

ВВЕДЕНИЕ

Защита любого объекта включает несколько рубежей, число которых зависит от уровня режимности объекта. При этом во всех случаях важным рубежом будет система управления контроля доступом (СКУД) на объект.

Хорошо организованная с использованием современных технических средств СКУД позволит решать целый ряд задач. К числу наиболее важным можно отнести следующие:

- противодействие промышленному шпионажу;
- противодействие воровству;
- противодействие саботажу;
- противодействие умышленному повреждению материальных ценностей;
- учет рабочего времени;
- контроль своевременности прихода и ухода сотрудников;
- защита конфиденциальности информации;
- регулирование потока посетителей;
- контроль въезда и выезда транспорта.

Кроме этого, СКУД является барьером для «любопытных».

При реализации конкретных СКУД используют различные способы и реализующие их устройства для идентификации и аутентификации личности.

Следует отметить, что СКУД являются одним из наиболее развитых сегментов рынка безопасности как в России, так и за рубежом. По данным ряда экспертов ежегодный прирост рынка СКУД составляет более 25 %. Число специалистов, работающих в сфере технических систем безопасности, превысило 500 тыс. человек.

В качестве наиболее часто используемых СКУД можно назвать такие:

- турникеты обычные и настенные;
- турникеты для прохода в коридорах;
- шлюзовые кабины;
- автоматические калитки;
- роторные турникеты;
- вращающиеся двери;
- дорожные блокираторы;
- шлагбаумы;
- парковочные системы;
- круглые раздвижные двери;
- трехштанговые турникеты;
- полноростовые турникеты;
- раздвижные турникеты.

Очень важным является вопрос о возможности интеграции СКУД с любой системой безопасности с использованием открытого протокола.

Важной особенностью рынка СКУД является то, что потребители стали покупать более дорогие исполнительные устройства, причем иностранного производства. Другой особенностью современных СКУД является внедрение технологии смарт-карты, вместо классических проксимити-карт, технологии дальней идентификации (частоты 800–900 МГц и 2,45 ГГц).

Следует отметить, что в настоящее время нормативная база в области СКУД разработана недостаточно полно. К числу основных документов можно отнести отечественные стандарты: ГОСТ 51241–98, ГОСТ 26342-89, ГОСТ Р 50009, ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12.2.004, а также международные стандарты серии ИСО 9000, DIN 14661, DIN 50050, IP 30, EN 50065, VDE 0833, VDSG 29023, VDSG 28523, BSI, VDS, UL, SEV и др.

По требованиям стандарта ISO 9000 Госстандарт России ряду СКУД выдал сертификат соответствия US 561839.