



Аналоговый GSM шлюз ATEUS SMARTGATE



Аналоговый GSM шлюз **SmartGate** чешской компании 2N предназначен для применения в корпоративных сетях и позволяет не только снизить затраты на мобильные переговоры, но и значительно расширить функциональные возможности УАТС.

Благодаря наличию полнофункциональных портов FXO и FXS, SmartGate может быть подключен как к внутренней, так и к внешней линии УАТС. При подключении к внешней линии шлюз обеспечивает прозрачное соединение УАТС со встречной АТС.

Функции SmartGate

Маршрутизация вызовов (по префиксам)

Все вызовы, поступающие из ТфОП, маршрутизируются согласно правилам, заданным в УАТС, а исходящие вызовы, совершаемые абонентами УАТС, маршрутизируются согласно правилам, запрограммированным в шлюзе: в зависимости от префикса набираемого номера городские вызовы направляются в ТфОП, мобильные в GSM сеть.

Перенаправление вызова (функция *Follow Me*)

Вызов переводится с внутреннего номера УАТС на мобильный телефон, в случае, если вызываемый абонент отсутствует на рабочем месте и не отвечает на звонок.

Взаимодействие с телефонным аппаратом или автоответчиком

К GSM шлюзу Ateus SmartGate можно подключать аналоговый телефонный аппарат или другое оконечное устройство (например, автоответчик).

Функция ограничения вызовов

При программировании задаются правила пользования GSM шлюзом:

- разрешение/запрет звонков на определенные сети (по префиксам);
- осуществление только исходящих вызовов;
- обработка только входящих вызовов;
- и т.п.

Функция автоматического вызова — «Baby Call»

Данная функция заключается в автоматическом вызове заранее запрограммированного телефонного номера. Вызов



запрограммированного номера происходит после поднятия трубки телефонного аппарата, подключенного к SmartGate, по истечении времени ожидания набора номера.

Прием и передача SMS

Функция доступна при использовании специального программного обеспечения SMS-сервера, при помощи которого осуществляется прием и передача SMS. ПО SMS-сервера состоит из «Серверной» и «Клиентской» части. Каждый пользователь корпоративной сети LAN, у которого установлена «Клиентская» часть сервера, может отправлять и принимать сообщения на свой ПК.

Режим передачи данных GPRS

В шлюзе применяется GPRS Class 10, обеспечивающий максимальную скорость передачи данных на «идеальных линиях» 85600 бит/с. Фактическая скорость передачи будет изменяться в процессе соединения, т.к. она зависит от нагрузки на сеть и от качества сигнала.

Передача данных в режиме CSD

Обмен данными GSM шлюза в режиме CSD может происходить как с другим GSM шлюзом, так и с аналоговым модемом со скоростью 14400 бит/с.

Программирование с помощью ПК через последовательный интерфейс RS-232

Программирование осуществляется при помощи прилагаемого программного обеспечения, которое позволяет:

- просматривать и редактировать параметры настройки GSM шлюза
- обновлять версию микропрограммы GSM шлюза
- записывать текст для «тревожных SMS»

Передача факсимильных сообщений в режиме PC-Fax

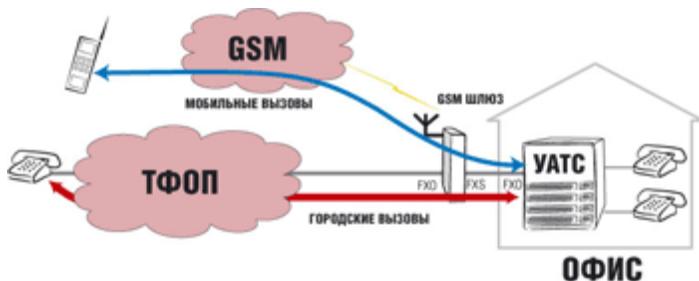
Ateus SmartGate позволяет передавать факсимильные сообщения с ПК, для этого необходимо установить драйверы с прилагаемого CD диска и программу обработки факсимильных сообщений, например, WinFax.

Универсальный двоичный вход

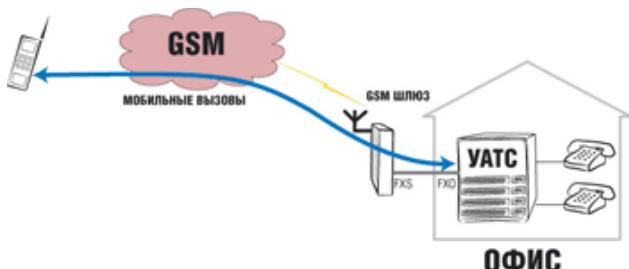
Универсальный двоичный вход используется для подключения внешних устройств, например, датчиков сигнализации или пожарной безопасности. При срабатывании подключенных датчиков SmartGate посылает уведомление в виде SMS о срабатывании устройства на заранее запрограммированный номер.



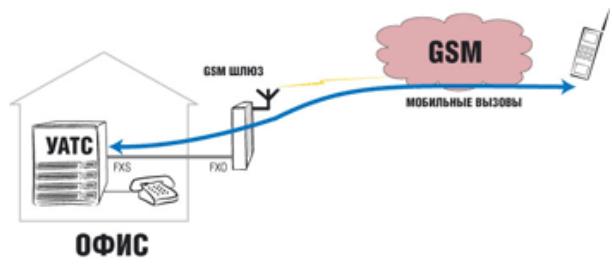
Схемы подключения



Подключение «в разрыв» городской линии (функция *Dial Thru*)



Подключение к порту FXO УАТС



Подключение к абонентской линии (порт FXS) УАТС

Технические характеристики

GSM 900/1800

GSM модуль Siemens MC45/Siemens MC46

Передача данных:

GPRS Class 10, 4+2 max. 85.6 kbps

CSD max. 14.4 kbps (передача данных, PC-Fax)

Тип используемой SIM карты — plug-in 3V or 1.2V («small»);

Тип коннектора антенны - SMA

Мощность передачи до 2 Вт;

Последовательный порт RS-232 для подключения к компьютеру;

Питание от источника переменного тока (220 V, 50/60 Гц);

Высококачественная защита по напряжению;

Габаритные размеры устройства 170 × 130 × 45 мм;