

Стационарный GSM шлюз

**SPRUT UNIVERSAL**

**R  
com**

- ▶ Существенное снижение расходов на мобильную связь
- ▶ Стабильная работа и надежность
- ▶ Высокое качество звука и адаптивное эхоподавление
- ▶ Легкая установка и введение в эксплуатацию
- ▶ Удобное администрирование системы и мониторинг
- ▶ Передача данных и PC-факс
- ▶ Наличие интерфейсов USB и Rs232
- ▶ Интеллектуальная маршрутизация
- ▶ Широкие функциональные возможности

**Выгодно Удобно Надежно**





## Работа с портами FXO и FXS

Sprut Universal позволяет подключать двухпроводную телефонную линию и сам является эмулятором телефонной линии. Сочетание этих двух функций позволяет существенно снизить расходы на мобильную связь и значительно расширить возможности телефонной связи.

## Конфигурация и администрирование

Конфигурация и администрирование Sprut Universal осуществляется с помощью удобной программы под управлением Windows OS.

## Интерфейсы COM (RS232) и USB

Sprut Universal оснащен интерфейсами COM и USB для использования шлюза в качестве модема, PC факса либо для конфигурации.

## Ведение статистики звонков

Sprut Universal автоматически регистрирует звонки в соответствующей таблице с указанием номера, времени, маршрутизации звонка. Устройство регистрирует циклически 14240 событий. Имеется возможность экспорта статистики в Excel. Встроенные часы позволяют вести статистику без подключенного к Sprut Universal компьютера.

## Передача данных и PC-факс

Sprut Universal можно использовать в качестве модема, принимать / отправлять факсы на персональный компьютер с помощью специальных факсимильных программ. Скорость передачи данных 115200 bps.

## Настройка параметров абонентов

Программа конфигурации позволяет индивидуально для каждого абонента Sprut Universal настроить доступ по многим параметрам (Call Back, Конференция, лимит времени, блокировка "8") через компьютер. Кроме того, программа конфигурации Sprut Universal позволяет видеть на одной странице все настройки, произведенные вами, по каждому абоненту индивидуально. В случае отсутствия компьютера настройку Sprut Universal можно производить с помощью подключенного стационарного телефона DTMF- командами, или дистанционно с мобильного телефона получая голосовые подсказки на русском языке в режиме программирования, или SMS сообщением, отправленным на Sprut Universal.

## "Call Back" (обратный звонок)

Sprut Universal имеет два режима обработки Call Back:

- \* Автоматический - авто-отбой.
- \* Ручной - разрыв соединения инициируется абонентом.

## Функция "Конференция"

Sprut Universal позволяет совершать звонки с мобильного телефона через терминал в режиме "Конференция".

## Поддержка USSD запросов

Вы имеете возможность дистанционно отправлять USSD запросы со Sprut Universal. Функция используется, например: при необходимости узнать состояние счета или пополнить его, или для включения/отключения дополнительных сервисов оператора. Отправка USSD запросов осуществляется с помощью SMS сообщений.

## Услуга Анти-АОН

Sprut Universal поддерживает различные настройки услуги "Анти-АОН", учитывая особенности работы различных GSM-операторов.

## Система оповещения

Имеется возможность подключения до четырех датчиков сигнализации и дистанционно получать голосовое либо SMS извещение о срабатывании датчиков.

## "Caller ID" (определение номера)

При входящем звонке из сети GSM номер звонящего абонента транслируется в FXS.

## "Reverse battery" (переполюсовка)

Sprut Universal адаптирован для совместной работы с биллинговыми системами.

## Интеллектуальная маршрутизация

Встроенная телефонная книга до 300 абонентов. База префиксов черного и белого списка разрешенных номеров (до 80).

Назначение канала по умолчанию для каждого абонента.

Индивидуальные настройки для каждого абонента.

Отдельная маршрутизация незарегистрированных абонентов.

Ограничение времени на подключение к линиям "ВХОД ЛИНИЯ", "ВЫХОД ТЕЛЕФОН", GSM ("Конференция").

Лимит времени разговора или полный запрет входящих/исходящих звонков.

Общее разрешенное время работы.

Запрет/разрешение звонков в междугородную сеть.

Поддержка коротких номеров обратного вызова.

Работа устройства с набором номера при входящем/исходящем звонке.

Переадресация звонков между абонентами.

Индивидуальные пароли для каждого пользователя.

Переадресация звонков из городской телефонной линии в GSM сеть.

Перенаправление звонков из GSM сети на FXO или FXS.

Сброс линии и повтор последнего набранного номера.

Определение завершения набора номера.

## Высокое качество связи

Высокое качество связи достигается путем цифровой обработки звукового сигнала. Используется адаптивная система Эхо-подавления.

## Дополнительные возможности

Поддержка "импульсного" и "тонового" набора.

Автонабор PIN-кода для работы с SIM-картой.

Настройка уровня громкости GSM канала.

Защита сервис-кодом.

Защита от несанкционированного подключения и подслушивания в параллельного телефона.

Проверка готовности линии к набору номера перед соединением.

Голосовое приветствие при входящем вызове.

Сброс настроек к заводским.

Отсутствие дополнительных расходов на эксплуатацию.

Возможность обновления версии прошивки устройства через интернет.

## Технические характеристики

Диапазон частот	GSM 900/1800/1900МГц
Мощность передатчика	5-33 дБм
Чувствительность приемника	-106 дБм

### Интерфейсы соединений с УАТС:

FXO-	2x проводная линия, сопротивление шлейфа при поднятой трубке 600 Ом
FXS-	Линейное напряжение при положенной трубке 48V DC

### Данные:

GPRS class 10 / HSCSD / CSD

### Интерфейсы соединений с компьютером:

USB

RS-232

### Подключение охранной сигнализации:

разъем RG45

Напряжение питания 8-18 В

Потребляемая мощность 4 Вт

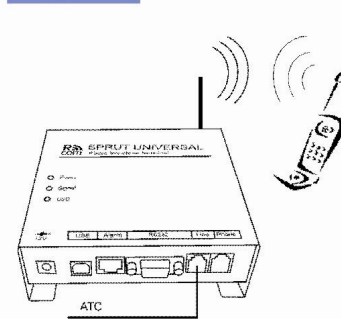
Температурный режим 0-40 градусов

### Габаритные размеры:

длина/ширина/высота 125/125/43 мм

Масса 350 г

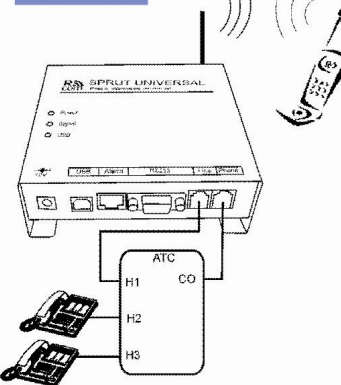
## Режим FXO



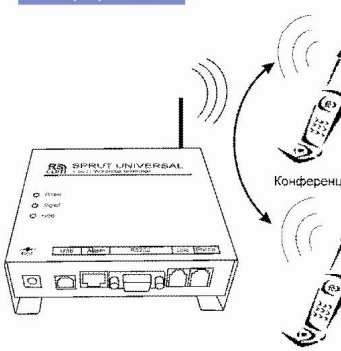
## Режим FXS



## FXO+FXS



## "Конференция"



## Координаты продавца