

«InsoNet»: 15 лет кропотливой работы

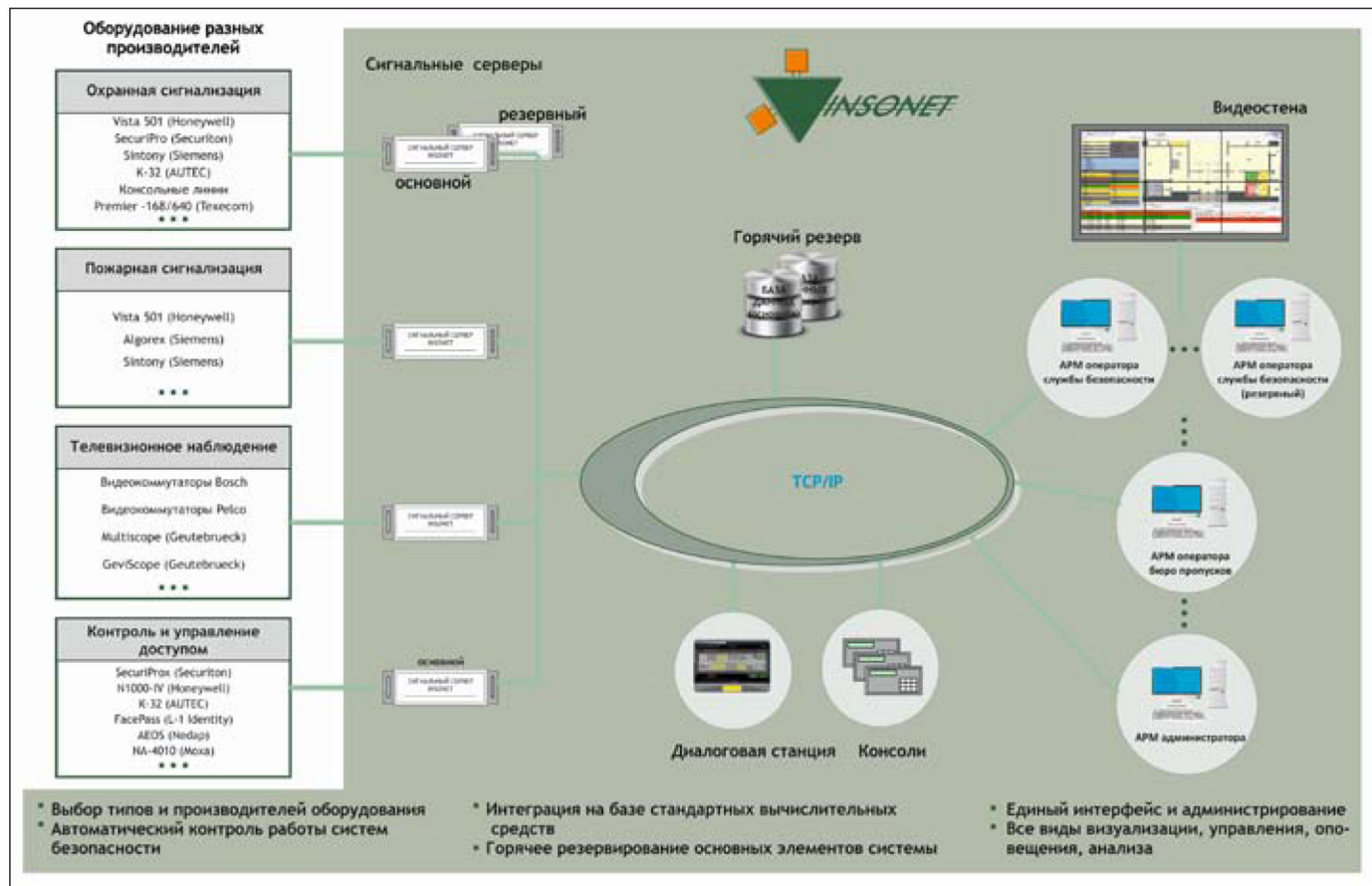


Рис 1. Программный комплекс для интеграции систем безопасности «InsoNet»

«InsoNet» – это результат 15-летней работы группы сотрудников ЗАО «ПРИССКО» и воплощение технических новаций, опыта и потребительских достоинств. Это программный конструктор для решения ваших задач любой сложности. «Программный комплекс «InsoNet» следит, думает, решает, подсказывает, облегчает...», - так считают авторы программного продукта и с этим согласны потребители, выбравшие его для интеграции систем безопасности.

Это первая публикация в открытой печати результатов нашей работы.

«InsoNet» – это программный комплекс (ПК), на основе которого строятся интегрированные системы безопасности с использованием

оборудования различных производителей. Общая структурная схема комплекса показана на рис.1. ПК «InsoNet» может использоваться как универсальная платформа для построения интегрированной системы безопасности любого масштаба – от небольшого офиса до распределенного комплекса объектов. Четыре основных варианта построения комплекса приведены на рис. 2-5.

Интеграция без дополнительного оборудования

При создании программного комплекса мы приняли идеологию «Не навреди». Поэтому мы не вмешиваемся в работу аппаратной части систем безопасности. И мы не применяем дополнительного обо-

рудования для создания единого комплекса. Для интеграции мы используем только серийные вычислительные средства и серийные системы безопасности и только стандартные интерфейсы с протоколами от производителя.

Для осуществления алгоритмов взаимодействия систем безопасности нами разработаны типовые сценарии. Благодаря им, на объекте становится возможным без специальных навыков настроить эффективное управление системами. По требованию заказчиков мы умеем создавать для пользователей и нестандартные сценарии взаимодействия систем безопасности. Например, при входе сотрудников в офис через шлюзы или турникет программный комплекс,



Рис. 2. Варианты построения ПК «Insonet» для небольших объектов с одним рабочим местом

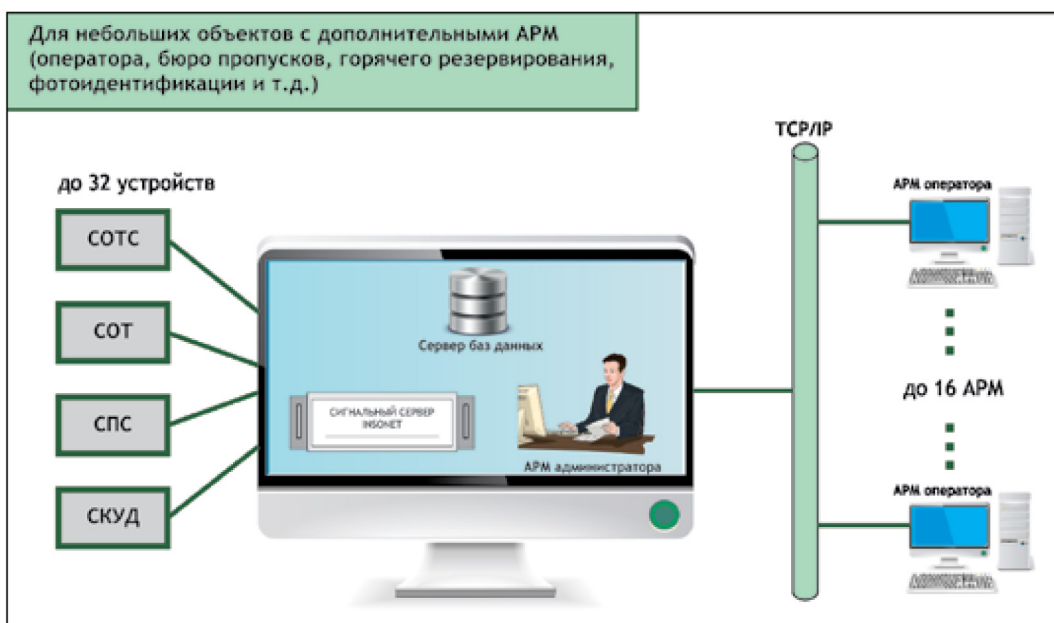


Рис. 3. Варианты построения ПК «Insonet» для небольших объектов с дополнительными АРМ (оператора, бюро пропусков, горячего резервирования, фотоидентификации и т.д.)

получив информацию от подсистемы контроля и управления доступом, автоматически снимает с охраны то помещение, где работает этот сотрудник, а при выходе его из здания – автоматически ставит его под охрану.

Универсальный интерфейс

Уникальные возможности нашего программного продукта состоят в том, что отображение состояния охраняемого объекта и управление процессами охраны не зависят от типа оборудования и производителя систем безопасности. Даже если на одном объекте установлено несколько разных охранных систем,

как это часто бывает при замене устаревшего оборудования, пользователи и операторы работают с одним унифицированным интерфейсом, который позволяет не думать о том, какое оборудование используется в комплексе систем безопасности. При этом представление информации по выбору пользователя может быть на планировках, в табличной форме, строкой текущих событий, отдельным окном, голосом или комбинацией этих возможностей. Голосовое сопровождение поступивших сообщений помогает оператору улучшить восприятие сути сообщений и создать более комфортные условия для работы. А управление возможно с помощью мыши, клавиатуры, выпадающих меню или традиционно с помощью аппаратного пульта управления той или иной подсистемы.

Гибкость и масштабируемость

Система может легко масштабироваться, включая в себя различное оборудование систем безопасности (см. рис. 1, 2), а также увеличивая количество подключенного однотипного оборудования (см. рис. 3, 4). Такое расширение системы может осуществляться и после сдачи ее в эксплуатацию, например для под-

ключения территориально удаленных объектов к центральной пультовой. При этом интерфейс оператора останется без изменений.

Настройка систем из единого интерфейса администратора позволяет легко, быстро и наглядно изменять количество и функции рабочих мест, как в сторону уменьшения, так и в сторону их увеличения.

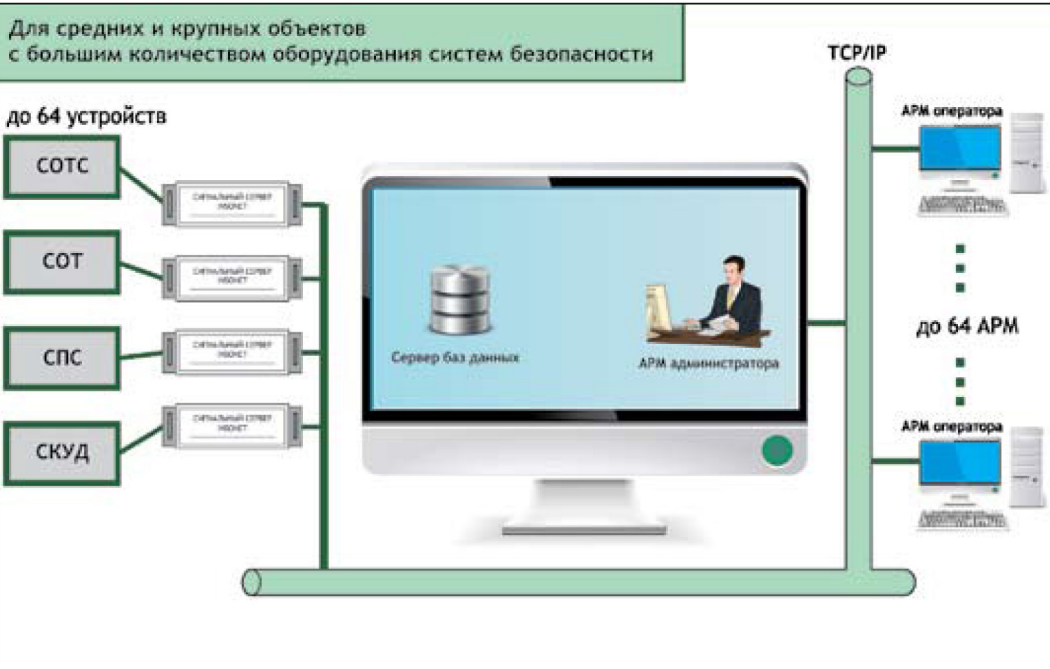


Рис. 4. Варианты построения ПК «Insonet» для средних и крупных объектов с большим количеством оборудования систем безопасности

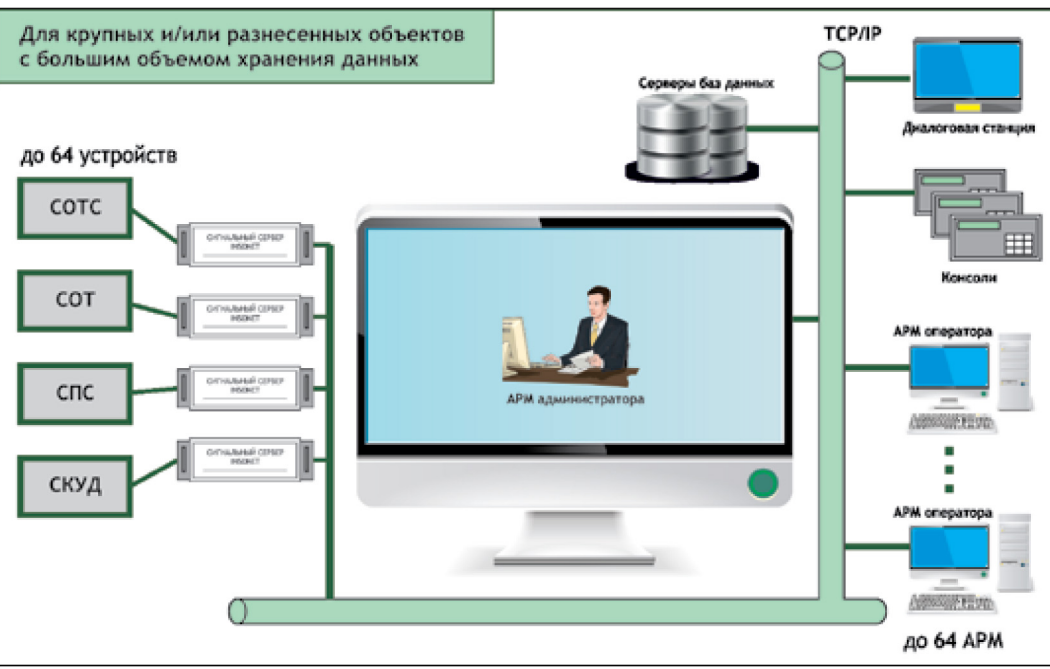


Рис. 5. Варианты построения ПК «Insonet» для крупных и/или разнесенных объектов с большим объемом хранения данных

ВТБ, Сбербанк России, Банка Москвы, других объектах промышленного назначения, образования, здравоохранения, торговых и офисных центров позволяют уверенно говорить о создании универсального программного продукта для интеграции систем безопасности.

В следующем номере журнала мы познакомим читателей с теми инновационными решениями программного комплекса «InsoNet», которые были представлены в этом году на конкурс «Лучший инновационный продукт» на 19-ой Московской международной выставке «Охрана, безопасность и противопожарная защита», что позволило ПК «Insonet» занять 1 место в номинации «Интегрированные системы безопасности».

- Вы сможете узнать:
- как увеличить в 10 раз число разделов на контрольных панелях охранной сигнализации;
 - как автоматизировать проверку работоспособности охранных извещателей и систем охранной сигнализации в целом;
 - как упростить процедуру взятия и снятия с охраны с одновременным повышением информативности и уменьшением числа пультов

Результативность управления

Эффективность работы любой системы определяется в том числе и возможностью принимать правильные управленческие решения, на базе полученной от системы информации. И это всесторонне поддерживает программный комплекс «InsoNet». Многообразные и многочисленные формы типовых отчетов оперативного, учетного и статисти-

ческого характера позволяют пользователям организовать принятие эффективных управленческих решений. Но если вы хотите создать свои формы – набор инструментов для этого также в вашем распоряжении.

Многолетний опыт эксплуатации программного комплекса «InsoNet» на объектах Центрального Банка России, Внешэкономбанка, Банка

управления. Ответы на эти и другие вопросы вы найдете в следующем номере нашего журнала.
В.Е. Мастеров,
 заместитель генерального директора ЗАО ПРИССКО
Д.А. Валентинов,
 начальник отдела разработки программного обеспечения ЗАО ПРИССКО