

ОСОБЕННОСТИ СКУД С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ РЕАЛЬНОГО РЕЖИМА ВРЕМЕНИ ОТОБРАЖЕНИЯ ТРЕВОЖНЫХ СОБЫТИЙ НА ГРАФИЧЕСКИХ ПЛАНАХ ОБЪЕКТА

Студент гр. 113015 Силин Н.Д.,
старший преподаватель Владимирова Т.Л.
Белорусский национальный технический университет

Система контроля и управления доступом (СКУД) является эффективным способом повышения безопасности охраняемого объекта. При наличии многочисленных зон риска на охраняемом объекте целесообразен контроль со стороны человека за работой системы. Для этого используется программное обеспечение (ПО), непрерывно обеспечивающее мониторинг состояния и управление системой, её отдельных узлов.

Специализированное ПО СКУД позволяет создавать графические планы контролируемого объекта с отображением на них зон доступа, установленного оборудования и их состояние. Это обеспечивает своевременное реагирование сотрудников службы безопасности на тревожные события связанные с несанкционированным доступом или при чрезвычайных ситуациях. При этом в реальном времени указывается место возникновения тревожного события и его вид, например, «взлом двери», «доступ чужой картой» и т.д.

Особенностью СКУД с обеспечением реального режима времени отображения тревожных событий на графических планах объекта являются повышенные требования к аппаратным и программным составляющим системы. Например, с точки зрения аппаратной составляющей для надежной работы в реальном режиме времени необходимо наличие непрерывной связи со всеми составляющими системы и достаточная мощность сервера, обрабатывающего события. С точки зрения программной составляющей необходима точная настройка системы, исключающая сбои и конфликты оборудования, обработка событий с учетом их приоритета.

Программы контроля СКУД устанавливаются на постах охраны. При работе в режиме реального времени программа автоматически выводит на монитор план объекта с отображением состояния зон доступа и установленного оборудования.