

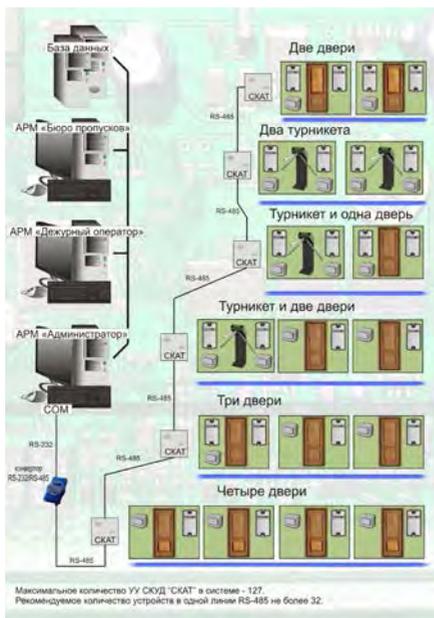
СЕТЕВАЯ ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА НА БАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ «СКАТ»

Магистрант Раловец Е.К.,
доктор физ.-мат. наук, профессор Зуйков И.Е.
Белорусский национальный технический университет

Сетевая обучающая система на базе оборудования «СКАТ» предназначена для обучения студентов специальности «Технологии безопасности» и освоения принципов работы и особенностей организации сетевых систем контроля доступа (СКД).

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

В максимальной конфигурации система контроля и управления доступом «СКАТ» (далее «СКАТ») допускает объединение до 127 устройств, что обеспечивает контроль от 127 до 508 точек доступа. Объединение контроллеров



«СКАТ» осуществляется по двухпроводному интерфейсу RS 485 с общей протяженностью до 1200 м. Используются конфигурации «Четыре двери»; «Две двери»; «Два турникета»; «Турникет и дверь»; «Турникет и две двери» и т.д. возможно построить сетевую систему, включающую точки доступа разного вида. Общий вид такой системы представлен на рисунке.

Обучающая система включает в себя персональный компьютер с установленным программным обеспечением (ПО) и переносной стэнд, на котором реализована система контроля доступа (см. рисунок).

ПО сетевой СКД на базе оборудования «СКАТ»

дополнительно к ПО автономных СКД может содержать дополнительные модули: Ядро системы (ЦЭВМ, SQL, server), АРМ «Администратор», АРМ «Дежурный оператор», АРМ «Бюро пропусков», Отчеты по персоналу и т.д.