

**G.SHDSL модем
с Последовательным интерфейсом
Sigrand SG-16S**

SG-16S



**1U RACK
MOUNT
AVAILABLE**



До 6.0 Мбит/с по одной паре — единственный модем, обеспечивающий столь высокие скорости при работе по одной паре проводов

Простота инсталляции — конфигурирование модема переключателями или терминальной программой через порт RS-232

Устойчивая работа на зашумленных линиях — протестирован множеством пользователей на реальных линиях в сравнении с другими модемами

Дальность связи до 11 км — позволяет в большинстве случаев решить задачу подключения удаленных абонентов по кабелю 0.5 мм без дополнительных регенераторов

Возможность предоставления нескольких сервисов по одной линии — комплектование дополнительным интерфейсом переводит модемы Sigrand SG-16B в новый класс — интегрированные устройства доступа

Оптимальный выбор скорости на линии — функция автоматической настройки скорости, шаг изменения скорости 64 кбит/с при конфигурировании с терминала

Совместимость — совместим с оборудованием других производителей, поддерживающих технологию «Ethernet over DSL»

Высокая надежность — 5 лет гарантии, 100% предпродажное тестирование оборудования

Высокий уровень сервиса — оперативная техническая поддержка, разветвленная дилерская сеть

Максимальная длина линии связи для интерфейса G.SHDSL

Скорость (Кбит/с)	Кабель сечение 0,4 мм	Кабель сечение 0,5 мм	Кабель сечение 0,9 мм	Кабель сечение 1,2 мм
6016	1.7	2.2	4.2	7.2
4608	2.0	2.6	4.6	7.8
3072	3.0	4.2	6.6	11.2
2304	3.8	5.4	11.0	19.0
1536	4.4	6.4	14.4	24.4
1024	5.0	7.6	17.0	29.0
512	5.8	9.0	20.0	33.8
256	6.6	10.0	21.8	37.2
128	7.4	11.4	25.0	43.6

Модем **Sigrand SG-16S** является самым современным представителем технологии G.SHDSL и предназначен для связи удаленных устройств, имеющих последовательный интерфейс (маршрутизаторы, банкоматы и POS-терминалы), по выделенным физическим двухпроводным линиям.

Модемы SG-16 имеют непревзойденную скорость линейного интерфейса – быстрее современных аналогов!

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕМОВ SG-16 С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ПОРТОМ НА БАЗЕ ИНТЕГРИРОВАННЫХ УСТРОЙСТВ ДОСТУПА

Больше не требуется дополнительное оборудование связи и дополнительные линии!

Сочетание последовательного интерфейса с Ethernet, переводит модемы **SG-16S** в новый класс - интегрированные устройства доступа.

Вместе с подключением локальной сети филиала через интерфейс Ethernet, можно подключить дополнительное оборудование филиала.

Возможность предоставления 2-х сервисов по одной медной паре:

- с функциями Bridge:

SG-16BS: Ethernet+последовательный интерфейс V.35/RS-530/RS-232 - позволяет объединять локальные сети удаленных филиалов и подключать устройства с последовательным интерфейсом (например, банкоматы и POS-терминалы) по одной физической линии

SG-16S - это модем с универсальным, синхронно-асинхронным последовательным системным интерфейсом. Имеет настольное (desktop) исполнение.

Особенности SG-16S:

Обеспечение симметричной пропускной способности по одной витой паре в расширенном диапазоне скоростей: от 64 до 6016 кбит/с

Универсальный системный интерфейс: V.35, RS-530, RS-449/V.36, X.21, RS-232 (тип системного интерфейса выбирается программно)

Обновление программного обеспечения через терминальный порт

Интерфейсы SG-16S:

G.SHDSL интерфейс для связи с удаленным модемом по выделенной физической двухпроводной линии

Характеристики линейного интерфейса G.SHDSL:

Тип интерфейса: G.SHDSL (рекомендация ITU-T G.991.2)

Тип соединения: точка-точка

Количество проводов линии связи: 2 (одна пара)

Скорость передачи: 64—6016 кбит/с

Функция автоматической настройки скорости: в диапазоне 192— 2304

кбит/с

Линейный код: TC-PAM

Вид связи: полный дуплекс

V.35/RS-530/RS-232 синхронный/асинхронный последовательный интерфейс:

Синхронный/асинхронный режимы

Тип разъема: DB25 (розетка)

Поддерживаемые интерфейсы: V.35, RS-530, RS-449/V.36, X.21, RS-232

Скорость передачи данных в синхронном режиме: 64...6016 кбит/с с шагом 64

кбит/с

Скорость передачи данных в асинхронном режиме (RS-232):

300...230400 бит/с

Тип и параметры системного интерфейса выбираются при помощи команд терминальной программы.

RS-232 порт для управления модемом через терминал

Управляющее программное обеспечение позволяет:

Задавать режимы работы по каждому интерфейсу

Вести по ним сбор статистики

Использовать тестовый режим для определения коэффициента ошибок линии

Выполнять конфигурирование удаленного модема

```

Новое подключение - HyperTerminal
Файл Правка Вид Вызов Передача Справка

: dsl state
DSL: Rate=1024 kbit/s Code=TCPAM8 MASTER ONLINE
LOS=13 CRC6=14 RETRAIN=3 of 4
Loop Loss: 0.0 dB Noise Margin: +22.0 dB
Total online time: 0 days 00:37:22
Total offline time: 0 days 00:02:11
Connect duration: 0 days 00:23:35
:
    
```

```

Новое подключение - HyperTerminal
Файл Правка Вид Вызов Передача Справка

:port use dtr rts ll rl
PORT: RS530 Sync TXC=INT NORM Use: DTR RTS LL RL
:port use
PORT: RS530 Sync TXC=INT NORM
:port use dtr rts
PORT: RS530 Sync TXC=INT NORM Use: DTR RTS
    
```