

«КРОНВЕРК-СТАРТ» - сетевая СКУД для офисов и бюджетных организаций

В данной статье мы хотели бы продолжить тему оборудования системой контроля и управления доступом малых и средних офисов, которую мы начали в прошлом году (см. «Грани безопасности» № 1-2, 2008 г., стр. 34 и № 5, 2008 г., стр. 37). Предлагаем вниманию читателей пример решения на базе оборудования СКУД «Кронверк» для построения распределенных систем контроля и управления доступом в офисах и бюджетных учреждениях.

Для создания системы управления доступом в офисах небольших компаний, в складских комплексах, в бюджетных организациях (школах, административных учреждениях и пр.) оптимальный выбор - СКУД «Кронверк Старт».

Конфигурирование контроллеров, занесение и редактирование списков пользователей производится при помощи бесплатного программного обеспечения «Кронверк СТАРТ» (входит в комплект поставки контроллера «Кронверк АТ+»). При этом поддерживается работа с контроллерами «Кабинет» и «Кронверк АТ+». Контроллеры (до 16 шт.) объединяются в сеть по магистрали RS-485, и через переходник сеть контроллеров подключается к коммуникационному (COM или USB) порту компьютера.

Важные особенности контроллера «Кронверк АТ+»:

- обеспечивает управление 2 точками доступа;
- рассчитан на подключение 2 считывателей бесконтактных карт доступа по интерфейсу Wiegand (Wiegand 26, Wiegand 40/42); считыватели таблеток Touch Memory (iButton) и считыватели штрих-кодов подключаются к контроллеру через специальные конвертеры;
- поддерживает концепцию «вирту-

ального исполнительного механизма»: контроллер может быть настроен для управления практически любым исполнительным устройством (электромеханические и электромагнитные замки, турникеты всех типов, шлагбаумы и т.п.);

- контроль повторного прохода (Antipassback) при условии оборудования считывателями входа и выхода в помещение;
- в энергонезависимой памяти контроллера хранится 1000 пользователей (карт доступа), 2000 событий;
- доступ пользователей осуществляется в соответствии с недельным расписанием (8 групп доступа);
- специальное расписание доступа для праздничных дней;
- контроллер «Кронверк АТ+» может работать в составе СКУД «Кронверк Профессионал», что удобно при наращивании системы.

Программное обеспечение «Кронверк СТАРТ» позволяет осуществлять:

- конфигурирование контроллера (контроллеров при объединении в сеть), задание параметров точки доступа;
- занесение списков пользователей (для автоматизированного занесе-



ния номеров карт пользователей в базу данных системы поддерживается контрольный считыватель);

- задание 8 групп доступа;
- задание календаря праздников (для праздничных дней предусматривается возможность задать специальные права доступа на объект);
- возможность автономного изменения режима работы точки доступа ответственным пользователем;
- прием событий из контроллера, выдача отчетов;
- подсчет времени присутствия на территории;
- экспорт отчетов в документ html или таблицы Excel (для самостоятельной обработки).

Спецификация СКУД «Кронверк Старт» для оборудования проходной:

- один электромоторный турникет;
- 200 сотрудников;
- разблокировка турникета для прохода посетителей производится при помощи ручного пульта охраной, данные о ручной разблокировке фиксируются системой.

Наименование	Кол-во
Считыватели бесконтактных карт доступа СКД ЕМ-02В (дальность считывания идентификатора 10-15 см)	2
Контроллеры «Кронверк АТ+» в пластиковом корпусе с блоком бесперебойного питания, отсеком под аккумулятор.	1
Аккумулятор 2,2 А.ч.	1
Конвертор интерфейса USB/RS-485 для подключения контроллера «Кронверк АТ+» к ПК (в корпусе, кабель подключения с разъемом прилагается)	1
Контрольный считыватель	1
Программное обеспечение «Кронверк СТАРТ»	1
Карты доступа бесконтактные	200
Турникет-трипод электромоторный (настенный) ОМА 26.461	1

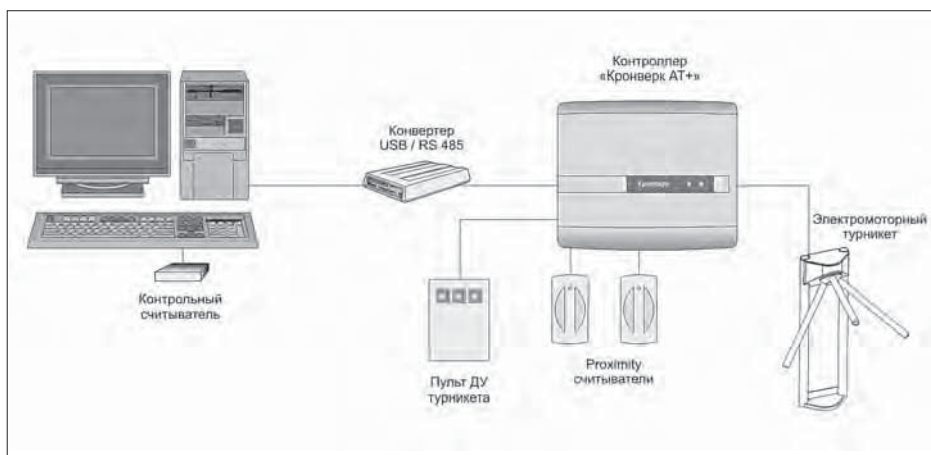


Рис. 1 СКУД «Кронверк Старт» для оборудования проходной

Спецификация СКУД «Кронверк Старт» для управления доступом в небольшом офисе:

- уличная дверь со считывателями на вход и на выход (наружный видеодомофон для посетителей, открывание двери для посетителя фиксируется системой);
- 8 внутриофисных помещений (вход по карте /выход свободный).

Наименование	Кол-во
Считыватели бесконтактных карт доступа СКД ЕМ-02 уличного исполнения (дальность считывания идентификатора 10-15 см)	2
Сетевой контроллер «Кронверк АТ+» для наружной двери в пластиковом корпусе с блоком бесперебойного питания, отсеком под аккумулятор	1
Контроллер «Кабинет» для внутриофисных помещений, считыватель бесконтактных карт доступа в комплекте	8
Блок питания 12 В, 2 А для питания контроллера «Кабинет» и исполнительного устройства (замка)	8
Конвертор интерфейса USB/RS-485 для подключения сети контроллеров к ПК (в корпусе, кабель подключения с разъемом прилагается)	1
Программное обеспечение «Кронверк СТАРТ»	1
Контрольный считыватель	1

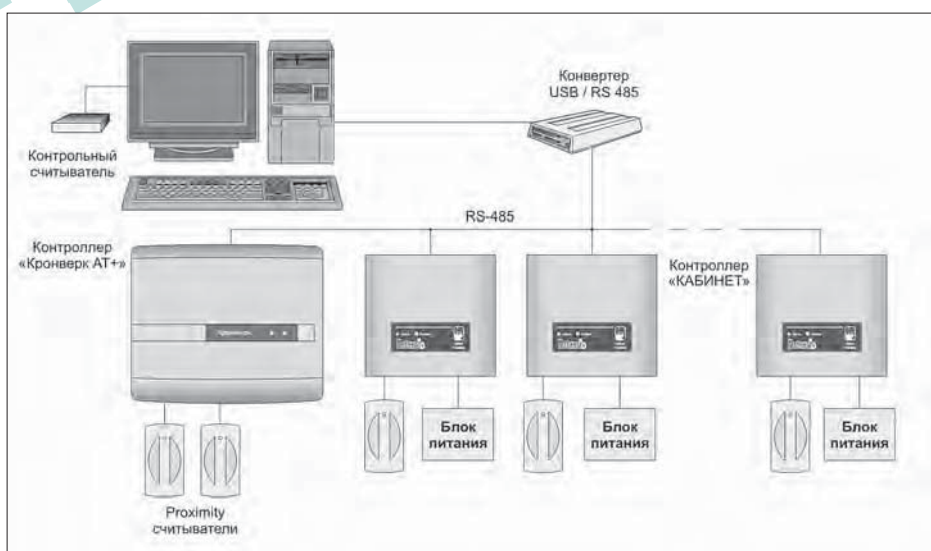


Рис. 2 СКУД «Кронверк Старт» для управления доступом в небольшом офисе