



Система Контроля  
Доступа SiPass

## **ACC-010** **Центральный Контроллер SiPass** (SiPass Advanced Central Controller)

---

- **Поддержка до 64 дверей и 1'000'000 владельцев карточек**
- **4 канала для периферийных устройств (FLN)**

Важный компонент любой системы безопасности – контроллер. Основная функция контроллера как главного аппаратного компонента системы безопасности и контроля доступа – это обеспечение целостности системы. Принимая в режиме реального времени бесчисленное число решений по управлению доступом, он должен быть надежным, устойчивым и стабильным. Центральный контроллер ACC отвечает всем этим требованиям.

ACC – высокопроизводительное периферийное устройство и представляет собой жизненно важный компонент интегрированной системы безопасности и контроля доступа Сименс. Один ACC способен обслуживать многочисленные задачи охраны и контроля доступа, в том числе до 64 дверей и до 1'000'000 владельцев карточек.

ACC обрабатывает события локально, независимо от головной системы. Это обеспечивает целостность системы даже в маловероятном случае потери связи с центральным сервером. Это также ускоряет прохождение транзакций, поскольку контроллеру не нужно ждать решения по контролю доступа от сервера для обеспечения прохода через охраняемую дверь. ACC получает информацию о владельце карточки от подключенного Интерфейсного Модуля Считывателя (RIM) при каждой попытке доступа. ACC проверяет эту информацию и, если владельцу карточки были присвоены соответствующие полномочия, дает разрешение на открытие двери.

## Возможности

---

- Поддержка до 64 дверей
- 4 канала для периферийных устройств (FLN)
- База данных на 1'000'000 владельцев карточек
- Многозадачная микропроцессорная платформа
- 32-битный процессор (50MIPS)
- 64МВ ОЗУ
- Порт для диагностики в реальном времени
- Flash-память для дистанционного обновления операционной системы
- Порт Ethernet для подключения к головной системе с использованием TCP/IP
- Конфигурируемый порт RS232/RS485/RS422 для интерфейсов высокого уровня
- Батарея для часов реального времени
- Локальный вход вскрытия корпуса
- Локальный выход тревоги (открытый коллектор)
- 21 Светодиод индикации состояния

## Описание

---

В АСС можно запрограммировать до 1'000'000 владельцев карточек, которые получат доступ в случае предъявления легальной карты у охраняемой двери.

АСС специально спроектирован с максимальной гибкостью и может обслуживать четыре отдельных канала периферийной сети. Каждый FLN поддерживает до 16 периферийных устройств контроля доступа, мониторинга входных устройств или управления выходными устройствами.

АСС имеет порт диагностики обеспечивающий подключение к микропроцессору для загрузки операционной системы. Обновление операционной системы делается централизованно, не непосредственно на контроллерах.

Для связи с центральным сервером АСС имеет порт Ethernet 10/100МБ. Этим обеспечивается связь через WAN или LAN, где сетевым устройствам могут быть присвоены уникальные IP адреса. Такой тип связи обеспечивает наиболее быстрое прохождение транзакций между центральным сервером и периферийными панелями АСС.

Для гарантии непрерывной работы АСС в системе безопасности и контроля доступа он имеет терминалы для подключения батарей бесперебойного питания. В случае сбоев электроснабжения батареи обеспечат работу АСС по управлению системой безопасности и контроля доступа.

АСС имеет вход контакта вскрытия, который используется для индикации того, что шкаф АСС открывался. Он также генерирует визуальный или звуковой сигнал при попытке взлома охранной системы.

## Технические характеристики

### Электропитание

Рабочее напряжение	24в. Пост. тока +20% -10%
Потребление	макс. 10Вт при полной загрузке (без заряда батареи)
Батарея RTC	3.0 В тип CR2032

### Интерфейс связи

1 x BLN (Building Level Network)	10/100МБ Ethernet (RJ-45)
1 x BLN	RS-485 (не активный)
4 x FLN (Field Level Network)	RS-485 (макс.16 периферийных устройств на каждом FLN)
1 x Диагностика/Параметризация	RS-232 (RxD, TxD, GND, RJ-12)

### Входы

1 x вход контакта вскрытия	Пассивный, не контролируемый
1 x Батарей питания	24 В пост. тока

### Выводы

1 x Аварийный сигнал	Открытый коллектор, 12 VDC/100mA
----------------------	----------------------------------

Размеры в мм (В x Ш x Г)	291 x 246 x 98
--------------------------	----------------

### Окружающая среда

Температура	Рабочая: 0 <sup>0</sup> С – 50 <sup>0</sup> С Хранение: -10 <sup>0</sup> С – 70 <sup>0</sup> С
Влажность	5-90% (без конденсации)

## Информация для заказа

Тип	Код	Наименование	Вес
ACC-010	6FL7820-8BA10	Центральный Контроллер	2,67кг

Издано  
Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. oHG  
D-76187 Karlsruhe

---

Документ № **A24205-A335-B118**

Редакция 09.2003