

Системы контроля и управления доступом – это важнейший компонент для обеспечения безопасности любого предприятия или офисного здания. Только средства контроля доступа способны обеспечить наибольшую защиту территории, офиса, здания от проникновения посторонних лиц.

Система СКУД призвана решать задачи, такие как:

- препятствие проникновению посторонних на объект;
- учитывать количество людей, которые прошли через КПП в обе стороны;
- ограничивать контроль доступа в помещение;
- ограничивать одним сотрудникам доступ в определенное помещение, при этом беспрепятственно пропускать других.
- ограничение доступа на парковку (скуд для паркинга);
- скуд контролирует перемещение рабочего персонала по предприятию, тем самым отслеживая их трудовую деятельность.

Автоматика исключает человеческий фактор, который наиболее часто становится виновником неприятных происшествий и аварий. При использовании СКУД, например, становится ненужным вахтер, отмечающий время прихода сотрудников - система сама четко зафиксировывает все опоздания и задержки. Электронике достаточно правильно настроить один раз, и она будет бдительно следить за доступом на определенную территорию, разрешая его только тем, кому полагается. Системы контроля и управления доступом имеют разную организацию, но, так или иначе, нацелены на регистрацию перемещения по конкретной территории. Одна из распространенных функций СКУД - разграничение прав при передвижении по территории завода или другого предприятия. Как это происходит? К считывающему устройству системы контроля доступа прикладывается электронный пропуск, например, биометрический идентификатор. Система либо разрешает проход, регистрируя данное лицо, либо запрещает, если права доступа недостаточны. Популярным приложением системы контроля и управления доступом является организация систем контроля рабочего времени.