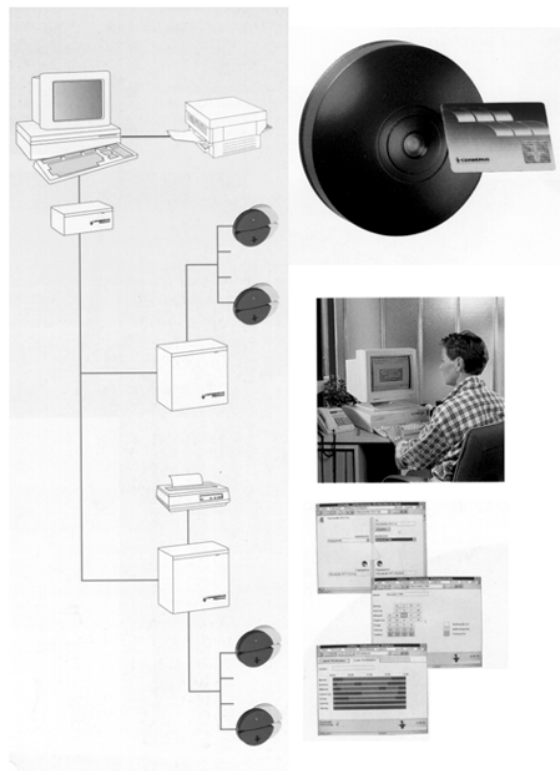


Система контроля доступа CerPass®



- Система контроля доступа для 248 дверей.
- Модульный принцип построения позволяет подключать до 31 контроллера.
- Возможность автономной работы контроллера с отключенным ПК. Персональный компьютер необходим только для загрузки и отображения данных.
- Контроль доступа для 1000/25000 лиц.
- Буфер на 1000/10000 событий (сообщений о тревогах или состояниях системы).
- Индивидуальная регистрация событий (определенная дверь, зона, время, группа, лицо, сообщения о тревоге или состоянии).
- Различные типы считывателей:
 - магнитный;
 - индуктивный;
 - дистанционный.
- Контроль:
 - до 4 дверей (8 считывателей) с полным набором функций;
 - до 8 дверей только с входными считывателями.
- Входы для датчиков положения двери и замка, и одной кнопки выхода на каждую дверь.
- Контрольные входы/выходы:
 - 16 оптронных входов
 - 8 релейных выходов
- Возможность программирования функций управления.
- Функции контроля (вскрытие оборудования, несанкционированное открытие двери и т.п.)

Применение

Контроллер дверей обрабатывает информацию, поступающую с подсоединенных считывателей, и проверяет ее на соответствие данным о санкционированном доступе и параметрам системы. В зависимости от сохраненных параметров и данных доступа принимается решение о разрешении или запрещении доступа.

Контроллер также отслеживает состояние дверных контактов, различного рода тревог, сообщения о состоянии системы и данных о прохождении считывателей.

Дополнительные функции контроля могут быть задействованы с помощью программирования соответствующих входов и выходов контроллера.

Принцип работы

Разрешение доступа обеспечивается посредством представления электронной карты считывателю. Информация, полученная с электронной карты, передается на контроллер, где происходит идентификация и принимается решение о разрешении доступа предъявителю карты в определенную зону и в определенное время. Авторизация доступа и установка всех параметров системы осуществляется с помощью программного обеспечения AMS - системы управления доступом на ПК. Объем системы контроля доступа CerPass определяется конфигурацией объекта и количеством обслуживаемых лиц.

Дизайн

- CerPass® 1000 Конфигурация с одним контроллером: до 1000 электронных карт.
- CerPass® 2000 Конфигурация с сетью до 31 контроллера: до 25000 электронных карт.

Модульный принцип построения системы позволяет модифицировать ее в зависимости от требований заказчика.

Считыватели карт

К контроллеру можно подключать различные типы считывателей: магнитные, индуктивные, дистанционные. Считыватели имеют встроенный стандартный интерфейс RS485, зуммер, а также многоцветный светодиод для индикации состояния считывателя. Каждый тип считывателя может устанавливаться совместно с PIN клавиатурой.

Контроллер дверей

Контроллер - это полностью автономная система, которая принимает информацию поступающую от считывателей, и проверяет ее на соответствие данным о санкционированном доступе и параметрам системы. Считыватели подключаются к контроллеру через шину данных (RS485), длина которой может составлять до 1200 м. Все функциональные возможности системы определяются функциональным набором, вставляемым в материнскую плату контроллера CC30XX.

Контроллер	Функциональные модули			
	CCZ3124	CCZ3128	CCZ3134	CCZ3138
Применение				
Макс. Количество дверей (на котроллер)	4	8	4	8
Входной считыватель	x	x	x	x
Выходной считыватель	x	-	x	-
Кнопка выхода (REX кнопка)	x	x	x	x
Аппаратное обеспечение				
EPROM	CTV023	CTV023	CTV023	CTV023
RAM	256k	256k	1024k	1024k
Расширение Вх./Вых	Z3I561	содержит	Z3I561	содержит
Дополнительные входы	16	4	16	4
Дополнительные выходы	8	4	8	4

Программное обеспечение				
Количество электронных карт	1000	1000	25000	25000
Группы	50	50	250	250
Расписание (9 типов дней, 5 интерв.на день)	50	50	250	250
Праздники (2 года вперед)	50	50	50	50
Зоны (на контроллер)	8	16	8	16
Контролируемый Вх./Вых.	x	x	x	x
Antipassback (APB)	-	-	x	x
Antirepetition (вых. считыв. не требуется)	-	-	x	x
Контроль зон: прохождение/присутствие	-	-	x	x
4-eye контроль	-	-	x	x
PIN код (управл. по расписанию)	x	x	x	x
Запрет индивидуальной карты/группы	x	x	x	x
Свободный вх./вых.,контролир в ручн./по расп.	x	x	x	x
Разрешение доступа при нарушении расписан.	x	x	x	x
Разрешение доступа при нарушении APB	-	-	x	x
Разрешение регистрации при открытой двери	x	x	x	x
Программируемый контроль дверей	x	x	x	x
Расширенные функции управления	100	100	100	100
Буфер событий в контроллере	1000	1000	10000	10000

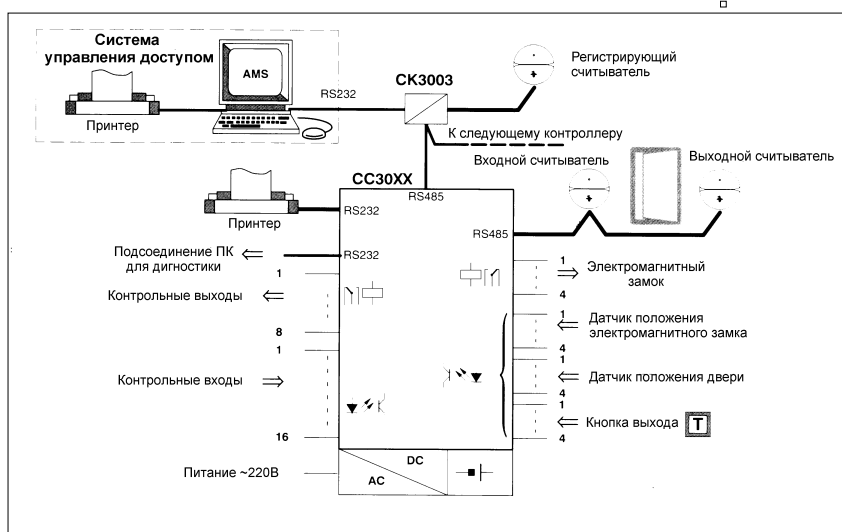
Программное обеспечение AMS

Программное обеспечение AMS необходимо для управления персональными записями, правами доступа и параметрами системы. Могут быть сформированы различные группы доступа, расписания доступа или определены различные типы контроля отдельных считывателей. С помощью программного обеспечения, по желанию заказчика, возможно выборочно или полностью регистрировать различные события (состояние системы, доступ, сообщения тревоги, и т.п.). AMS разработано под MS Windows (3.1, 95, NT, 2000, XP). Доступ в AMS защищен паролем, что исключает несанкционированный доступ в систему. На каждого из 100 пользователей могут быть назначены 2 фиксированных и 8 программируемых уровней доступа.

CerPass® 1000

CerPass 1000 это минимально возможная конфигурация, которая использует только один контроллер и подсоединяется напрямую к системе управления доступом AMS через компьютерный порт RS232. После установки параметров система управления доступом AMS подсоединяется только для изменения параметров или оценки данных из внутренней памяти регистрации событий.

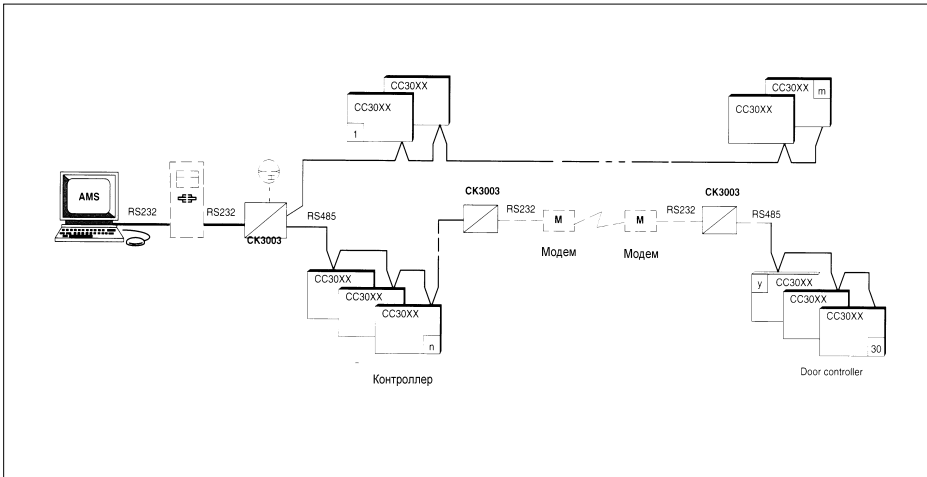
Стандартная конфигурация CerPass 1000 использует функциональный набор CCZ3124 или CCZ3128. Если требуется больший набор функций, то возможно также применение набора CCZ3134 или CCZ3138.



CerPass® 2000

Конфигурация CerPass 2000 позволяет подсоединять до 31 контроллера через шину данных RS485. Система управления AMS (RS232) соединяется с RS458 через сетевой интерфейс СК3003. К каждому контроллеру CC30XX может быть подключен локальный принтер.

Стандартная конфигурация CerPass 2000 использует функциональный набор CCZ3134 или CCZ3138. Если не требуется большой набор функций, то можно также использовать набор CCZ3124 или CCZ3128.

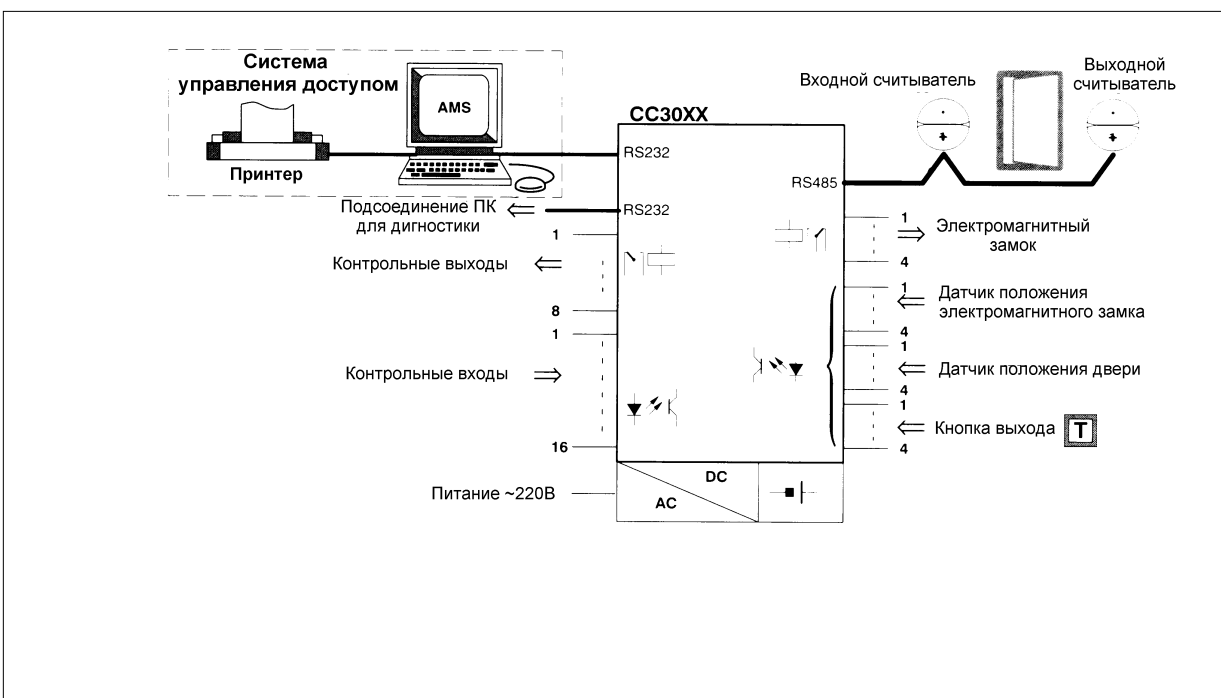


CerPass® Сеть контроллеров

Если система содержит несколько контроллеров, они подсоединяются к шине контроллеров, которая подключается к AMS через сетевой интерфейс СК3003. Регистрирующий считыватель (если предусмотрен), также подсоединяются к СК3003.

Если один или более CC30XX удалены более, чем на 1200 м, которые допускают при использовании RS485, два дополнительных СК3003 могут преобразовать данные в RS232, передавать данные на расстояния через модем и преобразовывать их в RS485 (без ответвлений).

Если более чем один контроллер выполняет глобальный контроль Antipassback, контроль прохождения зоны и присутствия в зоне, то должен использовать дополнительный сетевой концентратор (ПК с дополнительным программным обеспечением KCV200).



Технические данные контроллера СС30ХХ

Наименование	Обозначение
Напряжение питания (номин. ~230В)	~230В +15%/-20%
Рабочий ток: - без считывателя и электромагнитного замка - макс. для контроллера, считывателя и электромагнитного замка - макс. дополнительное питание (например, для электрозамка)	0,5А при 13,8В 5,5А при 13,8В 0,5А при 24В
Входы контроля дверей: - обратный контакт электромагнитного замка - контакт положения двери - кнопка выхода	оптически развязанные НЗ или НО НЗ или НО НЗ или НО
Выход управления электромагнитным замком: - параметры контактов - конфигурация контактов	Реле макс. 0,8А/24В _{пост.т.} потенциально свободные или 12В _{пост.т.} , НЗ или НО
Контрольные входы: - напряжение управления - ток управления	16 (оптически развязанные) 5...24В _{пост.т.} номин. 8мА при 12В _{пост.т.}
Управляющие выходы: - параметры контактов - конфигурация контактов - наработка на отказ (кол. переключений)	8 (релейные) макс. 0,8А/24В _{пост.т.} потенц. свободные НЗ или НО 5x10 ⁵
Дополнительно: - контакт вскрытия	Разомкнут когда дверь закрыта
Шина данных между контроллерами:	RS485, витая пара, экранирование рекомендуется
Интерфейс / длина линий: - контроллер→считыватель - контроллер→принтер - контроллер→ПК AMS - котроллер→интерфейс СК3003 - интерфейс СК3003→ ПК (AMS) - контроллер→ПК для диагностики	RS485 / 1200м RS232 / 20м RS232 / 20м RS485 / 1200м RS232 / 20м RS232 / 20м
Блок клемм	0,2...1,5 мм/ AWG24...15
Окружающие условия: - рабочая температура - температура хранения	0...+50 °С -20...+60 °С
Корпус: -размеры (ВхШхД) -цвет - категория защиты IEC529	420x369x170 мм RAL 7035 IP32

Коды изделий

Тип	Код	Наименование
Основное :		
CC30XX	516138	Контроллер
CCZ3124	515980	Функциональный набор: 1000 карт / 4 двери, управление доступом без APB
CCZ3128	515993	Функциональный набор: 1000 карт / 8 дверей, управление доступом без APB
CCZ3134	516002	Функциональный набор: 25000 карт / 4 двери, управление доступом с APB
CCZ3138	516015	Функциональный набор: 25000 карт / 8 дверей, управление доступом с APB
AX1210	475570	Аккумулятор 12В; 15А·ч
Аксессуары :		
СК3003	507176	Интерфейс сети контроллеров
KCV200	507037	Программное обеспечение сетевого концентратора
Z3I561	515906	Расширение Вх./Вых. для котроллера
CCZ3030	495961	Кабель подсоединительный для CerPass 1000
DAZ3098	516125	Инструмент для правки выводов ИМС