бы проблематично. По этой причине тепловизионные камеры хорошо подходят для внутреннего наблюдения, для охраны периметра, а также для защиты предметов и объектов, представляющих особую ценность.

Некоторые тепловизионные камеры способны обеспечить съемку на расстоянии до нескольких километров и могут быть легко интегрированы в традиционные системы видеонаблюдения, и в более современные IP-сети, чтобы своими возможностями дополнить потенциал телекамер, работающих в видимом свете. Тепловое изображение позволяет с высокой степенью надежности обнаруживать угрозы и подавать сигналы тревоги, что дает оператору контроль

обстановки в зоне наблюдения.

Типичным представителем новейшего поколения недорогих тепловизионных устройств является полупроводниковая неохлаждаемая камера SR-19, предназначенная для раннего обнаружения несанкционированных вторжений на объект и для охраны периметра.



Модель SR-19 представляет собой устройство для получения термического изображения, находящееся в постоянной готовности вне зависимости от времени суток, характера освещенности объекта и атмосферных условий. Эта простая камера, выполненная по принципу «plug and play», бес-

ро и легко устанавливается и настраивается. Изображение, поступающее с камер модели SR-19, может отображаться на мониторах любого стандарта.

Еще одним важным пополнением ряда продуктов компании является PTZ-35x140 MS — тепловизионная камера повышенной дальности действия с наложением изображения.

Принцип ее работы основан на свойствах человеческого зрения. Телекамера использует технологию, родственную по способу получения изображения восприятию сетчатки глаза при дневном освещении — для идентификации объектов используется изображение повышенного разрешения, наложенное на общий план сцены, который снят с максимально широким углом раскрытия объектива.

Камера PTZ-35x140 MS весьма эффективно обнаруживает людей и различные объекты. В комбинации с высокой дальностью действия это позволяет работникам служб безопасности, использующим камеру, иметь достаточный временной зазор для принятия упреждающих решений в сложных ситуациях и не оказаться в таком положении, когда

им остается лишь реагировать на последствия этих ситуаций.

Примененная в камере технология имитирует человеческое зрение, имеющее наибольшую разрешающую способность в зоне непосредственной близости от точки, в которую направлен взгляд. Это достигается за счет того, что в конструкцию устройства PTZ-35x140 MS входят две работающие независимо друг от друга теплови-

зионные камеры, а также уникальная патентованная технология обработки видеоизображения. Эта технология обеспечивает более высокое разрешение вблизи объекта наблюдения, а также возможность плавного фокального перехода между широким и узким углом зрения.

Камера PTZ-35x140 MS оборудована высокоточным механизмом позиционирования, который

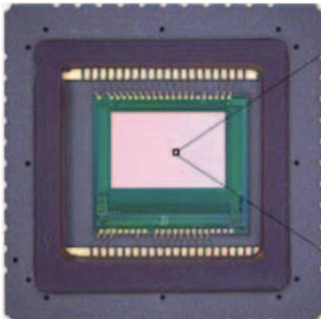
значительно увеличивает зону ее покрытия. Камеру также можно присоединять к радарным системам дальнего обнаружения, применяемым для охраны портов и гаваней или государственной границы. В систему интегрирована и обычная камера, работающая как в дневных условиях, так и при низкой освещенности.

Хотите знать больше?
<http://www.flir.com> ■

Сверхстойкая светочувствительная матрица со сроком службы более 20 лет

Electric Industrial Co.

Обычные МОП-матрицы требуют применения полимерных микролинз, устанавливаемых на чипе, и окрашенных цветочных фильтров RGB, весьма хрупких и подверженных разрушению под действием прямых солнечных лучей и колебаний температуры. Поэтому качест-



наковая светочувствительность.

во цветного изображения, обеспечиваемое телекамерой в условиях попадания в объектив прямых солнечных лучей, включая ультрафиолетовую составляющую, а также при высоких температурах, быстро падает со временем.

Новейшая технология обработки полупроводниковых материалов позволила сгруппировать в матрицу цифровые микролинзы из неорганического материала, физические размеры каждой из которых меньше, чем длины волн видимого света. Цифровые микролинзы могут быть образованы цифровой группировкой неорганического материала в концентрические кольца, назначение которых, как и

Кроме того, фотонные цветочные фильтры, также изготовленные из неорганического материала, являющиеся первым практическим воплощением технологии фотонных кристаллов. Эта технология позволяет фотонным цветочным фильтрам задерживать любую из длин волн в диапазоне от ультрафиолетовых до инфракрасных. Фотонные цветочные фильтры могут быть использованы для обеспечения светостойкости обширного спектра светочувствительных матриц, работающих в жестких условиях применения — таких, как камеры видеонаблюдения, а также телекамеры, применяемые на автомобильном транспорте. ■

Правительство США провело испытание систем распознавания лиц

Результаты проводившихся в 2006 году испытаний продукции производителей систем персонального распознавания по чертам лица (Face Recognition Vendor Test, FRVT) прокомментировала пресс-служба компании Cognitec Systems. Эта компания стала одним из участников испытаний, которые представляли собой широкомасштабное оценочное тестирование различных систем распознавания лиц, выполненное Национальным институтом стандартов и технологии США.

Испытания вновь подтвердили высокие эксплуатационные характеристики технологии компании Cognitec по распознаванию лиц. Из 22 компаний и исследовательских институтов, принявших участие в испытаниях, только две компании, включая Cognitec, смогли обеспечить измерения во всех четырех сценариях тестирования для статических изображений и данных 2D/3D. Главной целью испытаний FRVT-2006 была оценка уровня и темпов развития прототипов систем и алгоритмов, а также коммерческих систем персонального распознавания по чертам лица. Для этого итоги нынешних испытаний сравнивались с результатами аналогичного теста, проводившегося в 2002 году.

Результаты испытаний FRVT-2006 также продемонстрировали, что компания Cognitec «перевыполнила план» по многим показателям, которые прогнозировались по итогам тестов 2002 года. Компания Cognitec вновь, как и в 2002 году, продемонстрировала лучшие результаты в подавляющем большинстве тестов, особенно в наиболее сложных из них, имити-

рующих типичные ситуации из реальной практики.

В ходе многочисленных количественных измерений, проводимых во время тестов FRVT-2006 на изображениях как высокого, так и низкого разрешения, выяснилась устойчивая тенденция среди про-

м компаний в 2002 году — несмотря на то, что и на прошлых испытаниях они также оказались лучшими в своем классе.

Уже после того как в январе 2006 года технология была передана организаторам испытаний FRVT-2006 для тестирования, ком-



изготовителей к разработке систем более низкого разрешения. Это связано с тем, что значительное количество уже присутствующих на рынке приложений персональной идентификации ориентировано на использование существующих баз данных фотографий на паспорт либо на водительские права. Среди систем, тестируемых в этом классе на испытаниях FRVT-2006, продукт компании Cognitec показал наилучшие результаты: у него зафиксированы одновременно самые низкие показатели ложных отказов в идентификации и ложной положительной идентификации. Результаты испытаний 2006 года, несомненно, представляют собой значительный шаг вперед по сравнению с показателями, достигнутыми продукта-

пания Cognitec продолжила совершенствовать свои системы на основе детализированных научно-исследовательских работ.

В частности, создана новая подсистема поиска компании Cognitec. Она имеет улучшенные рабочие параметры поиска при значительном отклонении условий освещения от тех, в которых произведена съемка хранящихся в базе данных оригиналов изображений лиц, по сравнению с подсистемой поиска, тестируемой в ходе испытаний FRVT-2006. Эта подсистема уже поставляется клиентам компании в составе ряда выпускаемых ею продуктов.

Подробные результаты тестирования могут быть получены с сайта <http://face.nist.gov/frvt/frvt2006/frvt2006.htm>. ■



AViALLiE

Цифровые системы видеонаблюдения и аудиорегистрации



Компания ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ

Россия, 119415, г. Москва,
проспект Вернадского, д. 41
Тел.: (495) 430-8587, 430-8588
www.avll.ru info@avll.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:

ООО НАВИКОМ
Тел.: (495) 101-38-60

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

МОСКВА

"Актив"

www.aktivsb.ru

БайтЭрг

Тел.: (495) 267-04-60, 263-16-66, 263-28-49

Грэйд-Линк

Тел.: (495) 737-59-82

ПОЛИСЕТ-СБ

Тел.: (495) 931-99-18, (495) 931-99-19

ООО Прозектно-Производственное

Предприятие "Диковинка-М"

Тел.: (495) 953-58-81

YUM ВидеоЦентр

Тел.: (495) 317-10-10 (многоканальный), 113-33-33

Альвис-сети

Адрес: 115419, Москва, ул. Шаболовка, 34

СиБи-Град

Тел.: (495) 796-91-16, факс: 963-96-45

ООО "Блок Безопасности"

Тел.: (495) 111-51-75

группа компаний "Центр-СТ" (Видеоглаз)

Тел.: (495) 771-11-68

DOC Системы Безопасности

Тел.: (495) 954-55-19

Национальные Лаборатории Безопасности

Тел.: (495) 332-55-88, 332-54-93

НПП "Секрет-Сервис"

www.secrets.ru

фирма "АВАНПОСТ"

Тел.: (495) 978-8763, тел./факс 251-10-76

ООО "Арсенал СБ"

Тел.: (495) 681-37-21, 749-51-57, 518-10-51

Аккорд Системы Безопасности

Тел.: (495) 730-52-54 (многоканальный);

682-05-47, 686-33-56, 686-17-89, 686-66-80

ЗАО Джимара

Тел.: (495) 128-80-80

"A&TV"

www.a-tv.ru

АБАКАН

ООО "Альфател плюс"

Тел.: 8 (3902) 22-03-03

БАРНАУЛ

АВРОРА

Тел.: (385-2) 33-49-94, 8-9039103587

Системы видеонаблюдения

Тел.: (3852) 61-61-30

ЕКАТЕРИНБУРГ

РЕАЛ СБ

Тел.: (343) 373-42-02, (343) 373-43-03

КАЗАНЬ

ООО ЭЛИС

Тел.: (843) 599-66-55,

541-77-73, 541-77-43

КИЕВ

ООО БЕЗПЕКА

Тел.: (044) 239-14-44, 219-40-72

ООО "ТранСат"

Тел.: (044) 249-36-45, 461-79-69

КОСТРОМА

ООО "Визит"

Тел.: (0942) 37-03-51,

тел./факс 55-32-62

МИНСК

Атомиум-Секьюрити ОДО

Тел.: (375-17) 289-02-69

ООО АльфаСистемы

Тел.: (375-17) 290-39-27

АльфаСистемы

Тел.: (017) 290-39-27

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО ВГП-Дженерал

Тел.: (495) 483-35-43, 239-14-33

НИЖНИЙ НОВГОРОД

ООО "ЭДНА"

Тел.: (8312) 70-42-74,

+7-920-253-22-43

НОВОРОССИЙСК

ООО Системы безопасности

Тел.: (3832) 46-26-15

НОВОСИБИРСК

АВРОРА

Тел.: (383-2) 72-40-40, 72-24-00

ООО "Интсиб"

Тел.: (383) 2-106-133

ОДЕССА

Укртехнопроект

Тел.: (0482) 37-20-16, 37-30-13

ОМСК

Защита информации XXI век

Тел.: (3812) 53-55-08

ПОЛТАВА

МЧФ Торгсервис

Тел.: 90-53-20, 56-36-50, 56-36-512

САМАРА

Безопасность-Сервис

Тел.: (846-2) 70-48-90

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ЗАО "НПП Импульс"

www.impulse.spb.su

СЕВАСТОПОЛЬ

СТРАЖ

Тел.: (0692) 55-07-07, моб. 8(050) 360-79-97

СИМФЕРОПОЛЬ

СТРАЖ

Тел.: (0652) 51-62-70

ТВЕРЬ

ООО "СИБИКОМ"

Тел.: (0822) 55-01-24

ТОЛЬЯТТИ

"Регион-Трейддинг"

www.region-trading.ru

ТОМСК

Радио и Сигнальные Системы

Тел.: (382-2) 56-40-40, 56-40-50, 56-39-49

УФА

ООО Мастер Сервис

Тел.: (3472) 74-49-04, 8-927-63-85-410

ЧЕБОКСАРЫ

НПО "Содействие информации и связи"

Тел.: +7(8352) 30-00-70,

+7(903) 346-37-69

ООО "Информатика"

Тел.: (8352) 62-83-54, 62-44-18

Технический Центр Безопасности

Тел.: (8352) 20-91-65, 63-45-80

ЧЕЛЯБИНСК

ООО "Теле-Люкс"

Тел.: (3512) 66-63-79

Состояние рынка средств охранно-пожарной сигнализации

На этом рынке ожидаются показатели роста, выражающиеся двузначным числом процентов — особенно во всем, что касается установки адресных устройств и беспроводных систем.

Источником возобновляемых доходов в отрасли безопасности, по сути, ее «дойной коровой», является пультовая охрана, а также технические средства, которые поставляются клиентам для ее обеспечения.

«Мы просто влюбились в доходы от абонентского обслуживания», — заявляет Уэйн Бек, генеральный директор компании A-Com Protection Services Inc., из Коламбуса, шт. Джорджия. — Если мы собираемся и далее оставаться в этом бизнесе, то нам придется столкнуться с тем, что на возобновляемые доходы можно рассчитывать лишь при полном контроле над затратами. Нам пришлось сменить парадигму. Если бы этого не произошло, мы бы не смогли остаться в бизнесе. Верите или нет, но мы сейчас зарабатываем на охране жилого сектора».

Бек расширил аппаратный состав предлагаемой клиентам охранной системы, одновременно подняв цену базового пользовательского комплекта до 400 долларов и снизив цену месячной подписки на услуги мониторинга на 10 долларов. При этом снижение собственно цены составило 2 доллара, а остальные 8 высвободились из-за отмены ежемесячной платы за обслуживание системы. Эта стратегия способствовала 20% росту его бизнеса.

«Мы почувствовали, что необходимо продемонстрировать клиенту: если он будет приобретать системы у наших конкурентов, то при более низких единовременных затратах он будет платить более высокую абонентскую плату, а у нас — наоборот; на длительном отрезке времени его суммарные затраты на мониторинг будут существенно ниже — и мы сделали это нашей маркетинговой философией», — поясняет Бек.

Рональд Петрарка, директор по производству, администратор по вопросам лицензирования и соответствия нормативам компании Electronix Systems C.S.A. Inc. из Хантингтон-Стэйшен, шт. Нью-Йорк, считает, что отрасль пультовой охраны сама себя «наказала» ценовым кризисом. «Конкуренция сказалась на этом бизнесе негативным образом, поскольку рост предложения «упрощенных» и бесплатно устанавливаемых систем привел к тому, что определенную часть клиентов стали вполне устраивать малобюджетные охранные системы», — говорит он.

Томас Паттерсон, председатель Совета директоров и генеральный директор компании Kimberlite Corporation из Фресно, шт. Калифорния, сообщил, что его продажи успешны. «В последние три года мы прямо-таки ломим напраполю, за год поднимая продажи на четверть», — рассказывает он. — Сегодня определенную долю этого роста дают системы видеонаблюдения, в настоящий момент находящиеся на пике популярности; однако и с продажами охранных систем дело обстоит неплохо».

«Если тенденция усиления сектора видеонаблюдения сохранится, это может негативно повлиять на нашу прибыль, поскольку конкуренция в этом сегменте рынка слишком остра — с Интернетом состязаться сложно», — признает он.

Паттерсон оптимистически оценивает перспективы бизнеса в сегменте пожарной сигнализации. «Для компаний, которые позаботились о том, чтобы собрать у себя команду профессионалов, возможности для работы в области пожарной сигнализации просто огромны», — утверждает он. — На коммерческом рынке по-прежнему ведется интенсивное строительство, и игроки старого поколения пока находятся в некотором замешательстве, а это выгодно таким, как мы».

«В течение нескольких последних лет мы создали отдельное подразделение, которое работает по противопожарному профилю, и собрали в нем профессионалов пожарной охраны — и потому мы оказались в весьма удобном положении для того, чтобы вести бизнес также и в этой сфере», — подчеркивает Паттерсон.

Джон Дойль-младший, генеральный директор компании Doyle Security Systems Inc. из Рочестера, шт. Нью-Йорк, сообщает о 15%-ном росте продаж систем охранной сигнализации за прошедший год. Он говорит о клиентах, которые часто путешествуют и потому отсутствуют в месте своего проживания, а также о тех, кто имеет в собственности второй дом или квартиру, временами пустующие.

Дрю Черной, отвечающий за финансы и развитие бизнеса в компании Scarsdale Security Systems Inc. из

Скарсдейла, шт. Нью-Йорк, делает вывод, что потребность клиентов справиться с состоянием своих жилищ в собственное отсутствие помогла росту бизнеса его компании. Но он признает и тот факт, что клиенты, стремящиеся приобрести как можно более дешевое решение, попадают в его практике не слишком часто.

«Если уж клиенту захочется установить систему бесплатно, то он найдет тех, кто будет в состоянии это сделать», — считает Черной. — Основная опора нашего бизнеса — местные клиенты, которым нас порекомендовали такие же клиенты, довольные нашей работой. Подобные заказчики понимают, что их средства потрачены не зря и ценят наше внимательное обслуживание и поддержку».

Усилиям компании по продвижению своих услуг

Самый привлекательный вертикальный рынок — частные дома средней ценовой категории



Редакция журнала SDM задала дилерам и интеграторам вопрос: «В каком из сегментов рынка жилья вы ожидаете максимальный прирост ваших доходов от абонентских поступлений в 2007 году?»

на рынке способствовало и участие фирмы в реалити-шоу «Чтобы поймать вора» на канале Discovery. «Похоже, эта небольшая «засветка» дала свои результаты», — говорит Черной.

Уэйн Варзагер, президент компании New York Merchants Protective Co. Inc. из Фрипорта, шт. Нью-Йорк, сообщает о 30% росте продаж систем пожарной сигнализации его компанией. Он объясняет это тем, что муниципалитеты стали жестче контролировать исполнение норм, до того остававшихся лишь прописанными на бумаге — и потому появился острый фронт работ.

«Системы, востребованные сегодня, несколько шире по набору возможностей, чем в предыдущие годы», — поясняет Варзагер. — Муниципалитеты сегодня глубже вникают в то, какими свойствами должны обладать новые объекты, и требуют этого все в большей степени».

Производители демонстрируют оптимизм

Те, кто занимается продажами и дистрибуцией систем охранно-пожарной сигнализации, а также охранным мониторингом, в основном оптимистичны в своих прогнозах на 2007 год.

«Рынки пожарной сигнализации для коммерческого и жилого сектора будут уверенно расти», — сообщает Ричард Робертс, старший менеджер по продуктам подразделения средств безопасности компании System Sensor из Сент-Чарльза, шт. Иллинойс. — Это обусловлено законодательством — правилами и стандартами обеспечения пожарной безопасности».

Инновации также вносят свой вклад в рост бизнеса его компании, поставляющей по всему миру устройства оповещения и периферийные приборы. «Мы постоянно выводим на рынок новые продукты и улучшаем существующие модели», — рассказывает Робертс. — Это настоящий источник силы для нашей компании».

Робертс предсказывает для рынка продуктов пожарной сигнализации в 2007 году достаточно высокий темп роста продаж, близкий к 10%. «Такая тенденция наблюдалась в течение последних двух-трех лет», — говорит он.

Среди тех, кто также имеет оптимистичный прогноз на развитие рынка в 2007 году — и Рик Фальбо, менеджер по внутренним продажам компании Summit System Technologies Inc. из Торонто. «Мы до сих пор ощущаем, основываясь на наших внутренних прогнозах, что 2007 год будет хорошим», — говорит Фальбо. — Мы считаем, что в большинстве районов рынки строительства и реконструкции объектов твердо

Ожидается рост потребности в вызове экстренных служб

Возможность роста спроса на услуги мониторинга, оптимистически отмечаемая Скоттом Стёрджесом, директором по маркетингу продуктов для охранно-пожарной сигнализации компании ADI из Мельвилля, шт. Нью-Йорк, состоит в развитии систем персонального вызова экстренных служб (personal emergency response systems, PERS).

«Я думаю, что одна из нескольких опережающих свое время технологий, под которую мы пытаемся сегодня подвести рыночную основу, — это персональные системы вызова экстренных служб (PERS), — признается Стёрджес. — Мы видим в них значительный потенциал для роста бизнеса на ближайшие несколько лет».

«Многие наши дилеры продают системы PERS, поскольку сама инсталляция происходит быстро, связь в этих системах беспроводная, а абонентская плата за них выше, чем за стандартные охранные и противозломные системы», — заявляет он. — Поэто-

стоят на ногах».

«Здесь сосредоточен основной запас потенциала в стране», — подчеркивает он. — И в других областях, пусть даже не блестящих сверхуспехами, все видится относительно прочным. Если принять во внимание всю совокупность этих прогнозов, год представляется весьма успешным».

Билл Джексон, президент компании Digital Monitoring Products Inc. (DMP) из Спрингфилда, шт. Монтана, сообщает о росте, выражающемся двузначным числом процентов, в особенности в области беспроводной техники и высококачественных сетевых адресных охранных пультов.

Более сдержан в своих прогнозах Джим Полсон, главный менеджер по продуктам группы охранной сигнализации компании GE Security из Брэдентона, шт. Флорида.

«В общем, рынок жив, однако слишком интенсивна конкуренция на нем», — говорит Полсон. — От каждого игрока требуется масса усилий, поскольку схватка идет за один и тот же «кусочек пирога».

«Производители еще не разработали продуктов, позволяющих расширить рынок, или бизнес-предложений, которые поставили бы нас на путь развития», — заявляет Полсон. — Суть вопроса в том, чтобы понять, каким образом мы «прорвемся». Компания GE Security ищет способы расширить «пирог» для себя и своих клиентов, а это дело непростое».

Операторы централизованных станций пультовой охраны сообщают о значительном увеличении объемов услуг и ожидают их дальнейшего роста в 2007 году.

«Мы убеждаемся в том, что лучшие дилеры с более обоснованными бизнес-планами и адекватным финансированием значительно быстрее наращивают объемы, нежели это наблюдалось в предыдущие пять лет», — сообщает Рассел МакДоннел, председатель совета директоров компании Rapid Response из Сайракьюз, шт. Нью-Йорк. — С нашей точки зрения, нынешний год — один из лучших за эти пять лет».

Скотт Стёрджес, директор по маркетингу продуктов для систем охранно-пожарной сигнализации компании

му, даже если дилеры обрабатывают только имеющуюся у них клиентскую базу, они могут реально распространять продукты категории PERS, чтобы их использовали при уходе за престарелыми. С учетом общего старения населения Америки нашим дилерам представляется неплохая возможность войти в сектор систем персонального вызова экстренных служб».

Уэйн Варзагер, президент компании New York Merchants Protective Co. Inc. из Фрипорта, шт. Нью-Йорк, соглашается, что системы PERS важны. «Одинокие старики и работники социальных служб захотят иметь возможность оставаться в своих домах, и мониторинг систем PERS станет весьма значительной отраслью бизнеса», — утверждает он.

Стёрджес также отмечает «громадный рост» использования сотовых цифровых GSM-радиосистем в качестве резервных, поскольку аналоговые системы в феврале 2008 года должны быть выведены из эксплуатации.

рии по-прежнему высоки.

«Что касается охранной сигнализации, здесь у меня несколько меньше оптимизма, поскольку преимущества рынка жилищного строительства заметно ослабли», — предупреждает он. — В состоянии этого рынка есть ряд признаков, которые могут негативно повлиять на бизнес в сфере охранной сигнализации в США».

Конкуренция

Бек считает, что конкуренция между компаниями, занимающимися охранной сигнализацией, осталась на том же уровне, что и в предыдущие годы. «Мы наблюдаем все большее количество компаний, желающих заниматься этим бизнесом», — сообщает он. — Мне принадлежит также телефонная компания, и мы представляем собой что-то вроде интегратора в этой области. И если здесь мне составляют конкуренцию компании-реселлеры, то в сфере охранной сигнализации этого почти не наблюдается».

Петрарка соглашается с тем, что зачастую приходится сталкиваться с конкуренцией со стороны компаний, даже не работающих в области безопасности. «Тревожную сигнализацию стали делать уже не только производители сетевого и телефонного оборудования — дошло и до производителей аудиотехники», — жалуется он. — Ряд лет этим занимаются и нефтяники».

Дойль сталкивается с проблемой поиска квалифицированных подрядчиков по своим контрактам. «Во многих случаях их нехватка увеличивает либо затраты, либо срок исполнения работ», — отмечает он.

Бек также пытается поднять уровень обслуживания своих клиентов. «Мы стремимся предоставить заказчику те услуги, которых он желает, а не те, про которые мы предполагаем, что он их желает», — утверждает Бек. — Многим кажется, что они предоставляют хороший сервис, а на деле у них с этим такие проблемы...»

«Я в этом бизнесе уже 34 года, и мне все еще иногда звонят клиенты с жалобами», — признается он. — Поэтому я даю свои контактные координаты в справочниках. Если клиент не удовлетворен нашими

услугами и испытывает от этого раздражение, то лучше, чтобы я был в курсе. Если вы первым поговорите с ним об этом, вы же и возьмете на себя ответственность за то, чтобы о клиенте позаботились должным образом».

Одна из забот Паттерсона — кадры, обслуживающие центральный пульт его компании. «Наша центральная станция пультовой охраны во Фресно (Калифорния) в течение 2006 года помогла местной полиции задержать с поличным 552 преступника-взломщика

при попытках ограбить либо повредить охраняемые владения наших клиентов», — заявляет он. — В 2005 было задержано 576 человек. А ведь на обслуживании у нас состоит всего лишь 6900 охранных систем».

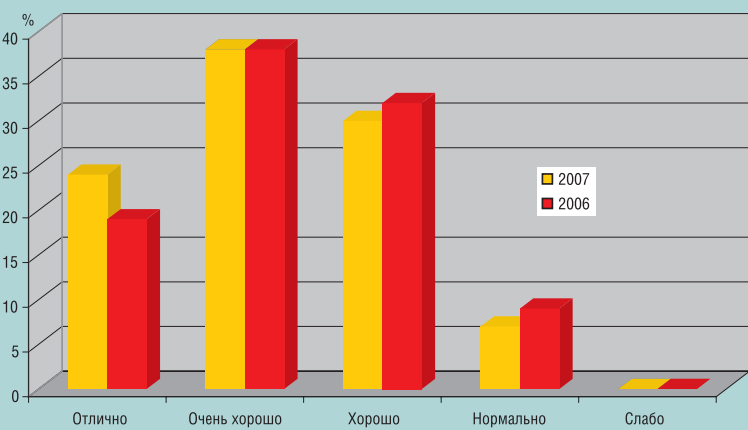
«Мы нарадоваться не можем на нашу центральную станцию, видя в ней главный залог своего успеха», — провозглашает Паттерсон. — Потому, сами понимаете, нам приходится постоянно нанимать сотрудников, обучать их и повышать квалификацию персонала станции — чтобы вывести общение с клиентами на новый уровень качества. Это всегда непросто, и мы просто счастливы, что на нашей станции первоклассная команда и блестящий менеджер».

Какие продукты приносят прибыль?

Робертс указывает в качестве одной из причин, почему его компания видит определенные перспективы для своего роста, жесткие законодательные требования по установке на жилых и промышленных объектах систем

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА С. 18 ➔

Рынком правит доверие



Редакция журнала SDM задала дилерам и интеграторам вопрос: «Как бы вы определили сегодняшнее состояние рынка систем охранно-пожарной сигнализации и перспективы продаж в 2007 году?»

ADI — дистрибьютора из Мельвилля, шт. Нью-Йорк, говорит о рекордном росте. «В 2006 году компания ADI установила для себя рекорд по продажам товаров для охранных и пожарных систем», — утверждает он. — В последние 24 месяца цифры наших продаж растут очень хорошо».

Однако, как предупреждает Стёрджес, мощный старт, наблюдавшийся в январе этого года, не обязательно является показателем будущих успехов. «Предсказать, что произойдет дальше, сложно», — признает он. — Рынок охранно-пожарной сигнализации — сезонный. Обычно мы наблюдаем сильный скачок активности с апреля по сентябрь-октябрь, и потому мы с нетерпением ждем, случится ли таковой вообще в этом году».

Столь же осторожен он и в оценках перспектив рынка средств охранной сигнализации, хотя и убежден, что с дистрибуцией средств пожарной сигнализации все будет обстоять хорошо — вследствие того, что коммерческое строительство сохранило свои позиции, а бюджетные расходы в этой катего-

11-я Международная выставка

Проводится в соответствии с распоряжением
Правительства Российской Федерации

30 октября – 2 ноября

Москва

Всероссийский
выставочный
центр

2007

INTERPOLITEX



СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

№1 В России

ИНТЕРПОЛИТЕХ

XI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОЛИЦЕЙСКОЙ И
ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

ГРАНИЦА

IX СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ И
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГРАНИЦЫ

ТАМОЖНЯ

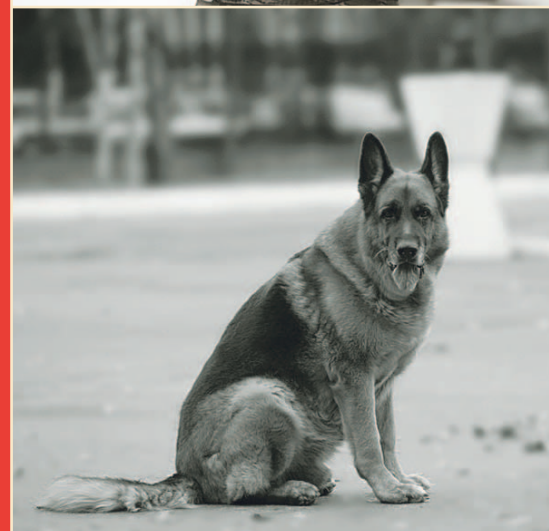
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ТАМОЖЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

IV СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭКСТРЕННАЯ МЕДИЦИНА

IV СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И
НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Министерство
внутренних дел
Российской
Федерации



Федеральная
служба по
военно-техническому
сотрудничеству



Объединение
выставочных
компаний «Бизон»

Дирекция выставки: 129223, г.Москва, а/я 10 • Тел./факс: +7(495) 937 4081 • e-mail: b95@online.ru
www.interpolitex.ru • www.mvd-expo.ru

← ПРОДОЛЖЕНИЕ СО С. 16

пожарной сигнализации, а также систем определения концентрации окиси углерода в воздухе.

«Мы все наблюдаем, что этот рынок растет», — так говорит он о детекторах монооксида углерода. В последние годы постоянно ужесточается законодательство, обязывающее применять их. Он также отмечает в числе продуктов, продажи которых увеличиваются, адресные и беспроводные детекторы дыма.

«Ожидается, что темпы роста их продаж могут приблизиться к 20%, в то время как продажи обычных проводных детекторов дыма останутся примерно на том же уровне, — заявляет он. — Это связано, прежде всего, с тем, что адресные и беспроводные детекторы дыма обеспечивают более широкий набор возможностей, чем системы на проводных детекторах».

Компания, в которой работает Фальбо, — Summit System Technologies — была образована в январе 2006 года «родительской» компанией Mircom Technologies Ltd. из Вокна (провинция Онтарио, Канада). Это стало реакцией на отмеченный ею рост продаж адресных пультов пожарной сигнализации.

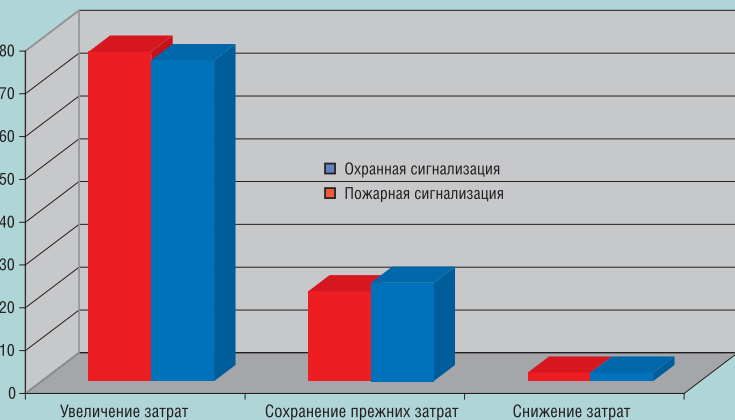
«Мы наблюдаем такую тенденцию: installеры предпочитают прокладывать новые линии для адресных устройств сигнализации вместо уже существующей проводной обвязки. И ставятся адресные системы уже не только на крупных, но и на малых объектах, а также в реконструируемых зданиях, — подчеркивает Фальбо. — Все сильнее ужесточаются законодательные требования, что на практике дает зеленый свет внедрению адресных систем, поскольку они более дружелюбны к пользователю, особенно в условиях чрезвычайной ситуации».

Полсон тоже преисполнен энтузиазма. «Рост нашего сектора пожарных систем выражается

двузначным числом процентов. Это вдвое больше, чем на рынке в целом, и это достигнуто благодаря нашим партнерам по каналам продаж и особенностям платформ наших продуктов, — отмечает он. — Кроме того, и темпы роста продаж наших охранных систем приближаются к отметке в 10%».

«Наш канал продаж систем пожарной сигнализации рос чуть быстрее, чем канал дилеров систем безопасности, поэтому я бы сказал, что канал интеграции инженерных систем немного перевалил по показателям роста за отметку в 10%, в то время как канал дилеров безопасности не доходит до этого порога»,

В 2007 году installеры планируют увеличить затраты на средства охраны



Редакция журнала SDM обратилась к дилерам и интеграторам с вопросом о том, каково ожидаемое ими увеличение уровня затрат на приобретение систем охранно-пожарной сигнализации в 2007 году по сравнению с фактическими данными за 2006 год.

— продолжает Полсон.

Показатели доходности для компании Полсона также неплохи, однако сам он продолжает считать это проблемной зоной. «Мы должны продолжить инвестирование в разработку новых продуктов и искать возможности формулировать уникальные предложения услуг, не имеющие прецедентов на сегодняшнем рынке — и мы над кое-чем из этого уже работаем», — сообщает он.

Он обеспокоен и теми проблемами, которые встают перед частью дилеров и интеграторов. «Некоторые не могут расти, потому что не находят достаточно installеров, — делится своими соображениями

Полсон. — Нам нужно искать новые пути экономии трудозатрат, чтобы наши дилеры могли, используя тот же самый кадровый потенциал, устанавливать больше оборудования — к примеру, активнее внедрять беспроводные системы».

Новые продукты от группы компаний Narco Security из Эмитвилля, шт. Нью-Йорк, рассчитаны на упрощение процедуры установки. «Продажи проводных систем старого образца, судя по всему, плавно снижаются, и их вытесняют новые, более простые в установке гибридные системы, монтаж которых требует меньших затрат квалифицированного труда, — сообщает Джуди Джонс, вице-президент группы компаний по маркетингу. — Потребности наших дилеров в ограничении затрат труда привели нас к необходимости подобных перемен, и мы на это отреагировали, подстроившись под изменения в структуре их трудозатрат».

Проблемы отрасли

Джексон связывает возможности роста с несколькими вертикальными рынками. «Наш продукт попрежнему привлекателен для финансовых учреждений, поскольку он дает им возможность работать в привычном для них сетевом окружении, — отмечает он. — Сегмент розничной торговли также остается весьма многообещающим, и наши показатели продаж в нем растут год от года. Федеральное правительство предоставляет массу возможностей, и у нас есть пулты, специально сконструированные так, чтобы удовлетворять правительственным требованиям».

В число тенденций, отмеченных Родом Гарнером, президентом компании Mountain Alarm из Огдена, шт. Юта, входит и развитие технологий беспроводной связи.

«Успех летних маркетинговых программ изменил те позиции, с которых инвестиционный капитал рассматривает отрасль, — считает он. — Вся история этой модели отношений смогут рассказать цифры износа активов и устойчивый положительный результат. Как представитель старой школы, я верю, что и новая модель будет основательно «покусана» износом, однако умные деньги сами найдут качественных операторов, чтобы обеспечить хороший баланс между показателями роста и такими вещами, как износ активов».

Продажи нового оборудования компанией Electronix Systems продолжают, как говорит Петрарка, конкурировать с морально устаревающими, но держащимися на плаву системами. Он видит проблему в том, что Интернет-телефония продолжает развиваться.

«Все меньше клиентов устанавливает проводные линии телефонной связи», — указывает он, добавляя,

что по мере того, как с рынка уходят услуги мониторинга с использованием каналов аналоговой сотовой связи, «системы с использованием радиосвязи и Интернета стали неплохо продаваться».

Варзагер уже готовится работать с проблемами, вызванными выводом из эксплуатации аналоговых сотовых сетей формата AMPS, а также распространением Интернет-телефонии.

«Она, в общем-то, вмешивается в процесс передачи сигналов, — так говорит Варзагер об Интернет-телефонии. — Что бы мы ни предпринимали для информирования пользователей, не всегда все происходит так, как мы планируем. Они начинают применять каналы Интернет-телефонии, не ставя нас об этом в известность. Дело в том, что для переконфигурирования системы с учетом пользования сервисами VoIP требуется несколько больше времени, чем для обычного звонка в службу поддержки — и потому это определенным образом воздействует на нашу компанию».

Мелисса Брэнкман, директор по обслуживанию клиентов компании Custom Alarm из Рочестера, шт. Миннесота, наблюдает значительный рост числа домовладельцев, переходящих от традиционных наземных линий к использованию Интернета либо кабельных соединений, но видит в этом и негативную сторону.

«Наблюдается сильное стремление к полной автоматизации домашней среды и к внедрению решений типа «все в одном» — особенно в новостройках, — отмечает она. — Но для охранной системы такой вариант не всегда является наилучшим. Зачастую домовладелец, очарованный возможностью иметь все сервисы в одних руках, забывает о поговорке, не рекомендуемой «класть все яйца в одну корзину».

Будущее

Новые продукты создают для Дойля новые рынки. «Клиентов также интересуют наши возможности по обеспечению сохранности их жилищ с помощью датчиков утечки воды, мониторов концентрации окиси углерода в воздухе и датчиков температуры», — сообщает он.

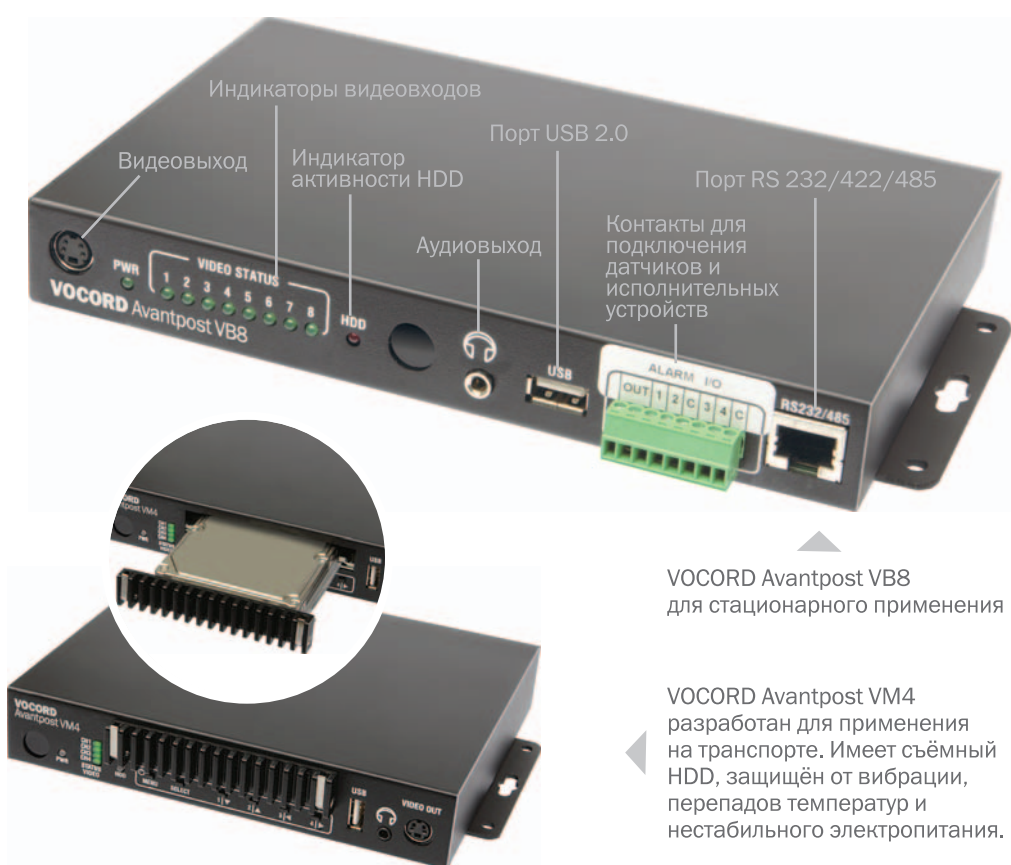
Бек оптимистически смотрит на перспективы отрасли. «Думаю, что с будущим у нас все в порядке, — говорит он. — Нам лишь предстоит убедиться в том, что наш профессионализм сохранен и даже преумножен и что мы держим в поле зрения именно интересы клиента. А то мы часто идем на поводу собственных соображений о том, что именно мы должны продавать, не замечая, что клиенты, возможно, желают приобрести нечто совсем иное».

Расс Гэйгер

Источник: Security Distributing & Marketing ■

VOCORD Avantpost

Серия компактных специализированных серверов для построения систем безопасности на территориально-распределенных, автономных объектах и транспорте.



Наивысшее качество аудио-, видеорегистрации

До 8 видеовходов, 4 аудиовхода, покадровая компрессия JPEG2000, общая производительность 50 кадр/с при разрешении 720x576 пиксел (4:2:2 YUV 9 бит).

Трансляция по сети Ethernet, поддержка технологии NetScale. Все данные регистрируются на встроенный HDD и транслируются по сети Ethernet. Функция NetScale — технология оптимизации нагрузки на сеть, адаптивного масштабирования видеопотоков по разрешению и частоте кадров для каждого пользователя посредством специализированных серверов.

Технология RemoteDrive

Технология «туннелирования» протоколов управления поворотными видеокамерами и другими исполнительными устройствами RemoteDrive обеспечивает двустороннюю связь со всеми системами через IP-сеть.

Интеграция с охранными системами

Телеметрическая информация принимается, регистрируется, синхронизируется с видеоданными, а также используется для управления различными режимами записи.

Встроенный HDD или Flash-диск

Регистрация аудио-, видеоданных на встроенный носитель гарантирует сохранение информации в случае сбоя или временного отключения сети.

Сертификат МВД России

Видео- и аудиоматериалы пригодны для идентификационных исследований и проведения криминалистических экспертиз.



Подробную информацию о компактных серверах VOCORD Avantpost, а также решений на его базе можно получить на сайте или по телефону

123298 Москва, а/я 7
Москва, ул. Маршала Бирюзова, 1
info@vocord.ru

www.vocord.ru
/avantpost

+7 (495) 787 2626
(многоканальный)

Постоянное обогащение функций систем видеонаблюдения, связанное с их цифровой природой, принесло нам и нечто иное, чем ожидавшееся возрастание роли визуального начала, а именно — возможность голосовой связи и мониторинга звука.

Удаленный мониторинг продемонстрировал свою пригодность к применению в промышленных и коммерческих приложениях, но все в большей степени становится он компонентом стандартных систем охранного телевидения. Появилась возможность прослушивания звука в охраняемой зоне, и в Голландии проводятся испытания, целью которых является оценка потенциальных возможностей прослушивания разговоров и выявления зачатков агрессивного поведения людей посредством удаленных микрофонов.

Мне недавно довелось присутствовать на обсуждении установки системы охранного телевидения в жилой зоне Йоханнесбурга. Там была поднята тема голосовой связи через подключенные к телекамерам громкоговорители. Цель — предупредить потенциальных нарушителей и непрошенных гостей о том, что за ними уже ведется слежка с помощью телекамер, чтобы хоть как-то испугать их, прежде чем они что-либо натворят. Такую функцию можно без особых усилий встроить в цифровую систему, планировавшуюся к установке в этой зоне, и потому дискуссия от вопроса «а можно ли?» перешла к вопросу «а нужно ли нам это?».

В течение нескольких последних месяцев в Великобритании стали все чаще устанавливать так называемые «говорящие телекамеры». Обычно это делают в центре города. Получается еще один инструмент воздействия на ситуацию, что видится весьма полезным в ряде случаев. В числе новых возможностей систем безопасности в качестве средства сдерживания преступных намерений рассматривается не только голос, но и применение дистанционно включаемого источника освещения в охраняемой зоне. Это было признано весьма целесообразным в такой обстановке, какая, например, сложилась в Глазго. Подобно выходящему из-за угла ночному сторожу, который высвечивает фонариком группу странных людей и грубым голосом окликает их, системы охранного телевидения теперь предоставляют возможности для активного вмешательства в ход событий, а не одной лишь их пассивной фиксации.

Новая система охранного телевидения, которая содержит громкоговорители, сопряженные с телекамерами, прошла тестирование в Мидлсборо. Как сообщает британское Министерство внутренних дел, в ближайшие несколько месяцев такая же система появится еще в 20 населенных пунктах. В них сообщества домовладельцев собрали подписи и направили запросы, получив от министерства финансирование для создания на их территории «говорящих систем охранного телевидения». В число мест, которые будут охвачены такими системами, входят города Блэкпул, Ковентри, Норвич, Ипсвич, Плимут, Глостер, Дерби, Нортхэмптон, Ноттингем и Дерби, а также лондонские районы Саутуорк, Баркинг и Дэггенхэм.

Телекамеры заговорили

Вопрос поддержки этой программы британским правительством уже решен: министр внутренних дел Великобритании Джон Рейд (John Reid) обозначил сумму целевого бюджета в полмиллиона фунтов стерлингов. Министерство внутренних дел сообщает, что применение программы в Мидлсборо в начале этого года принесло немедленные результаты, заметно снизив число проявлений антиобщественного поведения.

Согласно информации, полученной от официальных лиц Мидлсборо, в течение нескольких последних недель драки на улицах прекратились, те, кто разбрасывал мусор, теперь покорно убирают за собой, а остановленные голосом из телекамер скейтбордисты перестали настырно продираться сквозь транспортные потоки. Похожий эффект применение голосовой связи через телевизионные камеры дало и в Глазго.

В телекамерах видят и средство борьбы с фактами появления людей в общественных местах в нетрезвом виде, нарушения общественного порядка, распития алкогольных напитков в запрещенных местах, концентрации молодежных группировок и проявления беспокоящего граждан поведения. В определенной степени на телекамеры можно полагаться в деле борьбы с распространившимися в последнее время уличными драками — пока они не успели перерасти в крупную проблему.

Конечно, некоторые из преступников готовы попытаться счастья, даже находясь под наблюдением телекамер, — в надежде «проскочить» неопознанными или незамеченными, либо убежать до появления сил реагирования. Вмешиваясь в действия преступников и давая им знать, что за ними ведется наблюдение и даже что полиция или охрана уже спешит на место, можно значительно снизить вероятность того, что они попытаются реализовать свои намерения. Одно лишь осознание того, что за человеком ведется наблюдение, может сыграть роль.

Люди привыкают к наличию вокруг них охранных телекамер и иногда забывают о том, что находятся в зоне, где ведется видеонаблюдение. Отдавая время от времени распоряжения и команды голосом из телекамер, можно добиться того, что о присутствии телекамер будут помнить все без исключения — учитывая, что некоторые модели громкоговорителей обеспечивают слышимость на расстоянии до 50 метров.

Найти нужные слова

Реакция общественности на применение «говорящего видеонаблюдения» не всегда положительна. Соображения неприкосновенности частной жизни, обвинения создателей подобных систем в излишнем увлечении видеонаблюдением и контролем, а также нежелание людей во время прогулки по улице слышать над ухом какие-то команды — таковы основные доводы против. Особенности тех голосов, которые при этом используются, тоже могут оказывать воздействие на то, как общественность воспринимает новую тактику работы полиции — причем как негативное, так и позитивное. К примеру, в Мидлсборо операторов жестко ограничили в возможности давать те или иные комментарии. Грубые голоса «а-ля ночной сторож или постовой полицейский», очевидно, неуместны — тем более, что все чаще приходится слышать о том, как некото-

рые школы устраивают среди детей конкурсы на право стать «голосом из телекамеры» в своем районе.

Возможно, эффект от применения в полицейских системах детских голосов был не слишком хорошо просчитан. Действительно, если предположить, что этот голос является ключевым элементом воздействия на людей от имени правоохранительных органов, то следует основательно подойти к подбору высоты голоса и интонации. Важна и правильная постановка голоса. «От меня требовали, чтобы я слез с велосипеда, но можно на это и не обращать внимания», — так прокомментировал ситуацию один из жителей Мидлсборо. Схемы, применяющие голосовую связь, подвержены риску игнорирования отдаваемых распоряжений, с перспективой распространения такого отношения на все охранное телевидение. Иногда неплохим решением стал бы правильный баланс между вежливым обращением и жесткой командой. Это также может означать, что подбирать операторов надо будет и по способности к вербальному общению, а не только по наблюдательности.

Существует также опасность, что внедрение таких систем будет восприниматься как отказ от физического присутствия стражей порядка на данной территории. Министру внутренних дел уже задавали этот вопрос, и он заявил, что новая схема охраны никоим образом не заменяет усиления присутствия сотрудников полиции

Движущиеся картинки и говорящие камеры

на объектах. По словам Джона Рейда, вопрос о замене постовых и патрульных полицейских «говорящими телекамерами» не рассматривался, речь идет лишь об ином способе использования технологии.

Однако, как указывает министр внутренних дел теневого кабинета Дэвид Дэвис, при всем том, что телекамеры с голосовой связью способны стать полезным инструментом в деле борьбы с проявлениями антиобщественного поведения, недопустимо заменять ими физическое присутствие полиции в населенных пунктах. Газета «Гардиан» цитирует его слова: «Людям нужна настоящая полиция, а не огородные пугала».

Охранное телевидение не может заменить физической охраны — инфраструктурной либо очеловеченной — и опасность состоит в том, что «говорящие телекамеры» могут быть использованы как предлог для снижения затрат на реальную охрану. Кроме того, чтобы системы охранного телевидения были эффективны, к ним должны быть прикомандированы подраз-

деления физического реагирования, роль которых — урегулировать зафиксированные в процессе мониторинга инциденты. Если за видеонаблюдением не стоит такого реагирования, то все это, скорее всего, обречено на провал.

В такого рода дискуссиях неминуемо всплывут и вопросы прав человека, и опасения, что роль видеонаблюдения в общественной жизни начинает чересчур возрастать. Конечно, это не относится к случаю, когда карабкающемуся на стену домушнику сообщают о том, что за ним наблюдают и что ему лучше бы слезть и убраться восвояси. Но применение дорогостоящей «всевидающей» технологии в случае мелких нарушений может усилить в обществе ощущение того, что «Большой Брат» следит за каждым из нас.

Меры по охране общественного порядка должны быть соразмерны тем проблемам, которые они призваны решать. Зачастую полицию подвергают

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА С. 20 ➔

Panasonic
ideas for life



В 1957 году мы создали первую аналоговую камеру. В 2007 году мы создали i-PRO, профессиональную систему IP-видеонаблюдения. Мы делаем то, что нужно времени.

Профессиональная система IP-видеонаблюдения i-PRO включает в себя широкую линейку сетевых камер для всех сфер применения, сетевые устройства записи и управляющее ПО для ПК.



www.panasonic.ru
Информационный центр Panasonic:
для Москвы (495) 725-05-65,
для регионов РФ 8-800-200-21-00*
*звонок бесплатный

Гарантия 3 года при установке авторизованной компанией-инсталлятором. Подробности программы у официальных партнеров и на сайте <http://security.panasonic.ru>

Реклама. Товар сертифицирован



Сетевые камеры Sony IPELA вдохнули жизнь в деловой центр Далласа

Работа по возрождению центрального делового района Далласа, ведущаяся в настоящее время, предусматривает усиление охраны общественного порядка. Идя на встречу запросам жителей и гостей городского центра, которые хотят, чтобы безопасность здесь была обеспечена хорошо, полицейское управление города установило новейшую беспроводную систему видеонаблюдения на базе сетевых телекамер Sony IPELA.

Управление полиции Далласа рассчитывает, что новая технология поможет создать в центре города комфортную и безопасную обстановку. Это не только повысит интерес к местным развлекательным заведениям, но и положительно повлияет на желание граждан оставаться в деловом центре после работы подольше.

В новой системе задействована 31 телекамера модели SNC-SX550N PTZ и 9 фиксированных телекамер SNC-Z20N, которые соединены между собой по беспроводной сотовой сети. Они покрывают наблюдением около 30% территории городского центра. Сотрудники полиции Далласа ведут круглосуточный мониторинг обстановки, сохраняя на серверах записанное видеоизображение в течение двух недель, чтобы просматривать его при необходимости.

ность, — говорит шеф полиции Далласа Дэвид Канкл. — Хорошие видимые «капсулы» с телекамерами в людных местах дают почти столь же твердое ощущение безопасности, как и находящийся на посту полицейский, а также стойкое чувство того, что криминальным силам поставлен надежный заслон».



Канкл ожидает, что внедрение программы безопасности позволит снизить преступность в зонах покрытия видеонаблюдением на 30%. Программа была профинансирована на средства гранта, полученного от фонда Мэдюза, и подлежит расширению по мере аккумуляции новых средств.

Полиция Далласа переносится в XXI век

Новая беспроводная IP-система видеонаблюдения является частью обширной программы улучшений, которая начала претворяться после вступления Канк-

Канкл называет системы IP-видеонаблюдения значительным техническим новшеством и «умножителем ресурсов»: управления полиции получают возможность нести службу более эффективно по сравнению с традиционными методами. Удаленный мониторинг позволяет силам охраны правопорядка совершать «виртуальные обходы» территории и создавать эффект своего присутствия на обширной территории.

Канкл говорит, что изначально тестированию подвергалась система из 17 телекамер других производителей, развернутая в порядке временного решения на 90-дневный период — это происходило в 2004-2005 годах. Испытания показали высокий потенциал новой технологии: система помогла зафиксировать 50 проявлений подозрительной активности, а на базе информации, полученной непосредственно в ходе эксплуатации тестовой системы, было произведено 12 арестов. Однако при этом сам прототип системы не смог обеспечить нужного полиции качества видеоизображения. Зато полученный в тестах опыт позволил ей понять, какие критерии надо заложить в запрос на подачу коммерческих предложений по данной системе.

Канкл вспоминает, что одной из ключевых характеристик, обозначенных в запросе, было «отличное разрешение» — способность системы разборчиво отображать надписи высотой в 7-8 см на расстоянии 130 метров. На запрос откликнулись шесть компаний-производителей, а выиграла этот весьма напряженный по накалу конкуренции тендер компания BearCom — реселлер и интегратор беспроводных решений. Она предложила систему на основе телекамер IPELA компании Sony.

«Телекамеры SNC-SX550N и SNC-Z20N стали ключевой составляющей нашего успеха в получении этого контракта, — рассказывает Кент Хафман, директор по маркетингу компании BearCom. — Эти телекамеры обеспечили достаточный уровень доверия к системе и понимание того, что она в течение долгого времени не устареет морально и на много лет вперед останется стандартом. Еще одной причиной нашей победы были мощные гарантии, традиционно представ-

ляемые компанией Sony на свои продукты».

Сорок телекамер IPELA смонтированы на столбах в 31 точке по всему деловому центру. Они уже успели пройти испытание в жестких погодных условиях, подвергнувшись воздействию ледяной бури, которая бушевала по всему региону в январе. Для Хафмана это стало подтверждением правильности принятого полицейским управлением решения о выборе самой высококачественной из предложенных систем.

«Важное требование к проекту состояло в том, чтобы не приносить в жертву качество, обеспечивая как можно более обширную зону покрытия, — сказал Хафман. — Управление имело в виду нечто масштабируемое и допускающее эффективную эксплуатацию в течение многих лет в условиях быстро меняющихся технологий. Выбрав систему на базе телекамер Sony IPELA, мы не подвергая себя риску оказаться привязанными к конструктивно устаревшим и морально изношенным телекамерам».

На пути к успеху

После ввода системы в эксплуатацию 36 отставных полицейских, как вспоминает Канкл, были

наняты на условиях частичной занятости для мониторинга видеоматериала, предоставляемого системой. Эти прошедшие специальную подготовку наблюдатели быстро освоили работу с телекамерами, после чего могли с легкостью получать представление об оперативной обстановке на дистанционно патрулируемой территории. Телекамеры размещены открыто и хорошо видны снизу, а потому у граждан, как считает Канкл, немедленно возникло чувство защищенности и понимание того, что преступности поставлен заслон.

Линда Перримен-Ивенс, президент и генеральный директор фонда Мэдюза, видит в финансировании данной системы хороший пример для других. Она верит, что многие организации разделят усилия, прилагаемые фондом к тому, чтобы Даллас приобрел в стране репутацию первооткрыва-

теля IP-технологий безопасности городских улиц.

«Мы довольны той работой, которую прodelывает полиция во имя спокойствия Далласа, и мы счастливы вооружить ее этой новейшей технологией, чтобы обеспечить ей значительный перевес в непрекращающейся борьбе с преступностью, — говорит Перримен-Ивенс. — Мы искренне надеемся, что и другие примкнут к нашим усилиям во имя того, чтобы сделать Даллас самым безопасным среди американских городов».

По мнению Джека Хэммэка, сооснователя группы общественной поддержки далласской полиции под названием

«За безопасный Даллас — за лучший Даллас», инвестиции в новые телекамеры IPELA — это средства, которые будут работать долго. «Мы знаем, что повышение общественной безопасности подлестнет и экономическое развитие, поможет создать новые рабочие места и принести пользу всем, кто живет в нашем городе», — говорит он. ■



Создан робот-андроид для охраны и присмотра за детьми

Робот-андроид, распознающий людей по изображению, которое поступает со встроенных телекамер, с применением высокосложного программного обеспечения по распознаванию лиц, создан в Южной Корее.

снабжен «глазами»-телекамерами и может отсылать своему хозяину предупреждающие сообщения на мобильный телефон, если в его отсутствие в доме появились чужие люди», — сообщил генеральный директор компании KornTech Ли Донг-Хван.



Компания KornTech, базирующаяся в Ансане, в южнокорейской провинции Кьёнги, объявила о том, что разработанный ею робот-андроид метровой высоты по имени Роган (Rogan) способен передвигаться на двух ногах и выполнять ряд функций, которые могут быть полезными в процессе обеспечения охраны либо присмотра за кем-либо.

«Роган способен круглосуточно нести вахту, охраняя жилище. Он

«Кроме того, управляемый с помощью переносного пульта андроид может обеспечить вас информацией о том, чем занимаются дети, когда родителей нет дома, а также подключиться к Интернету посредством беспроводной сети», — продолжил Ли. По его словам, робот будет способен даже играть с детьми, показывая им видеофильмы на встроенном в его «грудь» семидюймовом жидкокристаллическом экране.

«Поскольку в Рогана встроены компьютер, его пользователи могут подключаться к Интернету посредством этой двуногой машины, — говорит директор. — А на встроенный в корпус робота монитор могут также поступать звонки по видеосвязи — для этого используются широко внедряемые по всей стране телефонные трубки третьего поколения».

В настоящее время компания KornTech изготавливает таких роботов лишь по индивидуальным заказам, и потому цена изделия относительно высока — более ста тысяч долларов за единицу. Однако, по словам Ли, цену устройства возможно опустить ниже отметки в 5 тысяч долларов — при условии, что начнется его массовое производство.

Роган — первый в стране двуногий робот-андроид, разработанный на средства, которые в течение двух лет поступали в адрес компании KornTech от частных компаний и составили около миллиона долларов.

Робот по имени Роган является наглядным примером конкурентоспособности Кореи в области робототехники: предыдущая модель двуногого андроида появилась в стране лишь три года назад в Корейском высшем институте науки и технологии (Korea Advanced Institute of Science and Technology, KAIST). Гуманоида, разработанного в государственной организации, назвали Хабо (Habo), и сейчас команда разработчиков института KAIST трудится над тем, чтобы их самообучающийся робот освоил более «очеловеченную» походку и самостоятельный подъем по лестницам. ■

← ПРОДОЛЖЕНИЕ СО С. 19

критике за то, что она использует слишком большие силы для задержания вооруженных и «трудных» подозреваемых. Нам нужно суметь предугадать последствия применения электронных средств безопасности с точки зрения их соответствия тем целям, которые перед ними ставятся.

Больше шума — меньше толку?

Возможно, самым важным является то, что «говорящее охранное телевидение» может скомпрометировать системы безопасности, ухудшить представления людей об их теоретической и фактической эффективности. Весьма часто в реальных инсталляциях мы сталкиваемся с тем, что количество телека-



мер, находящихся на одного оператора, настолько велико, что большая часть происходящего на охраняемой территории попросту не может быть вовремя увидена. Операторам приходится наблюдать одновременно за слишком большим количеством телекамер. Когда люди видят, что нарушения порядка про-

исходят, а «голос из камеры» не отдает им распоряжения о том, как себя вести, они могут спросить: а наблюдает ли вообще хоть кто-нибудь за происходящим?

Чем больше событий, требующих вмешательства оператора, останется без внимания с его стороны, тем в большей степени будет поставлена под сомнение эффективность системы. Здесь существует и опасность подрыва общественного доверия к подобным системам в целом либо к операторам отдельной коммерческой охранной фирмы. Еще более опасным может оказаться то, что преступники примутся исследовать возможности систем охранного телевидения с «говорящими камерами». Они станут совершать мелкие вторжения на объект с единственной целью — оценить его покрытие видеонаблюдением и эффективность телекамер по тому, есть ли на то или иное вторжение голосовая реакция или нет. Прodelав эту процедуру несколько раз, можно составить детальную карту покрытия территории и оказаться в совсем уж комфортной позиции, заведомо зная, как избежать попадания в объективы телекамер при совершении более серьезных преступлений.

Облаять или все же укусьть?

Внедрение систем охранного телевидения с функцией голосовой связи формирует круг ожиданий и бремя ответственности, с которым, возможно, не так-то легко совладать. Возникает множество вопросов, касающихся ресурсов, персонала, фиксируемых службой наблюдения событий, приоритетов — и, вообще, роли охранного телевидения в жизни общества.

На часть этих вопросов уже пора ответить, чтобы внести некоторую ясность в то, что будет происходить в ближайшие годы, по мере вхождения в нашу жизнь все новых и новых «говорящих камер».

Доктор Крэйг Дональд
Источник: Hi-Tech Security Solutions ■

← ПРОДОЛЖЕНИЕ СО С. 1

В отчете приводится «цепь принятия решений», на всех шести стадиях которой воры принимают решения о совершении кражи: выбор магазина — вход в магазин — нахождение товара — маскировка товара — выход из магазина — сбыт краденого.

Автор отчета — профессор Мартин Джилл из компании Perpetuity, принадлежащей Лейстерскому университету, — считает, что в документе содержатся важные уроки, которые должны усвоить владельцы компаний розничной торговли. «Наше исследование основано на том, что мы приводили магазинных воров на места их преступлений, чтобы они воссоздали картину реально происходивших событий,

— говорит он. — На этот раз велась видеозапись того, что они делают. К исследованию было привлечено более ста магазинных воров из Великобритании, Испании, Бразилии, Канады и США».

«Ошеломляющим открытием стало для нас то, что, несмотря на обилие применяемых в магазинах мер безопасности, воры считают, что владельцы бизнеса значительно облегчают им выполнение преступной задачи, — отмечает профессор Джилл. — Главное, что могут сделать владельцы предприятий розничной торговли, — полностью осознать круг проблем, стоящих перед ними. Для этого следует собрать данные и тщательно их обдумать, а потом целевым порядком принять соответствующие меры и удостовериться в их эффек-

тивности. Это больше касается поведения людей и организации бизнес-процессов, поскольку речь идет о безопасности. Понимая, где именно воры принимают решения и догадываясь, о чем они могут думать на каждом из этапов, мы способны вооружить руководство предприятий розничной торговли более детальной информацией о том, как совершаются преступления».

К примеру, ворами удавалось найти достаточное количество открытых уголков в магазине, чтобы припрятать краденое, а персонал зачастую не проявлял к их действиям никакого интереса, тем самым облегчая их задачу. При этом на выходе не всегда имеются достаточно эффективные средства контроля. ■

Жить в Великобритании стало еще немного страшнее. В ходе проведенного опроса 69% домовладельцев выразили мнение, что за последние 10 лет риск нападения на их жилища с применением насилия возрос. Как и следовало ожидать, среди женщин этот показатель выше — 76%, и странно лишь то, что этот разрыв не оказался еще более значительным.

«Это исследование позволило пролить свет на истоки мотивации домовладельцев, — поясняет Хелен Уайльд, директор по маркетингу компании ADT UK & Ireland, по заказу которой проводился опрос. — Люди озабочены защитой членов своих семей и объектов собственности, что вполне естественно.»

Десятилетие полицейского контроля и политического давления так и не привело к снижению угрозы вторжения преступников в жилище. В то время как безопасность занимает чуть ли не первую позицию в «повестке дня» политиков, около половины опрошенных (44%) утверждают, что готовы проголосовать за ту партию, которая объявит своей приоритетной задачей домашнюю безопасность.

Но специалисты компании ADT были бы плохими исследователями, если бы не заставили интервьюеров копнуть глубже. А глубже умонастроений людей и абстрактных планов тем или иным образом проголосовать на выборах лежат, разумеется, их поступки. И выяснилось, что граждане вовсе не ведут себя разумно в том, что касается защиты их домов.

«В определенной своей части исследование обнаруживает весьма настораживающие факты, — говорит Хелен Уайльд, директор по маркетингу компании ADT UK & Ireland. — Например, более четверти опрошенных сообщили нам, что они не всегда запирают дверь черного хода».

Это лишь один из статистических показателей, ставящих ребром вопрос о том, насколько серьезно относимся мы к безопасности собственных жилищ. А на другом полюсе — противоположная этой безмятежности решимость защитить себя. Не менее тревожная.

Выяснилось, что 41% домовладельцев держат под рукой какое-либо средство защиты на случай непредвиденного вторжения, а каждый десятый в возрастной категории от 45 до 54 лет признается, что имеет дома для этих целей холодное либо огнестрельное оружие. Ровно четверть опрошенных — 25% — сообщили, что для охраны дома у них имеется собака.

Говорит Майкл Фрезер, бывший грабитель-взломщик, перевоспитавшийся в эксперта по безопасности жилища: «Слишком многие хотят взять все в свои руки — а это самый опасный из возможных сценариев. Шутить с грабителями не стоит и ни при каких условиях не следует пытаться оказать им сопротивление. Домовладельцам надо серьезно подумать об этом, и если им, не дай бог, доведется оказаться в ситуации, когда грабят их собственное жилище, самая лучшая линия поведения — запереться в дальней комнате и вызвать подмогу».

«Домовладельцы не должны брать в свои руки охрану жилища с помощью оружия, — настойчиво повторяет Майкл Фрезер. — Следует серьезно подумать о лежащей на нас ответственности за наши семьи и жилища и принять меры профилактики вместо того, чтобы прибегать к насилию в ответ на насилие».

А вот с профилактикой, как уже указывалось выше, дело обстоит как раз не слишком хорошо. «Наше исследование открыло весьма неприятную тайну, — говорит Хелен Уайльд. — Оказывается, несмотря на то, что мы чувствуем себя менее безопасно, чем 10 лет назад, этот страх вовсе не подтолкнул нас к практическим шагам по защите наших жилищ».

Это касается и наших ценностей — как только дело доходит до самых важных для нас предметов, домовладельцы, похоже, «ведутся» на «медиа-шумиху» по поводу волны мошенничеств и краж атрибутов идентичности — например, паспортов и кодов для доступа к банковским счетам. 48% опрошенных включили их в личный список особо охраняемых ценностей. В итоге на вершину списка приоритетных предметов, подлежащих охране, попадают именно они, а не альбомы со свадебными фотографиями и тому подобные объекты сентиментальных чувств.

«Стремление домовладельцев противостоять риску «кражи идентичности» похвально, — говорит Хелен Уайльд, — однако они не должны недооценивать и эмоциональное воздействие от потенциальной пропажи предметов, которые ничем невозможно заменить — ведь это может оказаться куда более болезненным».

«И тогда может наступить эмоциональный шок, который способен оказывать весьма длительное воздействие на психику, — добавляет Хелен Уайльд. — Мы бы советовали всем домовладельцам отнестись к данной проблеме серьезно и принять наши замечания как руководство к действию».

Неоднократная жертва ограбления, 48-летняя Мэри соглашается с этим: «Я почувствовала реальное насилие, когда они ворвались в мой дом и забрали то, на что мы заработали своим трудом». Не менее восприимчивой оказывается и молодежь. 26-летняя Флоранс, дважды пережившая нападение грабителей, говорит так: «Ты начинаешь чувствовать себя в опасности в собственном доме, и неважно, насколько тщательно ты запираешь двери... Я помню, как две ночи — после обоих ограблений — я сидела в квартире без сна, в пальто, как будто бы вовсе я не дома».

Чтобы избежать как можно большее количество людей от подобных переживаний, Майкл Фрезер перечисляет наиболее уязвимые места среднестатистического частного дома и дает простые и понятные пошаговые инструкции, как сделать жилище более защищенным:

- Окна
 - Пластиковые окна безопаснее, а при разбитии издают более громкий звук.
 - Лучше использовать окна с замками, не забывать их закрывать, а ключи не держать на виду.
- Двери
 - Два замка и три навесных петли для большинства грабителей станут непреодолимым препятствием (в отличие от одного лишь замка, который ослабляет нижнюю часть двери и делает ее легко вскрываемой).
 - Решетка или ящик с предохранителем на тыльной стороне вашего почтового ящика смогут защитить вас от «рыбаков»

— воров, которые пытаются выудить через отверстие для почты ключи от автомобиля и содержимое пакетов либо открыть дверь, чтобы проникнуть в дом.

3. Домашние животные

- Отчаянный грабитель особенно опасен, и потому он, скорее всего, не пощадит вашего четвероногого друга.
- Держите ключи подальше от маленьких дверей, которые вы прорезали во входной двери для вашей кошки или собаки.
- Признаки отсутствия хозяев
 - Поддельные, старые или загрязненные снаружи корпуса приборов домашней сигнализации — грабитель сообразит, что они либо находятся в нерабочем состоянии, либо вовсе ненастоящие.
 - Молочные бутылки под дверью, газеты, торчащие из почтового ящика — покидая жилище, позаботьтесь об отмене доставки чего-либо на дом на период вашего отсутствия.
 - Свет в ванной — грабители используют факты его включения с качестве верного признака нахождения кого-либо дома.
- Придомовая территория
 - Высокая изгородь или забор, окружающие дом, могут служить непрошеным гостям укрытием.
 - Гаражи и надворные постройки должны соединять-

Домовладельцы готовы дать отпор грабителям

ся с вашей домашней охранной системой — особенно если вы держите там свой автомобиль либо иные ценные объекты и предметы.

- Не облегчайте грабителям задачу проникновения в ваше жилище, оставляя лестницы и иные полезные для «дела» предметы на видном месте в саду.
- Запирайте ворота: надежно запертый замок — это еще одно препятствие на пути грабителей, с которым им придется побороться.

Исследование по заказу компании ADT было проведено компанией GfK Consumer Omnibus. В репрезентативную выборку вошли 640 домовладельцев в возрасте от 18 лет, проживающие на всей территории Великобритании; контакт с опрашиваемыми осуществлялся по телефону в период с 23 по 25 марта 2007 года. Для приведения данных в соответствие среднестатистическим социально-демографическим показателям применя-

лись весовые коэффициенты.

Выводы, сделанные на основании этого исследования, нашли свое подтверждение в тех данных, которые приводят специалисты компании Micromark. Они выполнили аналогичную работу в ходе подготовки к Национальной неделе внутренней безопасности, которая пройдет 25-31 августа.

У Micromark тоже вышло, что британские домовладельцы готовы защищать свои жилища и семьи от грабителей с помощью крайних мер, без особой оглядки на ограничения, налагаемые на сей счет законом. Исследование Micromark показало, что 8 из 10 опрошенных предпочли бы иметь под рукой какое-либо средство самообороны на случай появления в их жилище непрошенных гостей. Среди мужчин настроения еще жестче: каждый десятый

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА С. 22 →



EverFocus Electronics Corp.

Дуплексные многоканальные MPEG-4 видеорегистраторы

EDR1640
400IPS

- 4 действия одновременно - запись, воспроизведение архива, работа в сети, архивирование на внешний носитель
- Разрешение 720x576, 720x288, 352x288(SIF)
- Скорость записи для EDR1640 - 200 IPS или 400 IPS(CIF)
- Скорость записи для EDR1620 - 100 IPS или 200 IPS(CIF)
- Возможность архивирования записей на носитель Compact Flash (порт USB2.0)
- В комплекте 2 HDD по 200 Гб.

EDR1620
200IPS

- Расширение архива до 25 Тб. Подключение через SCSI интерфейс до 6 дисковых массивов EDA800S на 8 HDD каждый.
- Функция программируемой матрицы (4 BNC видеовыхода)
- Сетевой интерфейс 10Base-T/100Base-T
- 4 аудиоканала
- Возможность каскадного соединения нескольких систем и управление с одного пульта EKB500

EKB500

Дистанционное управление видеорегистраторами серий EDSR, EDR(MPEG-4) и высокоскоростными купольными камерами (PTZ). Поддерживает протоколы - EverFocus, PELCO-D/P. 3-D джойстик управления. Jog-Shutte манипулятор. Два порта RS-485

Серия MPEG-4 дуплексных видеорегистраторов

EDR410 	EDR410M WLAN мобильный	EDR810 	EDR810M WLAN мобильный	EDR920 200IPS (CIF)
-------------------	--------------------------------------	-------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Линия видеокамер на 500 ТВЛ (PAL)

ED350HQ 	END350HQ IP66	EI350HQ 	EZ350HQ IP66	EQ350HQ
--------------------	-----------------------------	--------------------	----------------------------	--------------------

Эксклюзивный дистрибьютор EverFocus Electronics Corp. в России
компания Vidau Systems

129084, г. Москва, ул. Большая Марьинская, дом 9, стр. 1, офис 108,
телефон: (495) 777-7464, (495) 687-0017; факс: (495) 742-0044,
www.vidau.ru, www.everfocus.ru; e-mail: cctv@vidau.ru



← ПРОДОЛЖЕНИЕ СО С.21

применил бы огнестрельное оружие, а каждый восьмой — нож.

Одна из особенностей методики, по которой работала компания Micromark, состояла в том, что она, в отличие от ADT, озабочена выявлением территориальных различий по изучаемой проблеме в пределах Великобритании. Итогом этого подхода явилась следующая картина.

На северо-западе Англии на случай вторжения население предпочитает иметь про запас ножи — 13% опрошенных граждан при необходимости пустили бы их в ход. Домовладельцы этого региона, судя по данным исследования, способны в целях самообороны воспользоваться и огнестрельным оружием.

Жители Юго-Запада и столицы менее всего склонны к применению оружия при обнаружении в доме грабителей (соответственно 18% и 17% граждан не рассматривают применение оружия как вероятный сценарий).

Уэльсцы проявляют наибольшее сочувствие к гражданам, вынужденным защищать свои жилища. 90% опрошенных считают, что наказывать тех, кто применяет в собственном доме оружие для защиты от непрошенных гостей, несправедливо. Шотландцы видят проблему самообороны в несколько более умеренном ракурсе — 24% из них встают на сторону закона.

Домовладельцы Юго-Запада склонны сменить место жительства в случае, если подвергнутся ограблению — 42% из них всерьез бы задумались о сматывании удочек. Жители Йоркшира, напротив, наиболее терпимы к попыткам вторжения — 73% граждан остались бы на месте.

Шотландцы менее всего озабочены вопросами безопасности — 49% из них вообще не несут расходов на обеспечение мер безопасности жилища — таких, как охранные системы. Это поистине удивительно — ведь в Шотландии статистика взлома жилищ с целью кражи почти столь же высока, как в Англии, и почти вдвое выше, чем в Уэльсе — 397 случаев на 10 тысяч домохозяйств против 435 в Англии и 213 в Уэльсе (данные Национального бюро статистики). Согласно информации, предоставленной органами исполнительной власти Шотландии, в 2004—2005 годах здесь было совершено 34 959 квартирных ограблений.

Жители Северо-Запада наиболее подвержены психологическим проблемам, связанным с пережитым нападением грабителей: 34% опрошенных переживают беспокойство и стресс.

Ярко выражено позитивное отношение к тому, что отдельные домовладельцы берут закон в собственные руки: целых 83% опрошенных считают, что несправедливо подвергать преследованию тех, кто с оружием в руках защищает свое жилище. На этот опасный и

рискованный подход к проблеме не следует закрывать глаза. Поэтому перед Национальной неделей внутренней безопасности-2007, которая сможет опереться на итоги этого исследования, встанет четко сформулированная цель: привлечь общественное внимание к необходимости принятия эффективных профилактических мер для того, чтобы снизить количество попыток квартирных ограблений.

Министерство внутренних дел сообщает, что общие убытки от ограбления квартир в масштабах страны составляют 2,8 миллиарда фунтов стерлингов ежегодно. Как указывает официальная статистика, что за год случается от 645 до 880 тысяч взломов — то есть ежегодно происходит порядка ста ограблений квартир. Люди, очевидно, осознают риски: по данным исследования компании Micromark, имущество 98% жертв ограблений было застраховано (по официальным данным Британской ассоциации страховщиков, в среднем ежегодные расходы граждан на страхование имущества в 2005 году составили 159 фунтов стерлингов), однако 39% домовладельцев, тем не менее, не имеют дома никаких средств безопасности. Национальная неделя внутренней безопасности должна будет призвать домовладельцев к принятию мер профилактики для снижения риска подвергнуться нападению грабителей.

Итоги еще одного исследования, выполненного по заказу Министерства внутренних дел, показали, что наиболее эффективными средствами борьбы с ограблениями квартир служат охранные сигнализация и видеонаблюдение — они способны остановить 80% грабителей. Однако процент домохозяйств, оборудованных такими средствами, слишком мал: менее чем в каждой пятой из подвергавшихся нападению квартир была установлена охранный сигнализация, а видеонаблюдение имело лишь в каждом тридцатом жилище.

«Наше исследование показало, насколько сильно негативные настроения домовладельцев, касающиеся ситуации столкновения с грабителями, — говорит Натан Коул, старший менеджер по продуктам компании Micromark. — Однако главная цель Национальной недели внутренней безопасности — указать такие способы снижения риска проникновения грабителей в жилища, которые не предусматривают жестких и опасных мер для пресечения попытки ограбления».

«Никому не доставит удовольствия встреча лицом к лицу с грабителем — и существует целый набор простых, эффективных и недорогих инструментов предотвращения ограблений квартир, — рассуждает Коул. — В нашем предыдущем исследовании были опрошены преступники, осужденные за квартирные ограбления. Мы пришли к выводу, что присутствие средств обеспечения безопасности жилища способно отпугнуть две трети грабителей. И средства эти не обязательно являются дорогостоящими — минимальная цена систем охранной сигнализации и видеонаблюдения составляет всего 30 фунтов стерлингов, а охранные освещение и таймеры стоят и того дешевле — от десяти фунтов за комплект».

Нельзя недооценивать и эмоционального воздействия, производимого фактами ограбления. И здесь Micromark вторит исследователям из ADT: многие из жертв на протяжении длительного времени испытывают психологические проблемы. Каждый четвертый из ограбленных в собственном доме страдает из-за этого от стрессов или испытывает чувство беспокойства, а более трети жертв, согласно данным исследования, чувствуют себя в своем жилище некомфортно.

Для многих жертв взлома само это событие является толчком к принятию защитных мер — это своеобразная «крепость задним умом». По результатам ограбления 65% установили дома системы безопасности: каждый четвертый — охранную сигнализацию и такой же процент — запирающиеся замки на оконные рамы. Но лишь каждый тринадцатый завел систему охранного телевидения — удивительно малая цифра, ведь в предыдущем исследовании, проведенном компанией Micromark, выявлено, что 67% грабителей избегают проникать во владения, где есть камеры охранного телевидения.

Каждый десятый из опрошенных жертв ограбления признал, что, несмотря на пережитое, предпринимаемые в частном порядке меры безопасности остаются недостаточными. Жертвам ограблений, не принявшим никаких мер безопасности, следует остерегаться: по данным проведенного для Министерства внутренних дел исследования, более двух третей грабителей вновь возвращаются на места предыдущих ограблений, чтобы использовать возможность повторного присвоения имущества. Этим они усиливают в том числе и негативное воздействие на психику жертв, к элементам которого следует отнести утрату предметов, имеющих нематериальную ценность, стресс и ожидание повторных нападений, неприятные ощущения от необходимости контактировать с правоохранительными органами, страховыми и торговыми компаниями.

Опрос жертв квартирных ограблений выявил важные различия в гендерном восприятии произошедшего: на женщин факт ограбления оказывает значительно большее эмоциональное воздействие, чем на мужчин. Примерно половине женщин дома становится некомфортно, почти каждая третья из них страдает от чувства беспокойства и испытывает нервное напряжение, а каждая десятая не может находиться дома в одиночестве. Интересно, что в качестве средства защиты от грабителей почти каждая шестая женщина заводит собаку, а мужчин, полагающихся на четвероногих друзей, вдвое меньше — они больше доверяют замкам, устройствам сигнализации и световым приборам.

Не отстала Micromark от ADT и в том, чтобы дать домовладельцам свои советы, как снизить риск быть ограбленным в собственном жилище:

- Тщательно закрывайте все окна и двери, чтобы предотвратить проникновение в жилище воров-дилетантов.
- Используйте таймеры для включения настольных ламп, радиоприемников и телевизоров, когда вас нет дома — это создаст впечатление вашего присутствия.
- Установите охранную сигнализацию и позаботьтесь о том, чтобы установить сигнальные сирены и с парадного, и с черного входа в дом — это сможет отпугнуть непрошенных гостей.
- Установите дома видеоглазок или систему охранного телевидения. Некоторые виды домашних телекамер способны автоматически переключить канал на вашем телевизоре, чтобы вы смогли проверить, кто находится рядом с вашей входной дверью либо включить видеозапись при появлении в кадре непрошенного гостя.
- Вмонтируйте в крыльцо охранные светильники, а в саду — прожектора. Вторжение непрошенного гостя заставит сработать датчики, и вся территория окажется залитой светом.
- Посадите под окнами и за низкими оградками колючие кустарники — к примеру, падуку — это затруднит возможные попытки вторжения.
- Вытащите ключи из закрытых изнутри оконных и дверных замков и сложите их в надежное место, защищенное от посторонних глаз.
- Всегда проверяйте, кто находится перед вашей входной дверью перед тем, как ее открыть, а открывая, на всякий случай пользуйтесь цепочкой.
- Уезжая из дома на выходные, отмените доставку молока и газет на период своего отсутствия и попросите соседей из числа тех, кому вы доверяете, пропихивать всю поступающую почту сквозь отверстие почтового ящика. ■

6-9 ноября
Россия, Санкт-Петербург,
ВК ЛенЭкспо

Sfitex 2007
St. Petersburg International Security & Fire Exhibition

Технические средства обеспечения безопасности

Системы защиты информации. Специальные технические средства.

Противопожарная безопасность. Аварийно-спасательные средства.

XVI МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ • ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ

Организаторы: ОМЕГА тел. +7 (812) 327-61-64 факс: +7 (812) 321-05-40 e-mail: omega@sfitex.ru **WWW.SFITEX.RU**

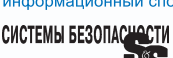
Генеральный спонсор



Спонсор



Генеральный информационный спонсор



Медиа-партнер



Информационная поддержка



При содействии



Мрачноватый, но сухой и чистый склад канц-товаров, тщательно огороженный цех для сортировки алмазов, строгий и надменный штаб ВМФ — что между ними общего? То, что все они охраняются с помощью средств видеонаблюдения EverFocus. Как и сотни других помещений, зданий и уличных объектов по всей России. А поставляет в нашу страну всю технику EverFocus компания Vidau Systems.

В заголовке этой статьи — лозунг сотрудников компании EverFocus Electronics Corporation. В английском варианте — «EverFocusing on Tomorrow, Caring for Today!» — обыграно название самой компании. Интересно другое: лозунг этот, кажется, пришелся впору российскому партнеру тайваньской компании EverFocus. Мнения двух партнеров по поводу того, что надо «сфокусироваться на будущем, чтобы заботиться о сегодняшнем дне», оказались очень близки, и это легло в основу их совместной работы.

Начало века

Различными марками оборудования российский рынок видеонаблюдения насыщен чрезвычайно. Сотни торговых марок толкуются на воображаемом пятачке в центре потребительского внимания. EverFocus среди них — не высшего уровня, не самый престижный. Его амплуа иное: это надежная, добротная техника видеонаблюдения — для тех, кто не ставит перед собой сверхзадач, но должен иметь хорошую видеозапись происходящего. Это реноме выстроили своими руками вместе и Vidau, и сама компания EverFocus.

«Vidau была образована в 2000 году, ее название — от слов video и audio. Фирма состоит из двух отделов — профессионального телевизионного оборудования и видеонаблюдения. Сейчас в нашем отделе работает 10 человек. — рассказывает Александр Снегирев, технический директор отдела видеонаблюдения компании Vidau Systems. — Именно усилиями этих людей техника EverFocus широко разошлась по стране, а само ее название стало прочно ассоциироваться в России с надежным профессиональным видеонаблюдением».

Тогда же, в момент появления отдела, состоялось первое знакомство Vidau с продуктами EverFocus. Это были телекамеры, квадраторы и мультиплексоры — основа систем видеонаблюдения в то «аналоговое» время. С этим оборудованием сразу удалось вклиниться в отечественный рынок безопасности, тогда еще тесный и не слишком денежный.

Затем наступил 2001 год и пришел черед видеореги-стратора EDR-1600 — самой мощной на тот период системы. Поначалу громоздкий «ящик» весом под 25 кг и стоимостью 3500 долларов вызывал сомнения: пойдет — не пойдет? Первые экземпляры уходили буквально поштучно.

Однако период «неуверенности в завтрашнем дне» продлился для Vidau совсем недолго. Рынок с удовольствием переваривал массивные приборы — полностью законченные, автономные, работающие под достаточно дикивинной тогда ОС Linux. Продажи росли. Однажды, как снег на голову, свалились солидные господа в пиджаках из крупной нефтяной фирмы. Они самостоятельно, без всякой беготни за ними менеджера по продажам, узнали все про устройство EDR-1600, своими силами сравнили его с альтернативными системами и явились, чтобы попросить для начала 12 штук — огромное количество, поскольку до этого Vidau привозила их в Россию партиями по три.

У той фирмы была, да, в общем-то, и есть сейчас своя, вполне нефтяная труба. Она идет в основном по ненаселенной местности и периодически утыкается в объекты площадью в пару гектаров, где стоит контрольная аппаратура, передающая по радиорелейной сети информацию о состоянии трубопровода. Поставить там телекамеры и видеореги-стратор, который без участия человека и без повседневного технического контроля будет писать все, что происходит на объекте, — колоссальная экономия для «труболадельцев».

Пример этот заслужил такое место в данной статье оттого, что его можно считать вполне хрестоматийным. Именно в подобных инсталляциях проявляются основные преимущества техники EverFocus.

Есть очистить диск!

С тех пор список заказчиков — и еще более крупных, и совсем небольших, берущих один-два видеореги-стратора, быстро рос. На смену прибору EDR-1600 пришла линейка продуктов EDSR, состоящая из одноканальной, а также 4-, 6-, 9- и 16-канальной систем. Это оборудование пошло «на ура», потому что оно — легкое в обращении. Потом Vidau его русифицировала, что также положительно сказалось на продажах.

Помимо русификации, Vidau взяла в свои руки и всю техподдержку аппаратуры EverFocus, при этом отказавшись от идеи распылять свои силы на ее инсталляцию. Она стала эксклюзивным дистрибьютором продукции EverFocus в России, охватив ее поставками и техподдержкой также большинство постсоветских стран. С той поры для работы с Vidau и с российским рынком в штате компании EverFocus выделен отдельный топ-менеджер. А отношения между двумя фирмами быстро развивались, постепенно перейдя в дружеские.

Теперь рынок нашей страны оперативно знакомился с новым оборудованием EverFocus. Это и многочисленные модели телекамер EQ, EHD, EPTZ и других, и видеореги-страторы под звучными именами EDR, EDSR и EDVR, видео-серверы, объективы, аксессуары, а также многое другое. А потребители систем EverFocus постепенно, не без труда, привыкли к тому, что поначалу казалось им дикивыми.

Дело в том, что высокая надежность систем EverFocus означает, как и полагается, их определенную закрытость, которая выливается в непонятность для многих пользователей. Эти системы не только не требуют излишнего стороннего внимания к техническим тонкостям их работы, но и надежно защищены от него. Достаточно упомянуть тот факт, что при всем разнообразии выпускаемых компаний

видеореги-страторов у них есть одно общее свойство — никто, даже администратор системы не может влиять на содержание записи на диске, и с диска нельзя удалить часть записи. Можно лишь воспользоваться функцией «Очистить диск», да и она появилась у EverFocus недавно, не исключено, что под давлением тех инсталляторов, которым нужно переносить устройства с объекта одного заказчика на объект другого.

Компания EverFocus никогда не выпускала видеореги-страторов, которые бы работали под Windows. Все они управляются ОС Linux, причем аппаратной, расположенной не на диске, а во флэш-памяти. Диски используются только для записи видеоданных, их можно, например, убрать, и видеореги-стратор сохранит свою работоспособность.

Столкнувшись с техникой EverFocus, иной человек поначалу шарахается от подобных незнакомых вещей. И тут за дело берутся специалисты Vidau, которые терпеливо объясняют ему, что видеореги-стратор — это не компьютер, что в ОС Linux нет файловой системы и так далее. В итоге после такого ликбеза пользователь, а порой и вполне бывалый технарь уходит «просветленный», а Vidau становится его лучшим другом.

Мануфактура нашей мечты

Специалисты из Vidau не раз бывали на Тайване, в головном офисе компании EverFocus и в ее производственных цехах, знакомились с тамошней высокой культурой производства, «непрерывно сожалея», что о чем-либо подобном у нас на родине можно лишь мечтать.

Начинается все со строгого подбора комплектующих. Сильный сектор логистики, а также мощный отдел исследований и развития — это столпы фирмы. У EverFocus — собственная схемотехника: уникальные платы компания разрабатывает сама, а затем заказывает их производство «на стороне».

Собираются устройства EverFocus руками выходцев из стран Юго-Восточной Азии, а потом... Потом следует жесткий контроль качества всей продукции — тот самый, который отличает EverFocus не только от пресловутых «наколенных сборщиков», но и от большинства остальных азиатских производителей техники.

EverFocus, как и Vidau, — молодая фирма, и, возможно, это тоже стало фактором, сблизившим их. Образовалась компания EverFocus в 1995 году. Сейчас у нее, помимо Тайваня, есть свои офисы в США, Германии, Японии и КНР. Самый большой по объему рынок для продукции компании — американский.



Конвейер сборочного цеха видеореги-страторов.

При этом EverFocus адресует разным рынкам продукцию разного уровня качества, и Россия здесь — не в хвосте, как можно было бы ожидать. Она существенно превосходит по уровню запросов Китай, Ближний Восток, Индию. В свое время компания EverFocus предложила Vidau продавать в России видеореги-стратор, который представлял собой глухой металлический корпус со встроенным в него диском и одной платой — самый дешевый вариант, предназначенный для развивающихся стран. Последовал отказ. «Россия — это такой огромный рынок, — сказали в Vidau. — Вы потеряете его, если «убьете» свой авторитет этой дешевой. Не опускайтесь ниже определенной планки». К тому времени престиж торговой марки EverFocus уже стал для Vidau делом чести.

Люди и регистраторы

Все видеореги-страторы, официально продаваемые в России, «локализованы» для нашего рынка, т.е. имеют экранное меню на русском языке. При необходимости сотрудники Vidau перепрошивают системы, обновляя ПО на самые последние версии. Они же «заряжают» все системы дисками.

Сейчас уже постоянные клиенты привыкли, но поначалу сопротивлялись: «Почему вы ставите диски свои? Дайте клиенту выбор, он сам хочет поставить диск». Но в итоге клиент получает от Vidau устройство, которое, во-первых, готово к работе и, во-вторых, будет служить ему безотказно. Причем не в теплом офисе, а «неизвестно где» — в том числе, возможно, в пыли и грязи, без должного температурного режима. Ведь не всегда понятно, в каких именно условиях будет работать видеореги-стратор. А заказчики не любят признаваться в том, что эти условия заметно отличаются от рекомендованных. В продукции EverFocus именно вопрос автономности продуман со всей ответственностью — это техника, которая способна подолгу служить без вмешательства человека.

Vidau провела целое исследование, вникая в то, какие диски лучше ставить в видеореги-страторы. В итоге была выбрана оптимальная на данный момент модель.

Тщательный выбор дисков был важен еще и потому, что в случае поломки аппаратуры клиент не попытается понять, какая деталь в этом виновата, и кто ее произвел. Он скажет: «Видеореги-стратор EverFocus подвел».

Тот, кто думает о будущем, больше сделает в настоящем



Выход из строя любого элемента бьет по престижу той марки, под которой продается все оборудование в целом. И поэтому сотрудники Vidau поддерживают бренд, ставший для них родным, своими руками перебирают и перепроверяют ящики, которые «разлетаются» из их офиса по стране.

Любимый бренд, один и навсегда

Именно приверженность бренду и стала главным стержнем в работе Vidau. Найти для продукции своего клиента и деликатно оградить ее от клиента не своего — вот смысл маркетинговой деятельности компании. Здесь не пытаются «впарить» клиенту товар любой ценой, а тщательно разбираются, что же ему на самом деле нужно.

Нередко бывает так, что в разговоре с потенциальным клиентом, желающим приобрести технику EverFocus, выясняется: правильным решением задачи, стоящей перед ним, является вовсе не система от EverFocus, а нечто совсем иное. Все это специалисты Vidau терпеливо объясняют ему.

В ответ иногда можно услышать: «Мы же вам деньги хотим заплатить, почему вы отказываетесь?» Но работа о самом клиенте и о престиже бренда EverFocus стоит здесь на первом месте. А он, этот престиж, вряд ли выиграет, если заказчик будет использовать видеореги-стратор EverFocus в качестве системы, не вполне отвечающей его собственным потребностям. Такому заказчику лучше помочь сориентироваться на что-то другое. А правильно подобранная система будет служить своему владельцу долго, укрепляя авторитет бренда EverFocus. Это и есть забота о будущем.

Приверженность одному единственному бренду — это тоже часть жизненной философии компании Vidau. Она принципиально не продает другой продукции, кроме



Справа налево: Расселл Хуанг — менеджер EverFocus по работе с Vidau Systems, Майк Хуанг — директор департамента продаж и маркетинга EverFocus, Джемми Хуанг — президент EverFocus, Александр Снегирев — технический директор Vidau Systems, Борис Наумкин — системный инженер Vidau Systems, Джойс Цай — специалист департамента продаж и маркетинга EverFocus.

EverFocus. Многие производители систем безопасности пытались заманить компанию в свои дилерские сети. Казалось бы, что сложного — приторговывать попутно чем-то еще. Но команде Vidau такое распыление не по душе.

Да и высокое качество техподдержки, которое обеспечила своим заказчикам Vidau, едва ли было бы возможно, если бы она разбрасывалась на многих вендоров. Лучше уж знать продукцию одной фирмы досконально.

«Люди, которые используют технику EverFocus, периодически подчеркивают: они выбирают ее еще и потому, что это означает — работать с нами, — говорит Борис Наумкин, системный инженер Vidau Systems. — Им нравится уровень нашей техподдержки, и мы этим гордимся. К нам всегда можно приехать, нам можно позвонить, и мы все расскажем и все покажем».

Дружба

Отношениями со своим партнером в компании EverFocus уделяют большое значение, и теперь их уже можно назвать особыми. Эти отношения давно поднялись до такого уровня, что Vidau сама формулирует свои пожелания о том, продукты с какими функциями нужны на российском рынке.

Коснулось это и видеореги-стратора реального времени EDSR-1680, который снят с производства, поскольку готовится выпуск нового, более современного продукта такого же назначения, условно именуемого «суперсерия».

Основное изменение — переход с алгоритма сжатия MPEG-4 на другой — H.264. По просьбе компании Vidau, пока новое устройство еще разрабатывается, старое попрежнему выпускается для России, хотя в EverFocus и признают, что его производство уже не слишком выгодно. В том, что для нашей страны сделано такое исключение — еще одно свидетельство особых отношений тайваньского производителя и его российского партнера. А пожелания специалистов Vidau насчет того, какой должна быть «суперсерия», тщательно собраны и ждут своего часа.

Бизнес компании EverFocus быстро идет в гору, она растет. И немалый вклад в этот успех дали продажи на российском рынке — недаром среди всех ее дистрибьюторов по объемам продаж Vidau занимает сейчас первое место в мире.

Рост масштабов компании EverFocus вызвал усложнение ее организационной структуры, в том числе и определенную бюрократизацию менеджмента, на что не без горечи сетуют в отделе видеонаблюдения Vidau, остающимся, по контрасту со своим партнером, маленьким и сплоченным. Но отношения между двумя фирмами стали лишь еще более дружескими, они давно переросли обычный уровень «производитель — дистрибьютор», на что с немалым удивлением взирают посвященные в этот вопрос сторонние наблюдатели.

Руководители компании EverFocus теперь очень рады, что в свое время «блеснули интуицией», сделав ставку на Vidau в своих продажах на постсоветских рынках. Vidau не просто вывела это оборудование на рынок, она поддержала его, сдемпфировала и его технические огрехи, и организационные наклад-ки, возникающие в ходе поставок.

Однажды в Россию прислали контейнера видеореги-страторов, сделанных для Америки, под стандарт NTSC. Специалисты Vidau «приняли удар на себя». Они своими руками переделали их.

В другой раз с Тайваня пришла партия товара, в которой все 6-канальные системы «возомнили себя девятками», в них была сделана неправильная прошивка. В Vidau не стали отправлять этот груз обратно, шуметь и ругаться, а сели перепрошивать оборудование.

Такое взаимное доверие, сплоченность и поддержка — все это позволяет штурмовать любые вершины. Вот ближайшие из них. Во-первых, EverFocus вернется к еще одному своему прежнему занятию — выпускать системы контроля доступа. Разумеется, это будет не возврат к прежней продукции, а выпуск чего-то современного и актуального для наших дней. Во-вторых, в ее ассортименте появится вышеупомянутый продукт под рабочим названием «суперсерия» — новый видеореги-стратор реального времени.

Усилиями Vidau все новинки EverFocus придут в Россию. Совместными усилиями двух компаний — дойдут именно до тех потребителей, которым эти системы более всего нужны, и послужат этим потребителям с максимальной пользой. ■

Не допустить кризиса безопасности!

← ПРОДОЛЖЕНИЕ СО С. 1

1.2.2. Конвергенция концепций физической и логической безопасности, похоже, интересует только аналитиков и журналистов. Заказчики не сформулировали внятных целей и политик — в ответ исполнители сосредоточились на продажах оборудования. Отсюда на объектах масса избыточного «железа», зачастую не дающего даже иллюзии системного решения.

1.2.3. Рынок IT, в направлении которого мигрирует отрасль, имеет сходные свойства с рынком средств безопасности. В числе негативных аспектов — закрытость, непрозрачность, коррумпированность.

1.2.4. Показательно состояние отраслевых СМИ — отсутствие выраженного лидера, разброс качества подачи информации и самого ее содержания, ориентированность на рекламу. Хотя рынок безопасности сегодня, как никогда, нуждается в актуальной технической информации.

1.3. Перестройка на Западе и застой в России

1.3.1. На Западе правительственный и оборонный секторы рынка в открытую называются «вертикальными рынками», гласным порядком исследуются и контролируются. Рынок государственных и муниципальных заказов в России является закрытым: огласка подробностей происходит лишь по поводам негативного характера.

1.3.2. Ведущие научные организации развитых стран периодически пополняют отрасль безопасности новыми технологиями: панорамные изображения, идентификация по отпечаткам пальцев, алгоритмы видеоаналитики. В России этот процесс не виден. Фундаментальная наука молчит.

1.3.3. Системы охранного телевидения на Западе переживают второе рождение. Ставятся вопросы об их стандартизации, идет массованное внедрение CCTV в практику обеспечения общественной безопасности. В российских городах муниципальное видеонаблюдение считается роскошью, а единичные примеры «экспериментальных» инсталляций пока еще не позволяют говорить о какой-либо его эффективности.

1.3.4. В США уже не найдется школы, не оборудованной системой безопасности. Школьные автобусы отслеживаются по системе GPS, контролируется доступ в здания и ведется их видеомониторинг. В отечественных школах безопасность если и обеспечивается, то охранниками. За дополнительные поборы с родителей.

1.4. Приход в отрасль глобальных игроков

1.4.1. Глобальной тенденцией сегодня является интеграция решений безопасности в системы управления предприятиями. Это — свидетельство крайней важности обеспечения безопасности для функционирования бизнеса.

1.4.2. Возможности интеграции ПО сторонних разработчиков крупные вендоры используют для регулирования рыночных отношений, по своему усмотрению предоставляя данные и права доступа к системам. Есть примеры попыток жесткой монополизации решений.

1.4.3. На стадии принятия заказчиком решений о приобретении систем и их компонентов крупные именитые вендоры обладают информационным преимуществом благодаря более структурированной рекламной-маркетинговой политике.

1.4.4. К сожалению, механизмы наращивания продаж за счет убеждения клиентов зачастую подменяют собой соображения целесообразности. Обработанный специальным инструментарием заказчик не всегда может сохранить адекватность — тем более если его концепция безопасности сформулирована нечетко либо отсутствует.

2. Горячие проблемы отрасли

2.1. Готовность к IP-революции

2.1.1. Новейшие системы безопасности содержат в себе все более значительную долю «мозгов» по отношению к «железу». Однако за интеллект заказчики пока еще платят неохотно.

2.1.2. Типичная для отечественного инсталлятора практика — продавать как можно большие объемы оборудования. Результат — засилье избыточных и малоефективных с точки зрения затрат решений.

2.1.3. При столкновении с «обычными» сервисными трудностями — нарушениями спецификаций, регламента, сроков — клиенты теряют доверие и к технике, и к сервису. Предпочитающие сэкономить перетекают к кустарям-одиночкам, а более серьезно настроенные — к именитым импортным брендам.

2.2. Давление рынка

2.2.1. Качество отечественных программных и системных решений в ряде случаев весьма высоко, но до пользователя они доходят чаще всего недоработанными, наспех оформленными и потому малоприспособленными к решению стоящих перед ними задач.

2.2.2. Аппаратное обеспечение отечественных производителей сразу отличить от импортного — элементная база, себестоимость, культура сборки, эргономика и дизайн несут на себе печать «национальных особенностей». Экономят на комплектующих, в том числе на блоках питания и корпусах; зачастую даже на... безопасности самих устройств. Наспех собранный видеосервер способен зависнуть не то чтобы от хакерской атаки — от нестандартного пакета данных на входе.

2.2.3. Низкобюджетную часть рынка уже начинает наполнять новый класс систем и устройств безопасности — бытовых. «Верхняя» часть рынка, как отмечалось выше, уходит в сторону дорогих брендов. Внизу идет война цен, наверху — логотипов. О битве с криминалом вспоминают все реже.

2.3. Смерть профессионального направления

2.3.1. Область деятельности профессиональных работников технической безопасности четко не определена.

2.3.2. Принятые в отрасли практики не формализованы на уровне методик. Вместо этого — полная власть инструкций изготовителя, зачастую противоречащих практике и легко доступных, в том числе и потенциальным злоумышленникам.

2.3.3. Двумя основными каналами профессиональной коммуникации являются выставки/форумы и личное общение специалистов. Главная цель выставочного общения — получение новых контрактов. А личное общение чаще сводится к разведке и перетасовке кадров.

2.3.4. Основную массу ценных практикующих специалистов принято переманивать у конкурентов. Организованное возобновление кадрового потенциала отсутствует. Нет профильных специальностей в вузах и колледжах. Нет учебников. Техническая литература — дефицит.

2.3.5. Сложившиеся в области технических средств охраны и безопасности терминология и жаргон потеряли устойчивость и единообразие. Путаница и небрежность проникают в клиентскую документацию, на страницы изданий. Отсутствует отраслевой глоссарий, хотя необходимость его создания назрела уже давно.

2.4. Приход крупных корпораций и его последствия

2.4.1. Приход на российский рынок крупных транснациональных компаний, предвещающий интенсивной исследовательской деятельностью, может обернуться попытками ввести передовые отечественные разработки под зарубежный контроль.

2.4.2. Ввиду смены несущей инфраструктуры систем безопасности большинство крупных игроков IT-рынка уже обозначило интерес к отрасли. Каждая из таких компаний обладает рыночным преимуществом перед традиционными инсталляторами охранных систем — у них уже сформировались дилерская сеть, база знаний и клиентура.

2.4.3. В практике корпоративного вторжения на национальные рынки применяется продвижение интегрированных решений одного производителя, обладающих ограниченной совместимостью со стандартными протоколами. Такие платформы функциональны лишь до тех пор, пока производителю выгодно их поддерживать.

2.4.4. Главной опасностью бесконтрольного продвижения на отечественном рынке безопасности глобальных корпораций является вытеснение с рынка едва успевших встать на ноги отечественных производителей.

2.5. Хаос на национальном рынке

2.5.1. Стремительный рост отечественного рынка под давлением предложения извне и процессов смены инфраструктуры вызывает скорее тревогу, чем удовлетворение.

2.5.2. Количество фирм, предлагающих услуги мониторинга, весьма велико. Их инфраструктуры никак не связаны друг с другом — в результате образуется «чаговое» покрытие территорий. Качество оказания услуг в основном невысокое, уровень ответственности сторон прописан слабо.

2.5.3. Собственные концепции безопасности у большинства клиентов отсутствуют — включая планы действий в кризисных ситуациях и ресурсы на поддержание в готовности систем безопасности.

2.5.4. Выставки и отраслевые форумы как источник пополнения знаний и площадка заключения контрактов на обновление технической базы постепенно уходят под контроль зарубежных корпораций.

2.6. Потенциальные последствия кризиса отрасли

2.6.1. Снижение уровня безопасности внутри страны, перегрузка силовых ведомств, вынужденные экстренные меры и связанные с ними перерасходы бюджетных средств.

2.6.2. Коллапс концепции внутренней безопасности страны — она окончательно перестанет соответствовать ситуации и ее вызовам.

2.6.3. Попадание ключевых позиций безопасности в зависимость от импортированных технологических решений.

3. Наша общая миссия

3.1. Не допустить кризиса безопасности

Мы считаем, что:

3.1.1. Кризис на Западе дался кровью — никто не скрывает, что бум безопасности начался 11 сентября 2001 года. Россия не должна нуждаться в подобном «стимуле», это было бы бесцеленно.

3.1.2. Мы можем и должны содействовать пересмотру концепции внутренней безопасности страны и ее реализации в субъектах РФ, муниципалитетах, в федеральных структурах, общественных и частных организациях.

3.1.3. Сделать все технически возможное — в наших силах. С учетом национальных вызовов и российских организационных особенностей. Никто не придет и не сделает

этого за нас.

3.1.4. Интересы бизнес-сообщества и государства в этой части едины. Готовность к действию есть. Вопрос — за координацией действий.

3.1.5. Оживить законодательство.

Мы предлагаем:

3.1.6. Ввести нормирование обеспеченности инфраструктуры безопасности для субъектов хозяйственной деятельности — государственных, общественных, коммерческих, частных лиц. В нормах должны быть учтены риски, связанные с угрозами жизни и здоровью граждан, целостности инфраструктуры и непрерывности рабочих процессов, а также ожидаемая нагрузка на ресурсы правоохранительных органов по противодействию криминалу и антиобщественным проявлениям.

3.1.7. Ввести обязательную сертификацию охранных услуг (видеомониторинга, пультовой охраны, осуществления контроля доступа), решений и компонентов специализированных и интегрированных систем безопасности.

3.1.8. Разработать и довести до разработчиков и пользователей охранных систем технические требования к совместимости данных для обеспечения возможности их представления в правоохранительные органы в случаях, оговоренных законом.

3.1.9. Разработать основы бюджетного нормирования расходов на техническое и организационное обеспечение безопасности по субъектам федерации и ветвям муниципальной власти.

3.1.10. Разработать комплекс условий и организационно-технических требований для придания видеоматериалам статуса вещественных доказательств.

4. План действий

4.1. Меры по организации тестирования и сертификации

4.1.1. Организация и поддержание функционирования независимой общенациональной отраслевой лаборатории.

4.1.2. Выработка единых условий тестирования систем и их компонентов и перечня рекомендованных способов контроля.

4.1.3. Создание экспертной группы (панели) из числа ведущих специалистов отрасли для участия в разрешении спорных вопросов, которые будут возникать в процессе тестирования.

4.1.4. Выработка организационно-нормативной модели сертификации охранных систем и их компонентов.

4.1.5. Создание и поддержание обновлений реестра сертифицированного оборудования для систем охраны и безопасности.

4.2. Меры по обеспечению прозрачности принятия решений о закупках систем безопасности для государственных и общественных нужд

4.2.1. Создание описания типовой процедуры принятия решений, его общепрофессиональное обсуждение.

4.2.2. Подготовка и лоббирование документов, регулирующих порядок проведения и аудита тендеров.

4.2.3. Осуществление независимого аудита тендеров по запросу, а в ряде оговоренных случаев — и без такового.

4.2.4. Определение и нормативное закрепление ролей и задач различных ведомств в процессах контроля.

4.3. Профессиональная подготовка кадров

4.3.1. Создание учебных планов для инженерных и правоохранительных вузов, удовлетворение их потребности в учебно-методических материалах.

4.3.2. Оценка отраслевой потребности в среднем техническом персонале и целесообразности введения соответствующих специальностей в техникумах и колледжах.

4.3.3. Плановая переподготовка технического персонала компаний в учебных центрах.

4.3.4. Выпуск литературы по специальностям отрасли — отечественной и переводной.

4.4. Меры по защите и развитию рынка.

4.4.1. Формирование механизмов информирования отраслевого сообщества о результатах тестирования систем безопасности (ОПС, СКД) и их компонентов.

4.4.2. Информационная поддержка выхода отечественных производителей на мировой рынок.

4.4.3. Жесткое пресечение недобросовестной конкуренции на внутреннем рынке

4.4.4. Блокирование проникновения на отечественный рынок псевдотоваров, подделок и заведомо низкокачественной продукции (от материалов — например, кабеля — до изделий в сборе).

4.5. Создание образовательной-информационной сети в клиентской среде

Примерами объектов и мероприятий такой сети могли бы стать:

4.5.1. Общеизвестные банки схем типовых и показательных инсталляций.

4.5.2. Публичные семинары, пропагандирующие новые технологии и подходы.

4.5.3. Постоянно действующая Конференция по сетевым системам безопасности (IP Security).

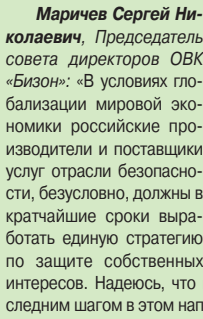
4.5.4. Взаимодействие со смежными областями рынка (автоматизация, управление производством, учебные приложения).

4.6. Формирование и активное лоббирование нормотворческих инициатив

4.6.1. Сертификация систем безопасности и их компонентов — порядок, ответственность, ресурсы.

4.6.2. Нормирование обеспеченности субъектов хозяй-

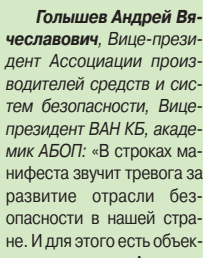
Первая реакция рынка безопасности



Маричев Сергей Николаевич, Председатель совета директоров ОVK «Биззон»: «В условиях глобализации мировой экономики российские производители и поставщики услуг отрасли безопасности, безусловно, должны в кратчайшие сроки выработать единую стратегию по защите собственных интересов. Надеюсь, что манифест не станет первым и последним шагом в этом направлении.»



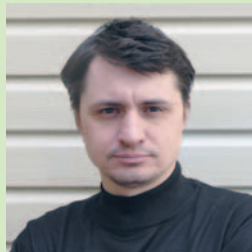
Гедзберг Юрий Михайлович, «Мост Безопасности»: «Что сказать? Мощно. Замах сильный, хотя я не уверен, что все Вас поддержат. Я имею в виду СМИ — многие это всё знают, но не хотят (не могут) что-то изменить. Тем более, не будет вызывать симпатии Манифест, который родился без их инициативы. Впрочем, это очевидно. Что касается меня, то я разделяю большую часть из того, что сформулировано в этой редакции Манифеста.»



Гольшев Андрей Вячеславович, Вице-президент Ассоциации производителей средств и систем безопасности, Вице-президент ВАН КБ, академик АБОП: «В строках манифеста звучит тревога за развитие отрасли безопасности в нашей стране. И для этого есть объективные причины. Ассоциация производителей средств и систем безопасности поддерживает авторов Манифеста и будет участвовать во всех мероприятиях, направленных на поддержку российских производителей оборудования безопасности, создании специализированных учебных центров и направлений, развитию консалтинга в сфере безопасности, помощи государственным и муниципальным заказчикам в создании действительно эффективных систем безопасности. Готовы к совместным действиям со всеми, кто разделяет наши взгляды.»



Игорь Олейник, директор DSSL: «В целом с посылом данного манифеста я согласен. Отдельные пункты его конечно же несколько идеалистичны и вряд ли осуществимы в ближайшей перспективе. Например, лоббирование и закрытые тендеры являются «проблемой» большинства развитых стран. Разумеется, отсутствие нормативов и законодательства является серьезным препятствием для интеграционных процессов и именно так (выработкой законов и нормативов) можно заставить отдельные компании отказываться от соблюдения только собственных коммерческих интересов. Однако, учитывая коррупционный уровень в нашей стране, введя законы можно получить обратный эффект, сертификаты и разрешения будут выдаваться только «своим» компаниям. В общем, реализация инициатив этого манифеста — очень длительный и сложный процесс, завязанный на множество «но».»



Денис Савельев, руководитель отдела рекламы и маркетинга компании Teratek: «Идея этого Манифеста давно витает в воздухе. Вопрос был только в том — кто и когда первый поднимет этот вопрос. Очень приятно, что это сделала газета «Security News», издание на рынке небезызвестное — своими достижениями, прежде всего. Именно поэтому есть надежда, что чистые помыслы не заглухнут, что мы уже видели неоднократно, а получат свое логическое продолжение. То, что послы Манифеста верен, лично у меня не вызывает никаких сомнений. Особенно болезненно и как никогда актуально стоит сейчас вопрос национальной стандартизации — не каких-то отдельных сегментов, а всего рынка в целом. Не секрет, что на принятие решений на нашем рынке зачастую влияет не качество и надежность того или иного оборудования, а факторы их ангажированности. Война рекламных бюджетов крупных корпораций (особенно среди разработчиков цифровых систем) давно перестала быть делом только этих корпораций — это вредит рынку в целом. Мне близок и понятен общий пафос Манифеста — пора начинать играть по правилам. Но создать эти правила будет ой как не просто. Тут недостаточно единовременного порыва — это работа на года и на десятилетия.»

ственной деятельности техническими средствами охраны и безопасности

4.6.3. Процедура принятия систем безопасности на вооружение, включая проведение и аудит тендеров (объекты государственной и муниципальной собственности).

...

7. Присоединяйтесь!

- Цель создания данного документа — способствовать консолидации отечественной отрасли безопасности в полноценную индустрию. Устойчивую, востребованную обществом, государством и бизнесом.
- Чем больше берет на себя общество, тем ниже персональные затраты на безопасность, ложащиеся на плечи каждого индивидуума. И тем выше уровень его личной безопасности.
- Наша общая область деятельности исключительно динамична и перспективна, и если не возникнет затор на этом крутом повороте, все желающие отдавать силы отрасли безопасности найдут себе место.

Команда «Security News» и Ассоциация производителей средств и систем безопасности. ■