

ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРА «СКАТ»

Студент гр. 113014 Раловец Е.К.,
зав. каф. «ИИТТ», доктор физ.-мат. наук, профессор И.Е. Зуйков,
ст. преподаватель Т.Л. Владимирова

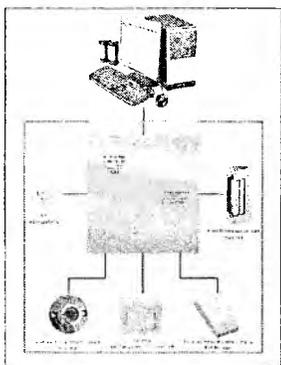
Белорусский национальный технический университет

Обучающая система контроля доступа (СКД) на базе контроллера «СКАТ» (далее «СКАТ») предназначена для обучения студентов специальности «Технологии безопасности» и освоения принципов работы и особенностей организации автономных СКД.

В процессе работы с системой студент научится конфигурировать СКД, формировать временные интервалы доступа, группы доступа, записывать в память контроллера код идентификатора, получать отчеты о проходах и т.п.

«СКАТ» (производство РБ) предназначен для организации мероприятий, направленных на санкционирование доступа людей в (из) помещения, здания, зоны. Контроль доступа обеспечивается посредством контроля состояния преграждающих устройств, выдачей команд управления исполнительным устройствам при санкционированном доступе и выдаче сигналов тревоги при попытке несанкционированного доступа. Идентификация производится посредством считывателей, работающих по протоколам TouchMemory и Wiegand 26.

«СКАТ» может работать в автономном режиме (с возможностью подключения к ПЭВМ для программирования и просмотра журнала событий) и в сетевом режиме с количеством устройств в сети до 127.



«СКАТ» поддерживает ряд конфигураций: «Четыре двери»; «Две двери»; «Два турникета»; «Турникет и дверь»; «Турникет и две двери» и т.д.

Внешний вид обучающей системы приведен на рисунке.

Обучающая система включает в себя стенд, на котором расположены «СКАТ», считыватель электронных ключей, бесконтактный считыватель, кнопка дистанционного выхода, электромагнитная защелка, МКИ.

Стенд подключается к ПЭВМ, на которой установлено программное обеспечение: конфигуратор СКД; модуль мониторинга, позволяющий отображать события от контроллера; драйвер, обеспечивающий связь с контроллером; управляющая программа.