

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ТОЧЕК ДОСТУПА РАЗЛИЧНОЙ АРХИТЕКТУРЫ

Магистрант Стаськевич А.Г.,
старший преподаватель Владимирова Т.Л.
Белорусский национальный технический университет

Точка доступа (далее ТД) – это часть объекта, оборудованная соответствующими средствами: устройство управления (контроллер), устройство идентификации объекта доступа, исполнительное устройство.

В зависимости от расположения точек доступа на объекте последние могут быть внешние или внутренние, от функциональных требований к системе (учета рабочего времени, контроля выхода из зоны, наличия тревожной графики, режима "antipassback") – связанные или несвязанные, с односторонним или с двухсторонним контролем.

При организации точек доступа разной архитектуры возможно используя одну и ту же базовую систему контроля доступа реализовать функциональные требования к данной точке.

Реализация ряда функциональных требований осуществляется использованием различного оборудования идентификации и исполнительных устройств.

Так, например, контроль времени выхода субъекта из зоны доступа или требование учета рабочего времени реализуется установкой считывателя как на вход в зону, так и на выход из неё, т.е. либо точка доступа с двухсторонним контролем, ненаправленная, либо две связанные однонаправленные точки доступа.

При оборудовании эвакуационных выходов оборудованием СКД используют как правило так называемые нормально-разомкнутые защелки в качестве исполнительных устройств.

С точки зрения увеличения безопасности рассматриваются такие способы построения СКД, как использование шлюзов, наличия КПП при входе на объект или использование полноростовых турникетов.

Особое внимание при построении СКД следует уделять ПО. В зависимости от функциональных требований ПО может быть как базовое, так и дополнительные модули (например, специальное ПО для передачи информации в систему бухгалтерского учета).

Также следует отметить, что в сетевых СКД необходимо уделять внимание безопасности сетей связи, т.е. сеть связи между сервером и АРМ должна быть локальной, физически отделенной от остальных информационных сетей объекта, и для передачи данных в ней необходимо использовать криптографические методы защиты информации, а также имитостойкие протоколы обмена информацией.