



Абонентский терминал ONU XPON интегрированный в SFP модуль

SNR-SFP-ONU-XPON

Описание

Данная ONU может быть установлено в любой коммутатор с SFP 1G портом. Это позволяет подключать коммутаторы доступа к сетям EPON и GPON. Коммутатор воспринимает ее как обычную SFP и работает с ней. Со стороны OLT SNR-SFP-ONU-XPON видна как ONU с 1 портом. Устройство, относится к группе ONU- это терминальное абонентское оборудование Optical Network Unit, работающее по технологии GPON(EPON) так и GPON, обеспечивающее сервис для абонентов по оптическому волокну. Абонентское оборудование предназначено для предоставления широкополосных услуг для частных пользователей.

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------|--|
| Интерфейс | WAN порт (1): 1 XPON uplink порт (SC/UPC) |
| Оптический интерфейс | Tx/Rx: 1.25Gbps (US) 1.25/2.5Gbps (DS) Чувствительность приемника: -28dBm Мощность излучения лазера: +0.5..+5dBm Максимальная допустимая мощность на входе приемника: -8dBm Максимальная дальность 20км |
| Диапазон рабочих температур | 0~70°C |
| Влажность | 5~95% (Non-Condensing) |
| Стандарты | ITU-T G.984.2, PRC Community Industry Standard (YD/T 1475-2006), IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, VLAN, IEEE 802.1w |

Совместимость с оборудованием Mikrotik

Таблица совместимости абонентского устройства xPON в SFP-модуль с оборудованием Mikrotik:

| Модель оборудования | Совместимость |
|--------------------------------|---------------|
| CRS106-1C-5S | + |
| RB760iGS | + |
| CSS610-8G-2S+ | - |
| RB2011UiAS-IN | + |
| CRS125-24G-1S-2HnD-IN | + |
| CRS326-24G-2S+RM | +* |
| CCR1036-12G-4S | + |
| CCR1036-8G-2S+ | - |
| CRS328-4C-20S-4S+RM | + |
| RB921UAGS-5SHPaсD-NM | + |
| RB2011UiAS-2HnD-IN | + |
| RB960PGS | + |
| RB3011UiAS-RM | + |
| RB921UAGS-5SHPaсD-NM | + |
| NetFiber 9 CRS310-1G-5S-5S+OUT | + |

* - для корректной работы потребуется обновить прошивку на mikrotik до актуальной и установить скоростной режим на интерфейсе вручную

Общие

| | |
|---|-----------|
| Типы абонентских устройств ONU/ONT | SFU(мост) |
| Технология PON | XPON |
| Wi-Fi на ONU | Нет |
| Порт RF | Нет |
| Тип коннектора PON-порта | SC/UPC |
| Тип транспондера | B+ |
| Минимально допустимый уровень RX для ONU | -27 dBm |
| Максимально допустимый уровень RX для ONU | -8 dBm |