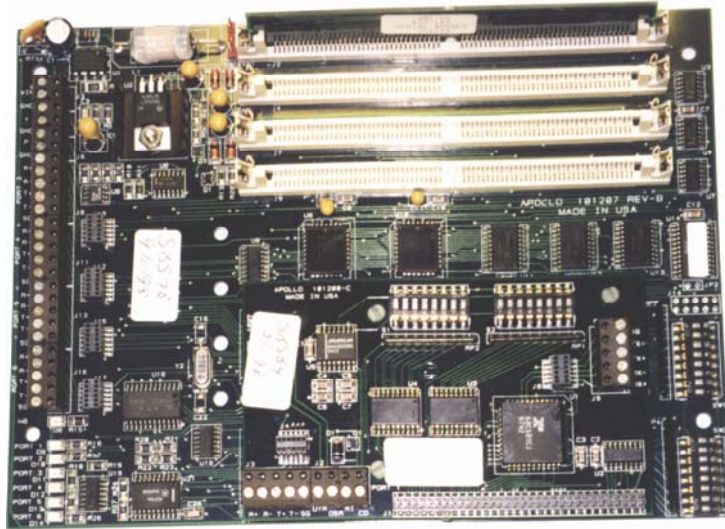


Контроллер управления AAN-100



Функции

Контроллеры AAN-100 компании APOLLO, предназначены для крупных и очень крупных систем. Несколько контроллеров AAN-100 могут быть объединены в систему для управления несколькими тысячами считывателей карт и охранных зон. Общий размер системы ограничивается только возможностями сети и программного обеспечения компьютера.

Контроллеры серии AAN-100 поддерживает работу до 96-х устройств (считывателей, охранных панелей и пр.). Причем, существуют следующие ограничения на количество устройств одного типа, которые можно подключить к AAN-100: до 96 считывателей карт, до 32 панелей охранной сигнализации APA-15D/16 по 15/16 зон каждая (всего 480/512 шлейфов), до 32 плат ARM-16 на 16 релейных выходов (всего 512 управляемых выходов).

Благодаря встроенному буферу памяти контроллер может работать полностью автономно и хранить конфигурацию системы, карты, права доступа и пр. Контроллер программируются и управляются с компьютерного терминала, что существенно облегчает работу оператора.

Высокая степень безопасности обеспечивается за счет разделения функций принятия решения и управления исполнительными устройствами между контроллером и периферийными интерфейсными модулями. Сами контроллеры серии AAN-100 не имеют ни релейных выходов, ни тревожных входов и предназначены для установки в охраняемых помещениях. Подключение считывателей системы доступа, охранных шлейфов и управление внешними устройствами осуществляется через промежуточные интерфейсные модули.

Высокая надежность и отказоустойчивость систем, построенных на основе контроллеров AAN-100 достигается за счет реализации на аппаратном уровне таких сложных режимов работы, как:

- доступ по двум картам
- временной и зонный "anti-passback" по всем считывателям (контроль повторного входа карты, уже прошедшей в зону)
- возможность ограничения количества лиц в помещении и группе помещений (области)
- режим "вход под принуждением" - скрытая тревога при проходе под угрозой (при использовании PIN-кода в дополнение к считыванию карты)
- автоматическая постановка/снятие с охраны при чтении карты

Функции

Интеграция с системами сторонних производителей (ОПС, CCTV, и пр.) возможна за счет мощной встроенной логики контроллера в виде аппарата внутренних переменных.

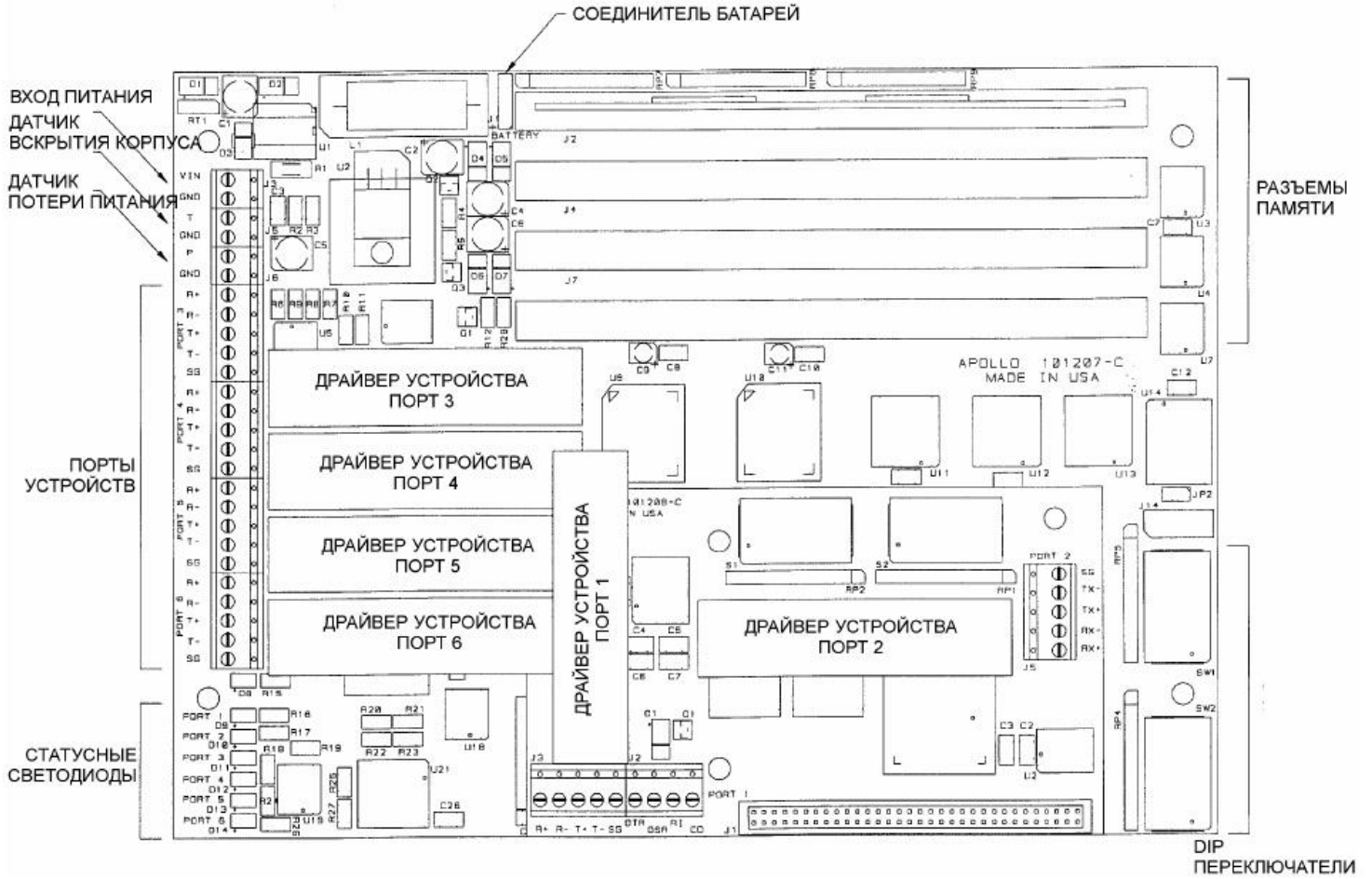
Гибкость при создании систем обеспечивается за счет применения модульных принципов в архитектуре самого контроллера и широкой номенклатурой периферийных модулей различного назначения. В рамках одной системы допускается применение модулей различных степеней защиты, что позволяет снизить затраты, обеспечивая повышенный уровень безопасности только там, где это действительно необходимо.

Модульная архитектура контроллера AAN-100 позволяет наращивать оперативную память до 8Mb за счет специализированных быстростъемных модулей типа SIMM. Внутренняя логика работы контроллера, в случае необходимости, может быть изменена командами с управляющего компьютера.

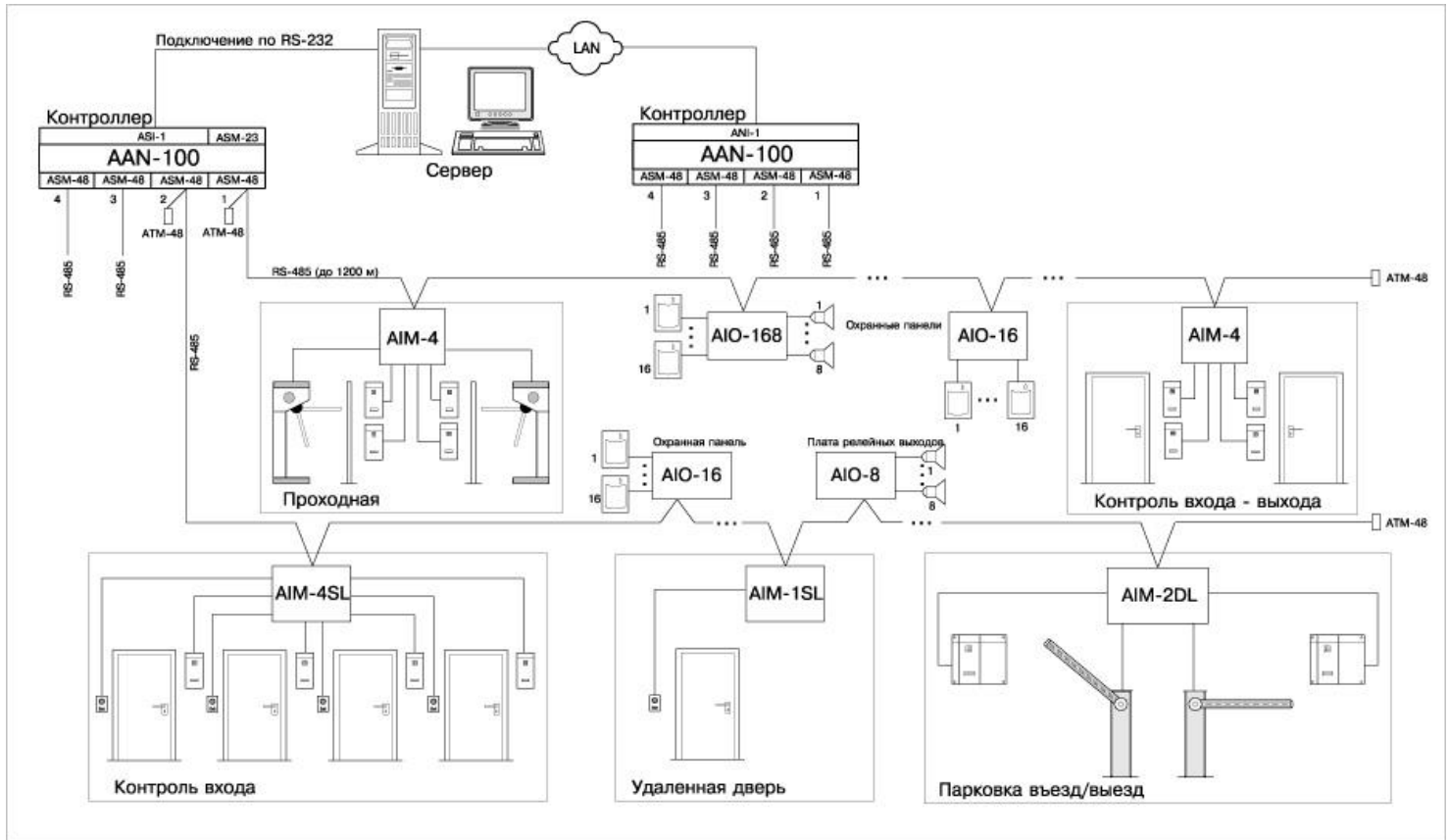
Техническое описание

Число портов для подключения управляющей ПЭВМ	1 (Скорость обмена до 57600 бод)
Общее число контролируемых интерфейсных устройств (адресов)	до 96
Число портов для подключения интерфейсных устройств	1 (Скорость обмена до 9600 бод)
Максимальное число адресуемых интерфейсных устройств, подключаемых к одному порту	32
Максимальное количество карт, хранимых в памяти контроллера	1mb до 139900 8mb до 1240934
Формат поддерживаемых карт	"Wiegand"
Максимальное количество событий, хранимых в памяти контроллера	1mb до 70000 8mb до 620467
Напряжение электропитания	12-28 Vdc
Максимальный потребляемый ток AAN-32S	до 0,2 А
Габаритные размеры:	190X 140 X 25

Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры мм



Пример построения СКУД на базе ААН-100



Сертификаты

ГОСТ Р

Аксессуары

ASI-1 - Высокоскоростной интерфейс, два последовательных порта (требуется 1 или 2 драйвера RS-232/485)

ANI-1 - Сетевой интерфейс (Ethernet, 10 Base-T&AU)

ASM-48 - Драйвер порта RS-485

ASM-23 - Драйвер порта RS-232

ATM-48 - Терминатор линии связи