

Классические системы в современном исполнении

Юрий Михайлович ПОЛЫН, начальник отдела разработки
и внедрения программно-аппаратных средств ООО «АКОВА»

Развитие экономики нашей республики трудно представить без увеличения номенклатуры и объемов производства. Рост производства не мог не коснуться и систем безопасности, особенно слабо представленных в секторе систем контроля и управления доступом.

Учитывая политику страны на максимальное импортозамещение (особенно при строительстве бюджетных объектов), предприятие «АКОВА», которое более 18 лет работает на рынке систем безопасности в качестве интегратора, приняло решение по созданию отечественных систем контроля и управления доступом, благо опыта в этой области у специалистов предприятия достаточно.

Система контроля и управления доступом «СКАТ» строится на базе устройств управления СКУД «СКАТ» (далее УУ «СКАТ»), представляющих собой современные микропроцессорные устройства с широкими техническими возможностями. Одно устройство имеет четыре идентичных канала для подключения оборудования, установленного в точке прохода: считыватель, исполнительное устройство, кнопка дистанционного открытия, датчик контроля состояния преграждающего устройства, тревожный выход, индикация (красный, зеленый). Таким образом, на одном устройстве можно реализовать 4 точки прохода без контроля направления движения и 2 точки прохода с контролем направления движения или же различные комбинации вышеперечисленных точек, а общее количество устройств в системе может быть доведено до 127.

Обмен данными в СКУД «СКАТ» осуществляется по интерфейсу RS-485, а при использовании конвертеров типа RS-485/Ethernet создание СКУД возможно и на базе локальной вычислительной сети.

УУ «СКАТ» может управлять самыми разными исполнительными устройствами: электрозамками и защелками различных модификаций, турникетами, шлагбаумами, шлюзами и т.п. Выдача сигналов управления осуществляется с помощью релейных выходов.

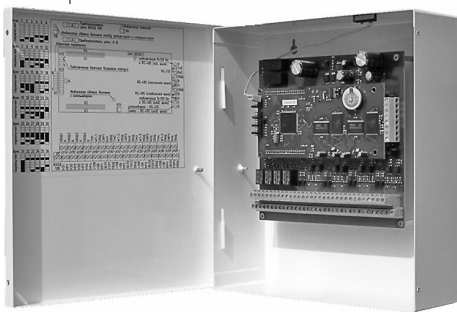
В качестве считывающих устройств совместно с УУ «СКАТ» могут применяться самые разные считыватели, имеющие выходные протоколы TouchMemory или Wiegand26. Таким образом, для любого объекта могут быть подобраны считыватели, соответствующие дизайну объекта и другим запросам потребителя.



УУ «СКАТ» имеет гибко настраиваемую конфигурацию, обеспечиваемую следующими показателями:

- 256 уровней доступа («карта», «PIN», «карта+PIN», «карта+карта», «PIN+PIN»);
- 256 расписаний (обычное, праздничное);
- 30 000 пользователей;
- 300 000 событий в энергонезависимой памяти.

Для управления системой и получения необходимых отчетов в СКУД «СКАТ» используется программное обеспечение, содержащие все наиболее востребованные модули: бюро пропусков, конфигуратор оборудования, генератор отчетов, модуль оперативного мониторинга.



СКУД «СКАТ» применима для использования на самых разных объектах: от небольших офисов до огромных заводов.

Однако существует ряд объектов, где функций стандартной системы контроля и управления доступом недостаточно: помимо разграничения прав доступа и учета рабочего времени, необходимо выполнять еще ряд операций. К таким объектам относятся предприятия, оказывающие услуги населению на платной основе: аквапарки, бассейны, бани, сауны, тренажерные залы, компьютерные клубы и т.п.). Для таких объектов разработана своя СКУД — платежно-пропускная система «ППС». Помимо стандартных функций,

в данной системе реализованы операции по строгому учету времени нахождения посетителей в каждой зоне и автоматическая тарификация согласно заранее заданным в системе тарифным планам и расписаниям.

Система ППС состоит из специализированного программного обеспечения и ряда контроллеров:

- контроллер для управления дверными замками, турникетами, шлагбаумами;
- контроллер для управления замками шкафчиков для одежды, ячеек хранения ценностей;
- контроллер для соляриев, игровых автоматов, бильярдных столов и т.п.

Учитывая тот факт, что на объектах подобного рода в основном находятся посетители, редко сталкивающиеся в повседневной жизни с автоматическими системами контроля и управления доступом, в «ППС» широко используются информационные табло на базе текстового ЖКИ. На эти табло выводится информация, облегчающая посетителям пользование системой.

Внедрение платежно-пропускной системы ППС на ряде объектов привело к увеличению эффективности их работы и повышению рентабельности. В основном это происходит по следующим причинам:

- привлечение дополнительных клиентов за счет гибкой поминутной тарификации и отмены фиксированных сеансов, привязанных ко времени начала и окончания;
- снижение потерь из-за недобросовестности обслуживающего персонала;
- снижение потерь за счет повышения эффективности труда;
- снижение затрат за счет высвобождения персонала;
- повышение доходов за счет использования гибкой системы тарификации.

Быстрое развитие сферы услуг, особенно в области отдыха и развлечений, требует современных решений по автоматизации данного бизнеса, и платежно-пропускная система «ППС» как раз и предназначена для этих целей. ■

Республика Беларусь,
220125, г. Минск,
ул. Ложинская, 7
тел./факс 229-00-00
(многоканальный)
E-mail: Akova@akova.by
www.akova.by

УНП: 100119836

inels®

РАЦИОНАЛЬНОЕ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ



inels®

Система рационального электроснабжения INELS координирует эксплуатацию Вашего дома начиная с регулирования отопления и климатизации, управления освещением, роллетами и другими эл.потребителями и заканчивая защитой дома и охраной Вашего имущества.

Таким образом, INELS можно использовать как в жилых домах, коттеджах, квартирах, административных и торговых помещениях, так и в больших зданиях или комплексах промышленного сектора.



ООО «СмартПроект»

г. Минск, ул. Гусовского, 6 – 2,6
Тел./факс: (017)290-84-48 (многоканальный),
Velcom (029)752-39-09, МТС (044)752-39-09
info@smatrproekt.by
www.smatrproekt.by



УНП: 190982560

www.inels.ru

