

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ

Студент гр. 113017 Турова Т.Л.

Ст. преп. Владимирова Т.Л.

Белорусский национальный технический университет

В то время как охранные системы позволяют обнаружить и передать сообщение о проникновении, системы контроля и управления доступом (СКУД) препятствуют несанкционированному доступу в контролируемые помещения, а также предоставляют возможность с высокой степенью вероятности определить, кто, в какой момент времени и как долго находился в том или ином помещении.

Для эффективного использования оборудования технических средств охраны (охранная, пожарная сигнализация, контроль доступа) необходимо обеспечить оперативное управление всей системой в целом. Для этой цели используются аппаратно-программные комплексы управления: интегрированные системы безопасности (ИСБ). ИСБ позволяют обеспечить высокий уровень безопасности и упростить задачу предупреждения преступных посягательств как на материальные ценности, так и на интеллектуальную собственность пользователя, а в случае возникновения таких ситуаций быстро и эффективно пресекать их.

Одна и та же ИСБ может быть использована на объектах разного типа: крупные промышленные предприятия, банковские объекты, офисы, административные здания и т.п. Для того чтобы организовать эффективную и экономически выгодную ИСБ конкретного объекта, требуется учесть все особенности объекта.

Были выявлены отличительные особенности административных зданий: наличие большого количества офисных помещений требующих разных режимов доступа (санкционированный, свободный, запрет доступа и т.д.) в установленные интервалы времени; большое число посетителей; обязательная идентификация каждого пользователя системы; использование Proximity-технологии для идентификации субъектов доступа; наличие электронных баз данных, хранящих и обрабатывающих информацию, а также систем управления базами данных; разные типы информационных систем; разнообразие информационных ресурсы и т.д.

Для организации ИСБ административного здания была выбрана ИСБ «777» отечественного производства, которая позволяет минимальными аппаратными средствами реализовать сложные алгоритмы работы административного здания.