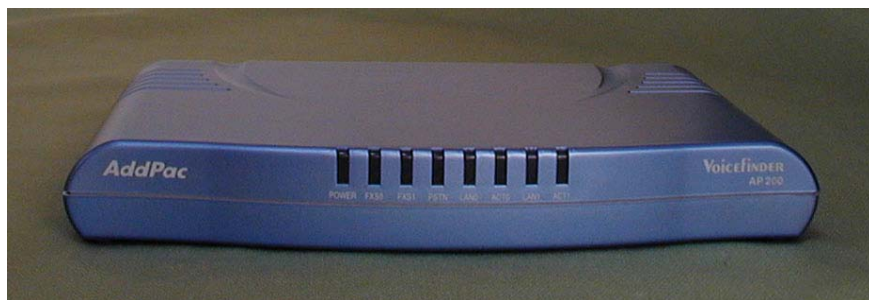




### VoiceFinder AP300 VoIP Gateway

VoiceFinder AP300 VoIP Gateway представляет собой высокопроизводительное устройство для передачи голоса поверх сетей передачи данных (VoIP), включая в себя функции маршрутизации (IP-routing) для организации доступа в Интернет небольших компаний, офисов и индивидуальных пользователей.

VoiceFinder AP300 обеспечивает наилучшее качество голоса не только на каналах с высокой, но с низкой пропускной способностью, используя самые новейшие алгоритмы сжатия голоса и технологии управления качеством обслуживания (QoS).

VoiceFinder AP300 работает в условиях различных сетевых сред, такие как выделенные линии, кабельные и ADSL модемы, в сетях со статической и динамической IP адресацией, поддерживает различные сетевые протоколы, в т.ч. PPP, бриджинг, NAT/PAT, средства управления сетью SNMP MIB v2, WEB, Telnet, Cisco-style CLI.

VoiceFinder AP300 разработан на базе высокопроизводительного 32-bit RISC процессора и имеет фиксированное количество портов:

**AP300 Type – B** 2-Интерфейса FXS, для подключения телефонных аппаратов (RJ11)

1-Интерфейс PSTN Back-up (RJ11)

2-Интерфейса 10/100Mbps Ethernet

1-Интерфейс RS-232C (консольный порт)

**AP300 Type – C** 1-Интерфейс FXS, для подключения телефонного аппарата (RJ11)

1-Интерфейс PSTN Back-up (RJ11)

2-Интерфейса 10/100Mbps Ethernet

1-Интерфейс RS-232C (консольный порт)

### Операционная система APOS

Операционная система AddPac VoiceFinder Operating System (APOS) – лучшее программное обеспечение для шлюзов IP-телефонии, маршрутизаторов и видеоборудования, обеспечивающее масштабируемость, надежность, стабильность и качество сервиса при построении различных сетевых решений. APOS обеспечивает оптимизацию нагрузки и строгое соответствие промышленным стандартам, простоту установки и эксплуатации.

### Особенности

- Мощная 32-разрядная архитектура RISC микропроцессора
- Двойной 10/100 Ethernet- интерфейс
- Стандартный высокоэффективный VoIP шлюз для работы с приложениями в сетях передачи данных
- ITU-T H.323 v3 VoIP протокол с использованием функции защиты ITU-T H.323
- Одновременная поддержка SIP, H.323, MGCP
- Протокол «точка-точка» основанный на широкополосной сети ADSL
- Функции обработки голоса
  - VAD, DTMF, CNG, G.168
  - передача факса T.38 G3 Fax Relay
  - кодеки G.723, G.729, G.726, G.711
- SNMP MIB V2 для обеспечения сетевого управления
- Стандартные и расширенные списки доступа (Access List) для обеспечения сетевой безопасности
- Другие возможности:
  - DHCP (сервер/клиент), NAT/PAT,
  - IEEE Transparent Bridging,
  - расширенные средства отладки и диагностики
- Удаленное обновление программного обеспечения, используя FTP & TFTP
- Командная строка в стиле CISCO
- ПО APOS гарантирующее высокую надежность
- Компактный дизайн

### Приложения для AP300

- Офисная система IP телефонии
- VoIP для небольших компаний
- IP телефония для индивидуальных пользователей

## Спецификация аппаратной части

- ЦПУ— 32-разрядный RISC процессор
- Память
  - Системная память 2Мб
  - Основная память 16Мб SDRAM
  - Загрузочная память 512 кб Flash память
- Голосовые интерфейсные модули
  - FXS (тип В) 2 порта FXS (2 x RJ11)
  - FXS (тип С) 1 порт FXS (1 x RJ11)
  - PSTN Back up 1 порт PSTN Back up
- Сетевые интерфейсы
  - 10/100Mbps 2 порта Ethernet (RJ-45)
  - Консоль 1 порт RS-232C

## Сетевые возможности

- Протоколы маршрутизации:
  - Статическая
  - В соответствии с рекомендацией IEEE 802.1Q VLAN
- Протокол "точка-точка" для ADSL (PPPoE)
- HDSL инкапсуляция (совместимость с Cisco HDSL)

## Функции VoIP

- H.323, SIP, MGCP - одновременная поддержка тройного стека протоколов
- Функции голосовой обработки
  - VAD, DTMF, CNG, G.168,
- Передача факса - T.38 FAX Relay
- Реализация рекомендации H.323 для шлюза и гейткиппера
- Голосовые кодеки:
  - G.723, G.729, G.711
- Совместимость с различными VoIP шлюзами
- Совместимость с различными Gatekeeper, SIP Proxy, MGC

## Сетевое управление

- SNMP агент (MIB v2)
- Удаленное управление через консоль, Rlogin, Telnet
- Web управление на основе HTTP сервера
- Удаленное обновление APOS с использованием FTP/TFTP
- Управление сетевым трафиком

## Качество обслуживания (QoS)

- Контроль качества сервиса для голосового трафика
- Приоритезация голосового трафика
- Поддержка различных алгоритмов QoS

## Функции безопасности

- Стандартный и расширенный списки доступа (Access List)
- Контроль доступа и защита данных
- Разрешение/Запрещение отдельных сервисов
- Многоуровневый доступ к управлению
- Автоматический разрыв сессий Telnet/Console
- PPP Авторизация пользователя
  - Password Authentication Protocol (PAP)
  - Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)

## Параметры электропитания

- Внешнее 110~220В, 50/60Гц, 5Вт

## Температурный режим

- Рабочий 0 ~+50
- Хранения -40 ~+85
- Влажность 5%~95%

## Габариты

- Д x Ш x В 26 x 200 x 137 (мм)
- Вес 400гр.

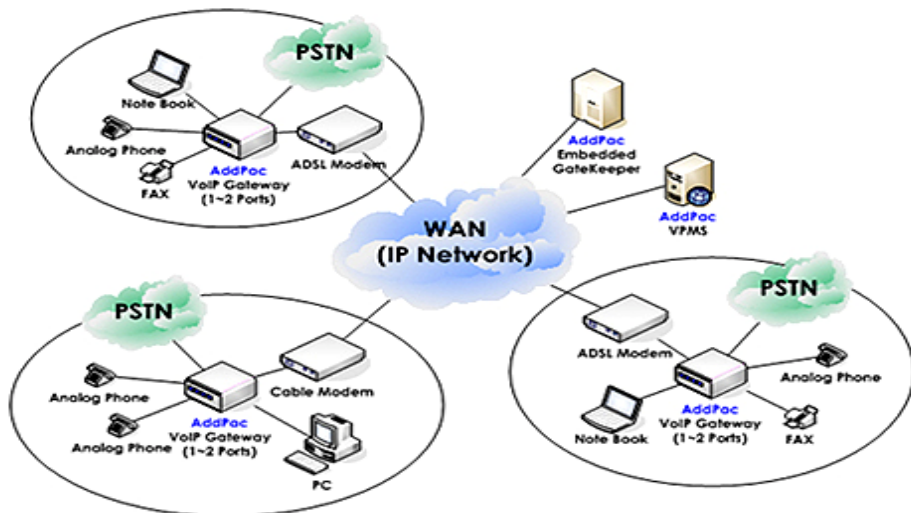
## Эксплуатация и управление

- Самотестирование работы процессора, портов ввода-вывода
- Управление резервированием и восстановлением системы
- Поддержка системного аудита, внутренней диагностики и отладки
- Поддержка функции Watchdog
- Системное управление с записью истории команд и событий
- Статистика IP трафика с поддержкой Radius

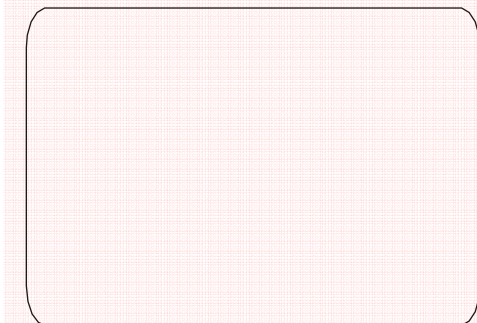
## Другие возможности

- DHCP Сервер и Клиент
- Трансляция адресов (NAT)
- Трансляция портов (PAT)
- Режим прозрачного моста (Transparent Bridging)
  - Spanning Tree Bridging Protocol
  - Одновременная поддержка режима моста и маршрутизатора
- NTP (Network Time Protocol)
- Интерфейс командной строки Cisco стиля

## AP300 сетевая диаграмма



## Информация для заказа:



(Контактная информация продавца)

Получить дополнительную информацию по этой модели, а также узнать о других продуктах компании, Вы можете на сайте по адресу:  
[www.addpac.su](http://www.addpac.su)

# AddPac

[www.addpac.com](http://www.addpac.com)

## AddPac Technology Co., Ltd.

2005, AddPac is a registered trademark of AddPac Technology.  
 Specifications and features subject to change without notice.  
 All brands & products are trademarks of their respective organization