

# Компактный GSM-шлюз на 2 сим-карты **AddPac AP-GS1002**

AddPac AP-GS1002 — серия двухканальных VoIP-GSM шлюзов для передачи голоса между аналоговыми телефонными линиями, IP и GSM сетями. Применение шлюзов AP-GS1002 ориентировано на компании SMB сегмента. Шлюзы оснащены удобной системой маршрутизации — Least Call Routing (LCR), функцией CallBack и автоматическим вызовом номера BabyCall, черными/белыми списками, SMS-сервером, подробной статистикой звонков и возможностью удаленного администрирования.

При помощи данного устройства вы можете легко и быстро подключить офис к городской телефонной сети через GSM, организовать резервные каналы связи.

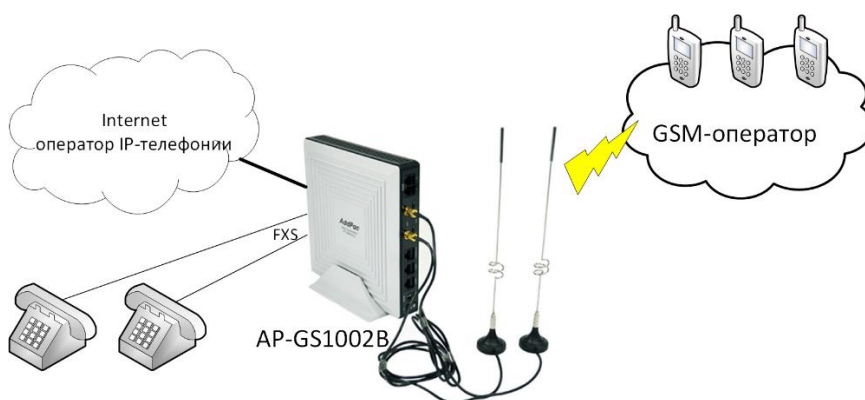


AddPac AP-GS1002 обеспечивает качественный звук с фильтрацией внешних шумов, эхо-подавлением (G.165, G.168) и настройкой комфортного уровня белого шума, благодаря использованию производительного SoC-чипа AC495-CB и GSM-чипсета Telit.

Управление осуществляется через:

- командную строку Telnet (CLI промышленного стандарта)
- консольный порт PS232
- через web-интерфейс
- SNMP v2

VoIP-шлюз AddPac AP-GS1002 имеет высокую наработку на отказ (MTBF более 100'000 часов). Благодаря применению разрядников на аналоговых портах FXS/FXO AP-GS1002 осуществляется дополнительная защита от грозы



Модификации:

- **AP-GS1002A**  
VoIP <-> 2 x GSM
- **AP-GS1002B**  
VoIP+2xFXS <-> 2 x GSM
- **AP-GS1002C**  
VoIP+2xFXO <-> 2 x GSM

Ключевые функции:

- 2 x GSM 900/1800/1900, мини-сим, разъем антенны: R-SMA
- 2 порта FXS для подключения аналоговых телефонов (модификация AP-GS1002B)
- 2 порта FXO для подключения аналоговых телефонов (модификация AP-GS1002C)
- Шумо-, эхо-подавление G.165, G.168
- Мультисистемность (SIP/H.323/MGCP)
- Режим P2P (точка-точка), более 6000 маршрутов в Dial Plan
- Кодеки G711a/u-law, G.723.1, G.726, G.729ab
- Логирование и поиск неисправности на линии, встроенный сетевой анализатор

## Спецификация AP- GS1002

CPU/DSP SoC AC495-CB  
RAM 32 MB SDRAM  
Операционная система –  
APOS g2

Интерфейсы: 2 x GSM  
900/1800 MHz, телефонные  
порты FXS/FXO,  
2 x Fast Ethernet 10/100TX,  
Консольный RS232 порт  
(консольный кабель DB9 <->  
RJ45 в комплекте)

Индикация: питание,  
активность LAN0, LAN1,  
активность телефонных  
линий,  
Подключение к PSTN

### Соответствие стандартам

SIP 2.0 (RFC 3261)  
H.323  
MGCP (RFC 3435)

Кодеки: G711a/u-law,  
G.723.1, G.726, G.729ab

Передача DTMF сигнала:  
– режим SIP INFO  
– режим RFC2833  
– режим INBAND

Трансляция Caller ID (SIP →  
FXS)

Передача факса T.38 (G.711,  
G.729):  
– входящий вызов  
– исходящий вызов

Установление соединения  
по IP (соединение «точка-  
точка»), регистрация на SIP-  
сервере

Hot call

Тональные сигналы ГОСТ  
28384-89

## Сетевые протоколы

Fast Ethernet (авто  
определение скорости и  
режима дуплекса, прямой  
кабель или cross-over)

Поддержка авторизации на  
VPN-сервере провайдера  
через PPPoE, PPTP

Поддержка символа «\$» в  
поле UserID

tagget VLAN 802.1q  
(возможность регистрация в  
Voice VLAN и проброса Data  
VLAN)

Метка CoS (802.1q)  
Метка QoS (DSCP)  
STP/RSTP  
NAT/PAT  
NTP

### Контроль

Логирование процессов  
(статистика звонков,  
регистрация на SIP-сервере  
и т.д.)

- Хранение до 200 логов  
в памяти устройства.
- Отправка логов по  
протоколу Syslog

Отладка / Debug  
сетевые процессы:

- установление  
соединения с SIP-  
сервером.
- SIP-Tracer и т.д.

действия на линии:

- «абонент снял  
трубку»,
- «абонент набирает  
номер» и т.д.

### Безопасность

Поддержка длины поля  
UserID до 25 символов

Поддержка длины пароля  
пользователя до 16  
символов

Пакетный фильтр на основе  
листов доступа

PAP/CHAP – авторизация



### Конфигурирование

- Web-интерфейс
- Telnet
- SNMP v2
- опционально SSH  
(требуется  
приобретение  
лицензии Voice Finder  
SSH control)

### Обновление ПО

- TFTP
- FTP

### Прочее

Электропитание от сетевого  
адаптера AC 200В → DC 5В  
2А,  
(потребляемая мощность не  
более 10 Вт)

Габариты ШxГxВ:  
38x182x182 мм

Температурный режим:  
Эксплуатация 0° – 45° ,  
влажность 5 –95%  
Хранение –40° – 85°

Производитель:  
AddPac Technology Co., Ltd.  
(фабрика: 2F, Jeong-Am  
Bldg., 769-12, Yeoksam-  
Dong, Kangnam-Gu, Seoul,  
137-072, KOREA)