

AAN-32S и AAN-32N

Контроллеры для систем управления доступом и охранной сигнализации

Контроллеры AAN-32S и AAN-32N компании APOLLO, предназначены для малых и средних систем управления доступом.

Обе модификации контроллеров поддерживают практически все основные функции, присущие контроллеру AAN-100, позволяя одновременно снизить затраты на небольшую систему. Контроллеры серии AAN-32 поддерживает работу до 32-х устройств (считывателей, охранных панелей и пр.). Благодаря встроенному буферу памяти оба контроллера могут работать полностью автономно и хранить configura-

цию системы, карты, права доступа и пр. Контроллеры программируются и управляются с компьютерного терминала, что существенно облегчает работу оператора. Основное отличие модификации AAN-32N в том, что с помощью установленного на плате контроллера сетевого модуля ANI-1 можно подключать контроллер непосредственно к Ethernet.

AAN-32S и AAN-32N ▶ Контроллеры для систем управления доступом и охранной сигнализации

Характерные особенности

- ▶ до 32-х подключаемых считывателей
- ▶ память до 139900 карт и 70000 событий (1Mb)
- ▶ расширение до 297216 карт и 148600 событий (2Mb)
- ▶ поддержка 8-ми интерфейсных модулей AIM-4SL
- ▶ 255 уровней доступа / 127 временных зон / 100 праздников
- ▶ 512 шлейфов охранной сигнализации
- ▶ подключение до 32-х релейных модулей (512 управляемых реле)
- ▶ поддержка 32 панелей охранной сигнализации
- ▶ поддержка 4-х панелей отображения состояния ASA-72I
- ▶ высокоскоростной CMOS 32-х разрядный процессор
- ▶ порты: RS-232 и RS-485 (контроллер AAN-32S)
- ▶ порты: RS-485, Ethernet 10BASE-T (контроллер AAN-32N)
- ▶ 2 последовательных порта (на 57600 бод и 9600 бод)

- ▶ диагностические светодиоды
- ▶ батарея аварийного хранения базы данных
- ▶ имеет уникальный адрес, можно подключить до 2-х контроллеров AAN-32 на 1 порт компьютера
- ▶ количество контроллеров AAN-32N при подключении по Ethernet практически не ограничено

Типы подключаемых считывателей

- ▶ Виганд (карты, брелоки)
- ▶ Proximity (карты, брелоки, метки)
- ▶ Инфракрасные (брелоки)
- ▶ Радиочастотные (брелоки)
- ▶ Магнитных карт (карты)
- ▶ Штрихкодвые (карты)
- ▶ Smart
- ▶ i Button
- ▶ Биометрические считыватели (по конфигурации ладони, отпечатка пальца (дактилоскопические), по радужной оболочке или сетчатки глаза и пр.)
- ▶ Клавиатуры для ввода PIN-кода

Техническая спецификация

Параметр	Значение
Размеры	19 x 14 x 2.54 см
Температурный диапазон	от 0 до +70°C
Относительная влажность воздуха	до 95 %, без конденсации
Рабочее напряжение	12-28 VDC, 250 mA (AAN-32S) 12-28 VDC, 300 mA (AAN-32N)

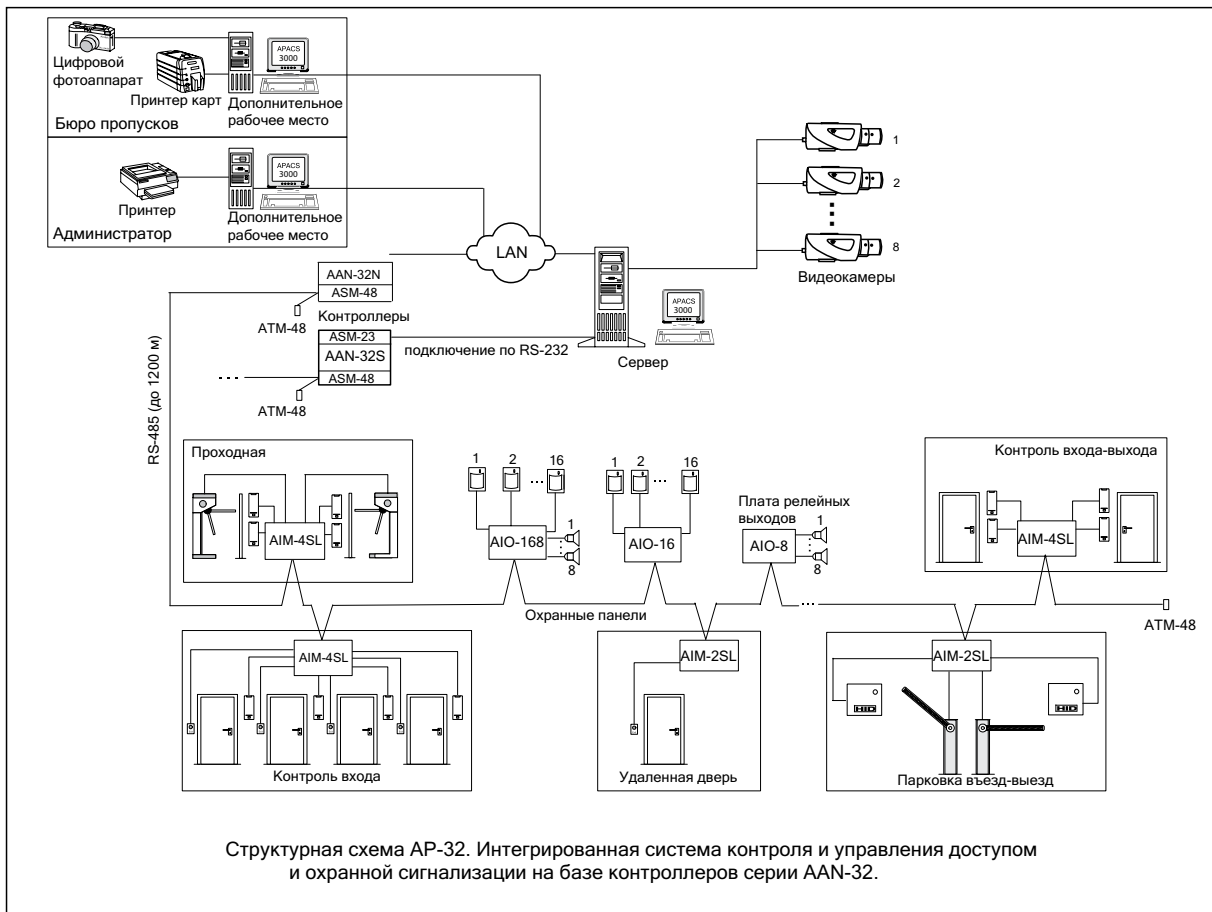
Функционирование

Высокая степень безопасности обеспечивается за счет разделения функций принятия решения и управления исполнительными устройствами между контроллером и периферийными интерфейсными модулями (аналогично контроллеру AAN-100). Сами контроллеры серии AAN-32 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-32S и AAN-32N достигается за счет реализации на аппаратном уровне таких сложных режимов работы, как:

- ▶ доступ по двум картам

- ▶ временной и зонный «anti-passback» по 32-м считывателям (контроль повторного входа карты, уже прошедшей в зону)
- ▶ возможность ограничения количества лиц в помещении и группе помещений (зоне)
- ▶ 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
- ▶ цифровое управление замками и прочими исполнительными устройствами
- ▶ резервирование баз данных за счет использования интеллектуальных модулей и считывателей с собственным буфером памяти карт и событий
- ▶ дублирование линий связи - возможность перехода на резервную линию при обрыве связи по основной

Схема подключения



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 контроллеров ААН-32S и ААН-32N позволяет наращивать оперативную память с 1Mb стандартно до 2Mb за счет специализированных быстросъемных модулей типа SIMM. Внутренняя логика работы контроллера, в случае необходимости, может быть изменена командами с управляющего компьютера.

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

Считыватели и идентификаторы, применяемые совместно с оборудованием APOLLO, могут быть самых разных типов и производителей: магнитные, Wiegand, Proximity, инфракрасные, биометрические и пр.

С ААН-32 могут дополнительно поставляться:

Модель	Описание
АТМ-48	Терминатор интерфейса RS-485 (требуется два на одну линию)
СБП-12-1.0А	Универсальный шкаф для одной платы с замком, датчиком вскрытия корпуса, линейным блоком питания.