

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ ДОСТУПА МНОГОЭТАЖНОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ

Студент гр. 313017 Кнотько Д.В.

Ст. преп. Владимирова Т.Л.

Белорусский национальный технический университет

Трудно представить современный город без административных зданий. Это важная часть деловой и общественно-социальной жизни. Такие здания должны быть максимально функциональными. В настоящее время безопасность многоэтажных административных зданий - одна из наиболее острых и актуальных.

Область применения предлагаемой системы: административные здания государственной и частной собственности Республики Беларусь.

Назначение системы: сбор, передача и представление информации о проникновении, попытках проникновения или несанкционированных действиях в заданном виде на автоматизированное рабочее место оператора системы; контроль над всеми событиями, происходящими в системе; ограничение и санкционирование доступа персонала на объект и в отдельные помещения.

Были выявлены отличительные особенности многоэтажных административных зданий: наличие большого количества офисных помещений и зон (совокупности помещений) требующих разных режимов доступа; большое число посетителей; обязательная идентификация каждого пользователя системы; использование Proximity-технологии для идентификации субъектов доступа; наличие электронных баз данных; разные типы информационных систем; разнообразные информационные ресурсы и т.д.

Для организации интегрированной системы безопасности (ИСБ) многоэтажного административного здания была выбрана ИСБ «ОРИОН» производства РФ, которая позволяет интеграцию с другими системами безопасности здания (видеонаблюдение, управление электроснабжением здания, вентиляцией, отоплением) и обеспечивает учет индивидуальных особенностей организации производственного процесса предприятия.

Помещения здания оборудуются системой контроля и управления доступом, системой охранной сигнализации. Каждое помещение оснащено комплектом датчиков охранной сигнализации: контроль входной двери, контроль объема, контроль разрушения стекла. Постановка и снятие с охраны выполняется поднесением карты к считывателю. Рассматриваются алгоритмы последовательности работы системы при проверке санкционированности доступа на объект.