

# qMAX-800S SDSL концентратор

## Оборудование xDSL



Устройство **qMAX-800S** представляет собой 8-портовый концентратор доступа для линий SDSL. Для подключения к локальной сети устройство имеет восемь портов Ethernet 10/100Base-TX, для подключения абонентских устройств – восемь портов SDSL.

Каждый из портов SDSL обеспечивает симметричную полнодуплексную передачу данных по одной медной витой паре в диапазоне скоростей от 144 Kbps до 2320 Kbps. Длина линии: до 8 км при диаметре жилы 0.5 мм, до 6 км при диаметре 0.4 мм на скорости 144 Kbps. Настройка концентратора осуществляется с помощью консольного порта. Для подключения телефонного аппарата к линии можно использовать SDSL сплиттеры (частотные разделители). При этом качество работы модемов со сплиттерами гарантируется на скорости не менее 768 Kbps.

Концентратор доступа выступает в роли прозрачного моста и предназначен для использования в качестве автономного устройства или совместно с любым Ethernet-коммутатором. Фактически, он представляет из себя восемь независимых модемов qBRIDGE-105 в одном корпусе. Режим "Bridge connection" обеспечивает прозрачность для любых протоколов (TCP/IP, IPX и т.д.), а также передачу как "стандартных", так и "длинных" кадров VLAN.

В качестве абонентского оборудования используется SDSL модем qBRIDGE-105, а также можно использовать модем Aviv SDSL-16S. Имеет стандартный корпус высотой 1U для монтажа в 19" стойку.

### Основные технические характеристики

#### Интерфейс LAN

- 8 портов Ethernet 10/100Base-TX (разъем: 8 x RJ-45)
- IEEE 802.3/802.3u; IEEE 802.3x flow control
- Поддержка Half/Full duplex (10/100-20/200M)
- Autonegotiation & Auto-MDIX

#### Работа в режиме "Bridge connection"

- Инкапсуляция Ethernet в HDLC
- IEEE 802.1D transparent learning bridge
- Емкость таблицы MAC-адресов 8 x 256
- Прозрачный режим для "tagged VLAN" пакетов
- Filtering and Forwarding: 8 x 90,000 pps
- Размер буфера кадров (Frame Buffer) – 8 x 340

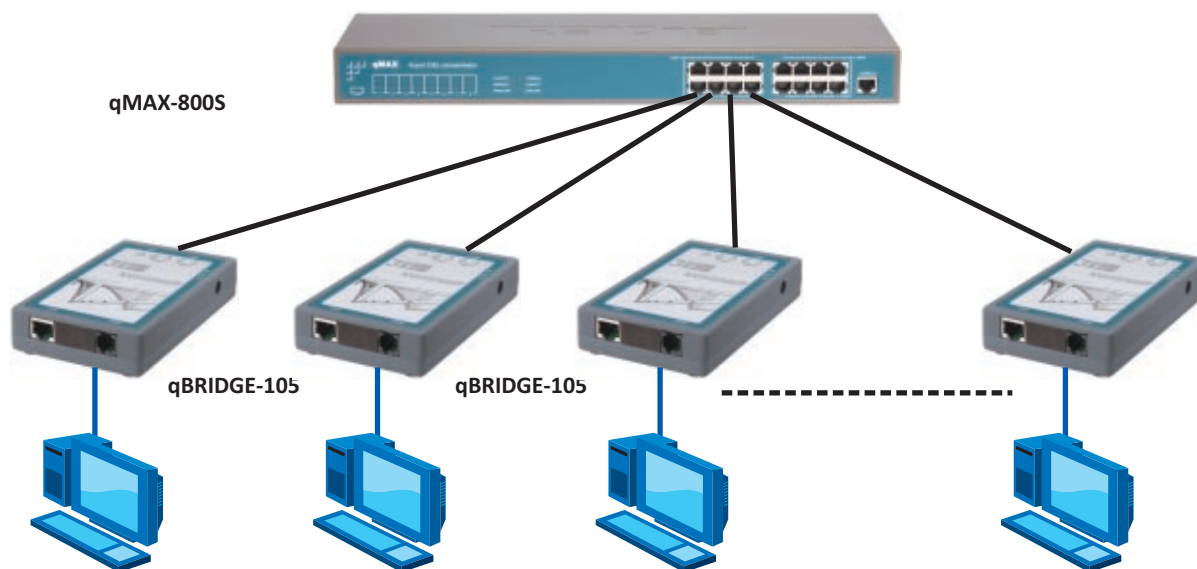
#### Интерфейс SDSL

- 8 портов SDSL (разъем: 8 x RJ-45)
- Скорость: 144-2320 Kbps
- Линейный код: 2B1Q
- Режим работы: дуплексный
- Импеданс: 135 Ohm
- Совместим с модемами qBRIDGE-105, Aviv SDSL-16S

#### Общие характеристики

- Консольный порт RS-232C
- Светодиодные индикаторы состояния
- Напряжение питания: AC: ~ 100...240V
- Габариты: 440x140x44 mm

### Объединение удаленных участков с помощью концентратора qMAX-800S



### Информация для заказа

Модели	Артикул	Характеристики
qMAX-800S	36SE808	Концентратор: 8 x SDSL, 8 x 10/100M Ethernet, Console