

ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ "ИНСОНЕТ"
ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ



ВИД
ДОКУМЕНТА

ОПИСАНИЕ

**ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНСОНЕТ
Версия 4.0**

Прикладное программное обеспечение (ППО) «Инсонет» представляет собой программный комплекс (ПК), обеспечивающий интеграцию систем безопасности различных производителей на программном уровне. ППО «Инсонет» может использоваться как универсальная платформа для построения интегрированной системы безопасности любого масштаба – от небольшого офиса до распределенного комплекса объектов.

Основные показатели системы

- **Полная интеграция.** Интеграция без дополнительного оборудования. При создании программного комплекса на базе ППО «Инсонет» мы приняли идеологию «Не навреди». Поэтому мы не вмешиваемся в работу аппаратной части систем безопасности. И мы не применяем дополнительного оборудования 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, получив информацию от подсистемы контроля и управлением доступом автоматически снимает с охраны то помещение, где работает этот сотрудник, а при выходе его из здания – автоматически ставит 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 подсистем.

- **Гибкость и масштабируемость.** Система может легко масштабироваться, включая в себя другие типы оборудования систем безопасности, а также увеличивая количество подключенного оборудования. Такое расширение системы может осуществляться и после сдачи ее в эксплуатацию, например для подключения 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.
- **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 ППО «Инсонет». Многообразные и многочисленные формы типовых отчетов оперативного, учетного и статистического характера позволяют пользователям организовать принятие эффективных управленческих решений. Но если вы хотите создать свои формы – набор инструментов для этого также в вашем распоряжении.

Состав ППО «Инсонет»

Для того, чтобы интегрировать системы, необходимо уметь получать от них информацию (события) и передавать на них управляющие воздействия (команды). Для этих целей в составе ППО «Инсонет» входит программный модуль **«Сигнальный сервер»**, функции которого заключаются в следующем:

- физическое взаимодействие с приборами на их языке;
- перевод команд и событий из языка прибора в язык ППО «Инсонет» и обратно;
- перекодировка событий – возможность пользовательского изменения порядка их отображения (цвет, текст);
- маршрутизация – отправка событий только тем адресатам, кому они предназначены;
- протоколирование событий от приборов.

Для понимания того, какие приборы используются в комплексе необходимо осуществлять конфигурирование. Для этих целей предназначены программные модули администрирования:

- **«Администратор комплекса»** для настройки приборов, определения рабочих мест в комплексе, маршрутизации событий, ведения списка персонала, настройки всех параметров СКУД.
- **«Администратор графических планов»** для размещения технических средств на планировках объекта, объединения технических средств в логические группы с названием

«Охраняемые области» (в большинстве случаев это комната, которая охраняется как единое целое).

- **«Администратор пользователей комплекса»** для ведения списка операторов комплекса и определения их полномочий в системе.
- **«Администратор оповещений»** для формирования правил оповещения операторов.
- **«Дизайнер карт»** для формирования шаблонов пропусков для дальнейшей автоматизированной печати из «Администратора комплекса» и «Бюро пропусков»
- **«Бюро пропусков»** для организации выдачи пропусков сотрудникам и посетителям.

Для отображения событий и отправки команд оператором предусмотрены программные модули оперативного управления:

- **«АРМ оператора»** для отображения в графическом и текстовом режимах событий, состояния систем и отдельных элементов, отправки оперативных команд управления, получения оперативной информации.
- **«Шлюз»** для контроля и управления проходом сотрудников и посетителей через точку(точки) доступа СКУД.
- **«Оповещение»** для формирования визуального, текстового, звукового, голосового оповещения операторов о событиях в комплексе (настройка осуществляется из программного модуля «Администратор оповещений»).

Для работы по историческим (протокольным) данным используется программный модуль **«Генератор отчетов»**. Он позволяет получать данные из БД и отображать их в нужном (лучшем) виде. Группы отчетов и сами отчеты могут создаваться пользователями системы.