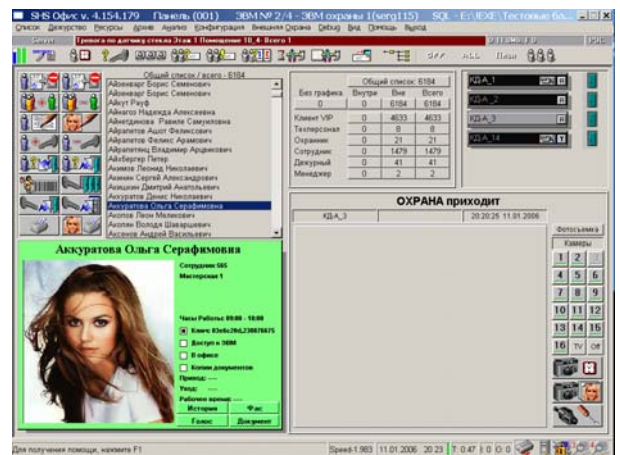
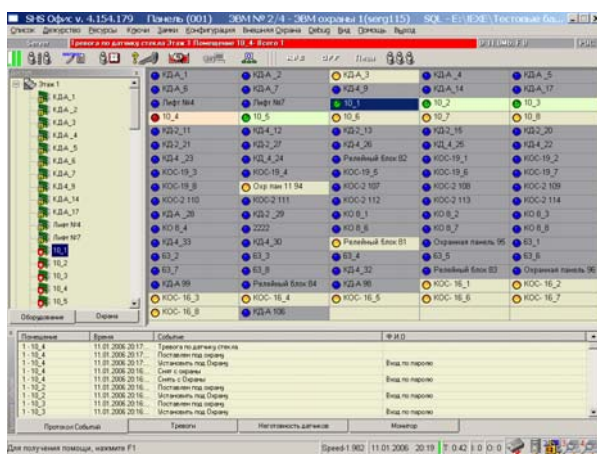


Общие сведения.

Система «СШС офис» позволяет комплексно решить проблему безопасности объектов, путём интеграции различных технических средств, программных модулей и интеграции с другими программными продуктами. Система создаётся по принципу – от простого к сложному. Начинать можно с одного компьютера управления, одного системного контроллера и одного концентратора доступа. Дальнейшее развитие выполняется путём увеличения числа концентраторов (до 250 шт на один компьютер управления), увеличения числа системных контроллеров (до 8 шт на один компьютер управления), увеличения числа компьютеров управления (до 16 шт), добавлением компьютеров контроля (до 8 шт).

С развитием системы растёт нагрузка на базу данных, поэтому есть возможность работать с SQL базой и организацию работы в сети по схеме «клиент-сервер». Увеличение сервисных функций реализуется за счёт подключения дополнительных программных модулей – создания и печати пропусков, заказа и оформления заявок, фотографирования по событию, верификация, работа с планом объекта, работа с охранными лучами и контрольными точками, учёт рабочего времени, ведения базы сотрудников, интеграция с внешними программами бухгалтерии и кадров. Имеется возможность подключения оборудования ОПС «Болид», «Адемко», «Есми» и трехмерной системы идентификации человека по лицу от компании A4Vision.



Контроль рабочего времени с 08.01.2005 / 26

Список	Та.	Часы рв.	Дата	Приход	Уход	ОВР	Время От.
Григорювич	0194	9:00-18:00	12.01.2006	09:11	18:05	7:54	1:23
Григорювич	0194	9:00-18:00	11.01.2006	09:08	18:06	7:58	0:58
Григорювич	0194	9:00-18:00	10.01.2006	09:10	18:06	7:56	4:07
Кривошеин	3306	9:00-18:00	12.01.2006	18:45	---	0:00	0:00
Кривошеин	3306	9:00-18:00	11.01.2006	09:08	16:47	6:40	6:25
Кривошеин	3306	9:00-18:00	10.01.2006	19:28	---	0:00	0:00
Кузнецов Н.	---	9:00-18:00	12.01.2006	08:54	17:21	7:27	2:47
Кузнецов Н.	---	9:00-18:00	11.01.2006	09:04	17:25	7:21	2:47
Кузнецов Н.	---	9:00-18:00	10.01.2006	11:06	18:16	6:00	2:15
Кумандин С.	---	9:00-18:00	12.01.2006	16:13	16:15	0:02	0:00
Кумандин С.	---	9:00-18:00	10.01.2006	17:08	17:10	0:01	0:00
Макаров В.	1206	9:00-18:00	12.01.2006	09:29	16:41	6:12	5:36
Макаров В.	1206	9:00-18:00	11.01.2006	09:09	17:20	7:12	5:26
Макаров В.	1206	9:00-18:00	10.01.2006	09:20	16:27	5:59	4:44
Мушкин Н.	1207	9:00-18:00	12.01.2006	10:32	19:24	6:52	6:00
Мушкин Н.	1207	9:00-18:00	11.01.2006	08:42	17:48	8:05	3:46
Мушкин Н.	1207	9:00-18:00	10.01.2006	10:50	17:34	5:44	3:21
Привалов Д.	1209	9:00-18:00	12.01.2006	08:35	16:28	6:53	5:44
Привалов Д.	1209	9:00-18:00	11.01.2006	09:11	16:53	6:42	5:37
Привалов Д.	1209	9:00-18:00	10.01.2006	09:36	16:12	7:36	2:33
Смирнов О.	---	9:00-18:00	12.01.2006	19:32	19:32	0:00	0:00
Харченко С.	1214	9:00-18:00	12.01.2006	09:04	14:48	4:44	4:08
Харченко С.	1214	9:00-18:00	10.01.2006	12:17	18:11	4:54	0:59
Шестаков Н.	1216	9:00-18:00	12.01.2006	10:28	16:27	4:58	4:41
Шестаков Н.	1216	9:00-18:00	11.01.2006	09:02	11:52	2:50	0:45
Шестаков Н.	1216	9:00-18:00	10.01.2006	11:48	23:28	10:...	5:22

Итого: 1 января 2006 г. 00:00 - 12 января 2006 г. 17:30

Итого: 12 января 2006 г. 17:30

Итого: 12 января 2006 г. 17:30

Программное обеспечение поставляется в варианте Pro (полное) или Lite (облегчённое), далее можно подключать дополнительные модули.

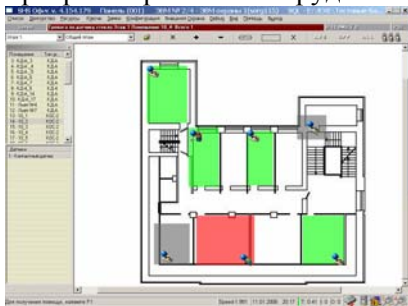
Вариант SHS WIN Lite – обеспечивает основные возможности контроля доступа, базовые охранные функции, мониторинг событий, ведение базы данных, учёт рабочего времени, подключение до 4 концентраторов.

Вариант SHS WIN Pro – обеспечивает разнообразные возможности контроля доступа, охранные функции, мониторинг событий, ведение базы данных, учёт рабочего времени, звуковое сопровождение событий, подключение дополнительных рабочих мест, подключение системных контроллеров и концентраторов доступа до 250.

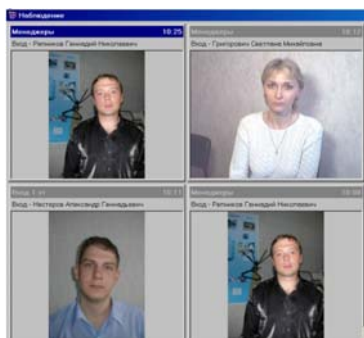
SHS WIN+ - это возможность подключить дополнительное рабочее место к варианту Pro или Lite.

SHS WIN SQL - переход на SQL базу для варианта Pro.

SHS Мон – обеспечивает работу программы SHSWIN с оборудованием, применяется для программирования оборудования.



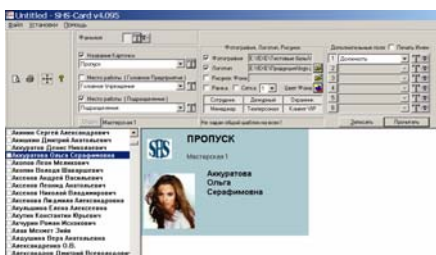
- ◇ Модуль «План» - активные графические изображения объекта, поэтажные планы и т.д.



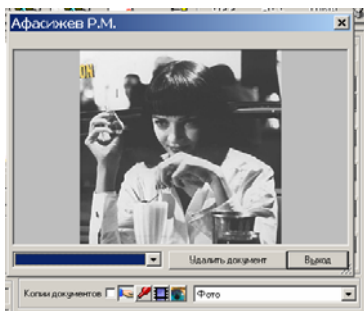
- ◇ Модуль «Верификация» - показ фото сотрудника на экране монитора для сравнения с проходящим (для допуска в особые зоны).
- ◇ Модуль «Фотографирования» - позволяет выполнять фотографирование зоны доступа по событиям СКД.



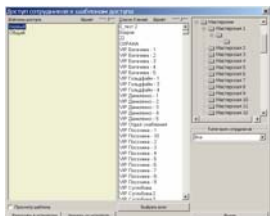
- ◇ Модуль «Persons» - применяется для ведения учета данных по сотрудникам.



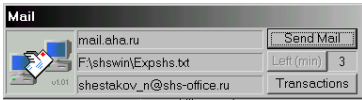
- ◇ Модуль «Card» - позволяет сформировать разные макеты пропусков и выполнить печать карточки сотрудника на принтер.



- ◇ Модуль «Архив документов» используется для сохранения фото копий различных документов (до 25 фото на сотрудника).
- ◇ Модуль «Маршруты обхода» - реальная помощь сотрудникам СБ в контроле работы охранников при выполнении обхода контрольных точек по маршрутам.



- ◇ Модуль «Шаблоны доступа» - позволяет очень быстро присвоить заранее сформированные права доступа сотрудникам.

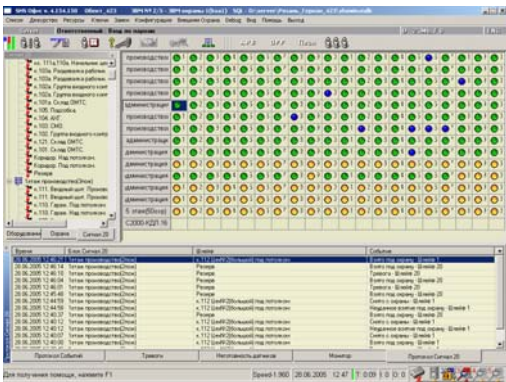


◇ Модуль «Рассылка писем» - для интеграции с другими приложениями, передаёт статистику СКД путём отправки писем на почтовый адрес Интернет.

- ◇ Модуль «Экспорт в MySQL» - выполняет экспорт статистики и данных в базу MySQL, применяется для интеграции с программой «Офис Монитор».
- ◇ Модуль «Экспорт в 1С» - выполняет экспорт данных в текстовый файл, используется для интеграции с внешними программами бухгалтерии и кадров.
- ◇ Модуль «Доступ к серверу» - позволяет реализовать доступ к серверу сети с использованием статистики присутствия сотрудников из СКД "СШС-офис».



- ◇ Модуль «Биометрия» - выполняется трехмерная идентификация человека + код карты на зонах доступа с помощью FaceReader A4vision.
- ◇ Модуль «ESMI» - используется для мониторинга событий от ОПС ESMI.
- ◇ Модуль «Vista» - используется для мониторинга событий от ОПС «Ademco» (необходимо наличие модуля 4100SM).

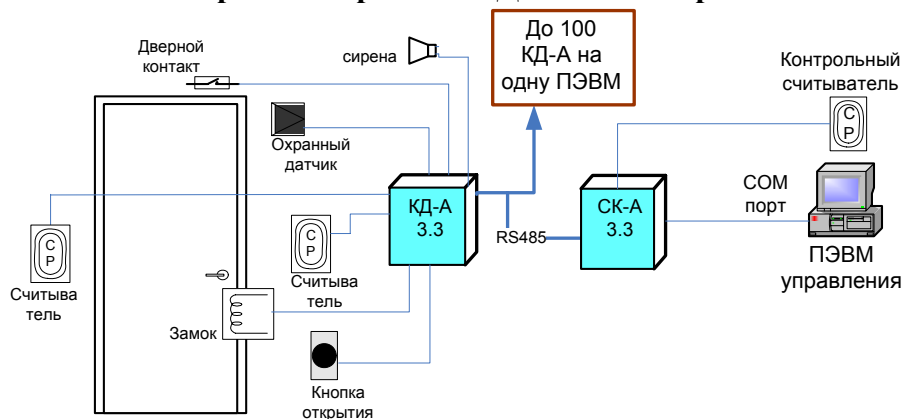


◇ Модуль «Сигнал-20» - используется для мониторинга и управления ОПС "Сигнал-20", «КДЛ-1» (необходимо наличие ПИ-ГР и СОМ драйвер защиты ПО Орион, фирмы БОЛИД).

Программное обеспечение SHSWIN реализовано по технологии, позволяющей добавлять новые модули без переустановки основной программы, что реально помогает в работе инсталлятора на объекте. ПО работает под управлением Windows 2000, Windows XP, Windows 2003.

Построение системы может осуществляться от простого автономного контроллера со считывателем на одну дверь до сложной интегрированной системы, позволяющей обеспечить комплекс мер направленных на сохранность имущества и ценностей, предотвращение хищений финансовых и материально-технических средств, нарушение работоспособности предприятия и защиты персонала.

Самый простой вариант СКД с компьютером.

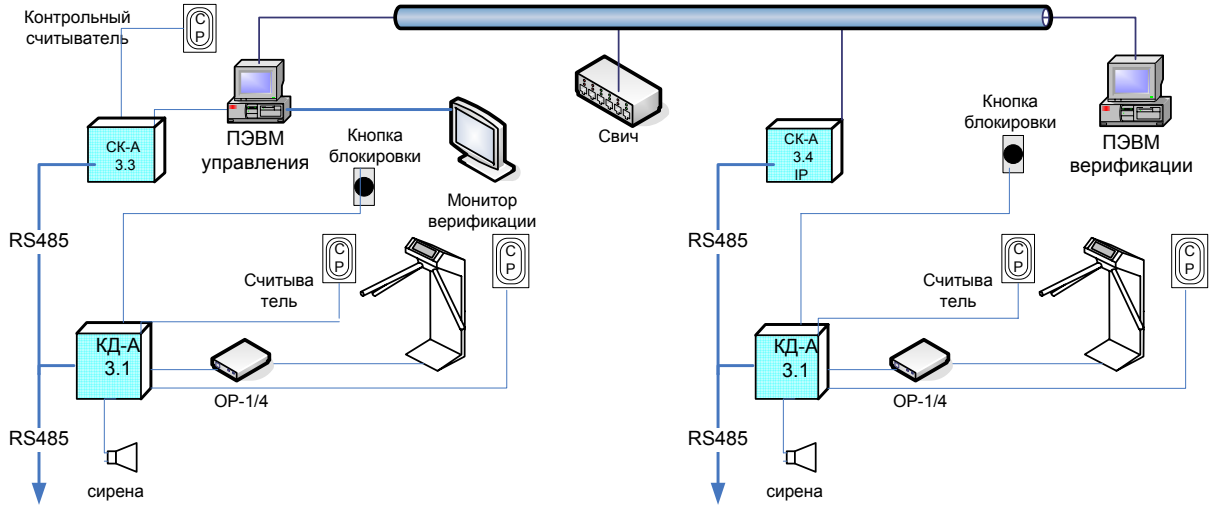


Пример реализации системы в минимальной конфигурации – 1 дверь (концентратор доступа КД-А-3.3) + компьютер. Возможности – ограничение доступа, учёт рабочего времени, охранные функции, сохранение данных, выполнение запрограммированных заданий, отработка пожарной тревоги. Развитие системы

выполняется простым добавлением нужного числа концентраторов доступа.

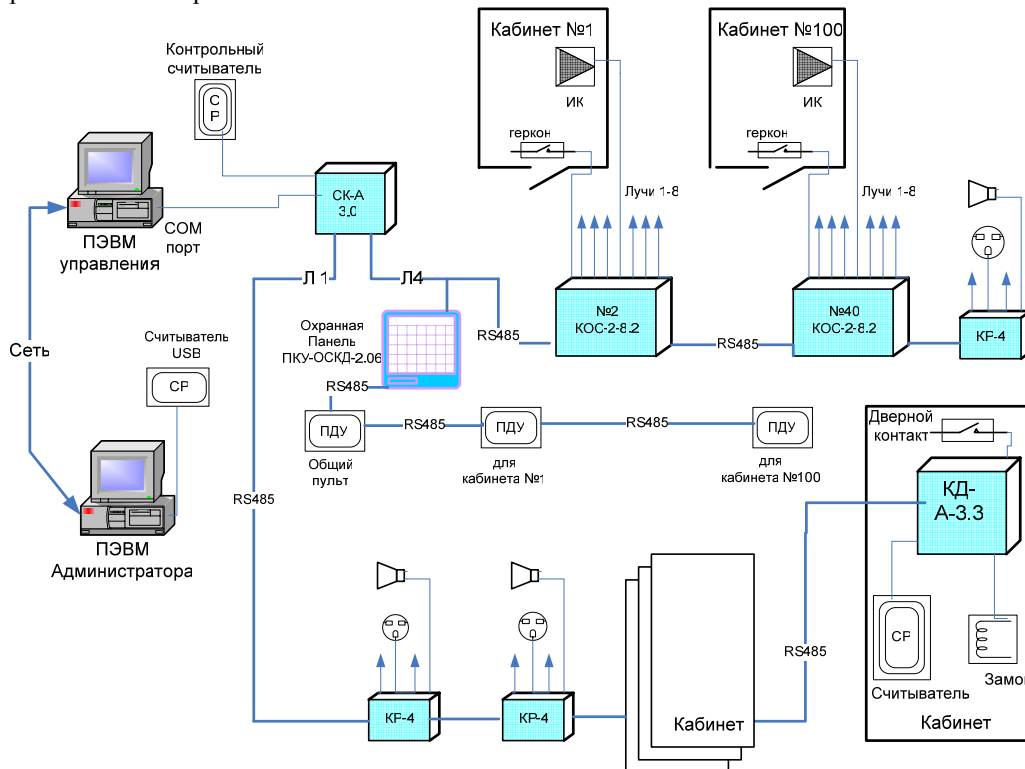
Простой вариант СКД для двух проходных с одним компьютером управления.

Пример реализации системы для двух проходных, причём вторая проходная удалённая. Вторую проходную можно подключить по линии RS485 или по локальной сети. Для верификации на первой проходной применяется второй монитор, а на удалённой проходной отдельный компьютер. Возможности – ограничение доступа, запрет повторного входа, учёт рабочего времени, аппаратная индикация на события доступа, сохранение данных, выполнение запрограммированных заданий. Развитие системы выполняется простым добавлением нужного числа концентраторов доступа.



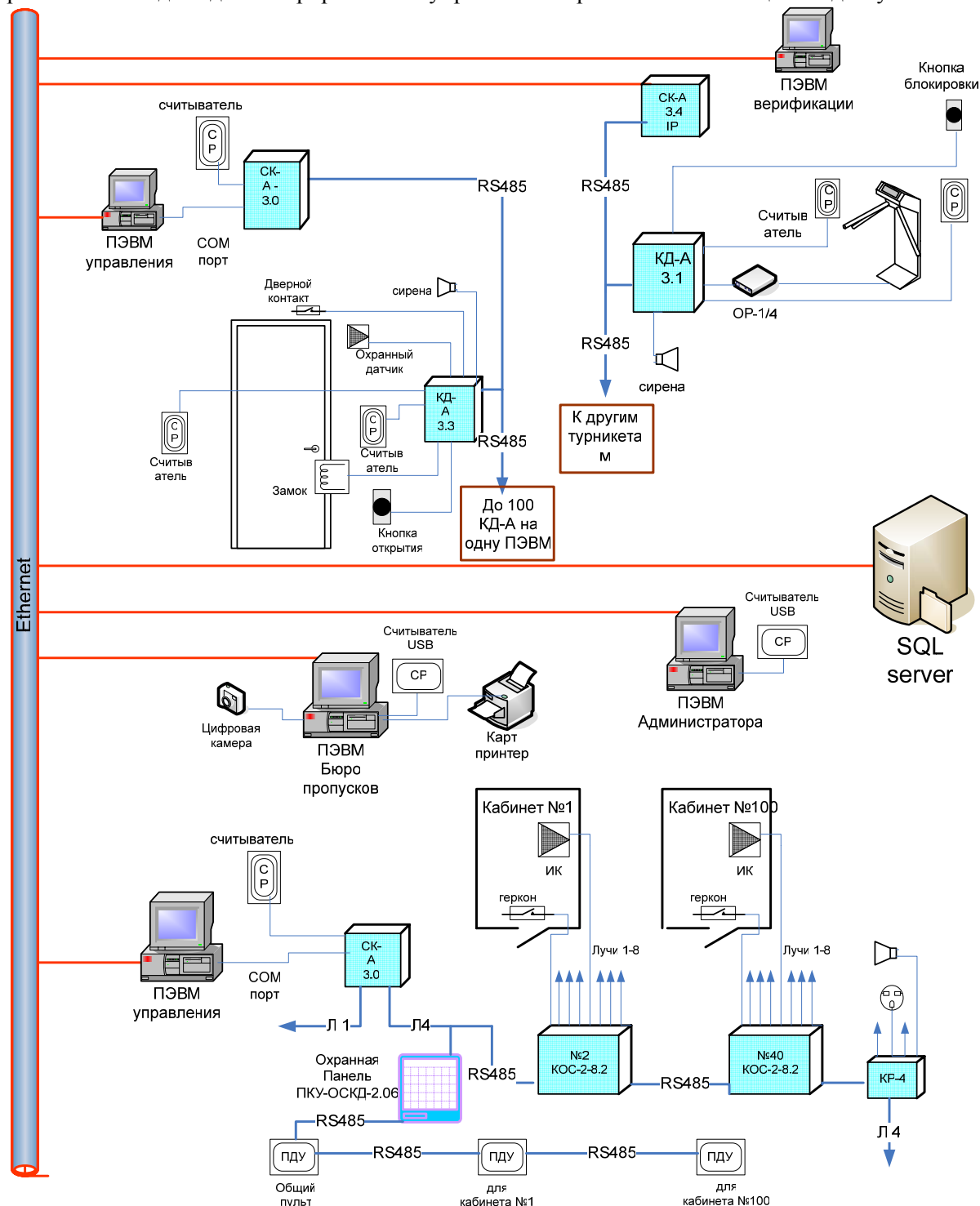
СКД + охранная сигнализация для среднего предприятия.

Реализация системы для офиса из 10 – 100 кабинетов, до 1.000 сотрудников. Охранная сигнализация реализована на концентраторах КОС-2-8.2 с управлением от пультов ПДУ (в каждом кабинете) и с охранной панели ПКУ-ОСКД-2.06. Охранных панелей на один системный контроллер СК-А-3.0 подключается до 8 шт. Для управления доступом используются предыдущие типовые схемы. Релейные блоки применяются для дневной разблокировки дверей, для управления сервисными приборами и т.д. Введено дополнительное рабочее место для администрирования и управления охранной сигнализацией и доступом. Возможности – ограничение доступа, запрет повторного входа, учёт рабочего времени, аппаратная индикация на события доступа, сохранение данных, выполнение запрограммированных заданий, отработка пожарной тревоги. Развитие системы выполняется простым добавлением нужного числа концентраторов доступа, компьютеров управления и контроля.



СКД + охранная сигнализация для крупного предприятия с филиалами.

Пример построения комплексной системы (более 10.000 сотрудников) для большого предприятия, имеющего несколько проходных, зданий и филиалы. Удалённые проходные подключаются по локальной сети, в каждом здании ставится компьютер управления. Если охранных лучей много, то для удобства операторов устанавливается два компьютера управления – один для доступа, другой для охраны. Компьютер охраны дублируется охранной панелью, подключается до восьми панелей на один СК-А. Релейные блоки применяются для дневной разблокировки дверей, для управления сервисными приборами и т.д. Введено дополнительное рабочее место для администрирования и управления охранной сигнализацией и доступом.



На один компьютер управления подключается до 100 концентраторов доступа или до 1000 охранных лучей. Есть примеры объектов, где установлено до 15 компьютеров управления и до 10 компьютеров контроля. Работа с такими большими объёмами обрабатываемой информации и

функционирование в режиме реального времени, возможно, только при использовании выделенного SQL сервера.

Возможности – ограничение и управление доступом, запрет повторного входа, учёт рабочего времени, аппаратная индикация на события доступа, сохранение данных, возможность просмотра статистики за несколько лет, выполнение запрограммированных заданий, отработка пожарной тревоги. Развитие системы выполняется простым добавлением нужного числа концентраторов доступа, компьютеров управления и контроля.