

**qBRIDGE-105** представляет собой SDSL модем, работающий в режиме моста. Модем предназначен для решения проблем "последней мили", соединения удаленных сегментов LAN, подключения пользователей к местному провайдеру Internet.

Устройства обеспечивают 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. Модем имеет один порт Ethernet 10/100Base-TX с автоопределением скорости и типа UTP кабеля, один порт SDSL и восемь DIP переключателей для установки скорости передачи, режима CO/CPE (master/slave), конфигурации буфера кадров, установки режима фильтрации и управления потоком IEEE 802.3x. Устройство прозрачно для "tagged VLAN" и VPN пакетов.



Для подключения телефонного аппарата к линии можно использовать SDSL сплиттер (частотный разделитель). При этом качество работы модемов со сплиттерами гарантируется на скорости не менее 768 Kbps. Отличительной особенностью модема являются простота конфигурации и надежность в работе.

Устройства могут использоваться для соединений по схеме "точка-точка" при объединении удаленных LAN, а также для построения систем "точка-многоточка" при использовании многопортового концентратора qMAX-800S. Кроме того, модем совместим с концентратором Aviv SDSL-16M.



Устройство qMAX-800S представляет собой 8-портовый концентратор доступа для линий SDSL. Для подключения к LAN устройство имеет восемь портов Ethernet 10/100Base-TX, для подключения абонентских устройств – восемь портов SDSL. В качестве абонентского устройства используется модем qBRIDGE-105, а также допускается использование модема Aviv SDSL-16S. Концентратор доступа выступает в роли прозрачного моста и предназначен для использования в качестве автономного устройства или совместно с любым Ethernet-коммутатором. Фактически, qMAX-800 представляет собой восемь независимых модемов qBRIDGE-105 в одном корпусе, высотой 1U для монтажа в 19" стойку.

### Основные технические характеристики

#### qBRIDGE-105

- 1 порт Ethernet 10/100Base-TX
- Автоопределение скорости (10/100M) и типа кабеля
- 1 порт SDSL: 2B1Q, скорость 144 – 2320 Kbps
- Модификация с рядом скоростей оборудования Aviv
- Инкапсуляция Ethernet в HDLC
- Протоколы моста: Transparent MAC Bridging
- DIP переключатели для настройки
- Прозрачный режим для "tagged VLAN" и VPN пакетов
- Светодиодные индикаторы состояния устройства
- Размеры: 80 x 135 x 27 mm; Вес: 0,3 Kg
- Питание: внешний адаптер AC/DC +9V, 1A

#### qMAX-800S

- 8 портов Ethernet 10/100Base-TX
- Автоопределение скорости (10/100M) и типа кабеля
- 8 портов SDSL: 2B1Q, скорость 144 – 2320 Kbps
- Поддержка ряда скоростей оборудования Aviv
- Инкапсуляция Ethernet в HDLC
- IEEE 802.1D transparent learning bridge
- Управление с помощью консольного порта
- Прозрачный режим для "tagged VLAN" и VPN пакетов
- Светодиодные индикаторы состояния устройства
- Размеры: 440x140x44 mm; Вес: 3,5 Kg
- Напряжение питания: AC: ~ 100...240V, 50/60 Hz

### Информация для заказа

Модели	Артикул	Характеристики
qBRIDGE-105	36BLM105	SDSL модем/ мост: 1 порт 10/100M Ethernet; 1 порт SDSL, DIP switch
SDSL-16SS	36BSS105	SDSL POTS сплиттер к модему qBRIDGE-105 и Aviv SDSL-16S
qMAX-800S	36SES808	Концентратор: 8 x SDSL, 8 x 10/100M Ethernet, Console