

# Маки с ONT видны, но обмена трафиком нет (Version 3X) .

Актуально для устройств версии 3.x.

1. В первую очередь, проверьте, конфигурацию ONT (все ли профили cross-connect заданы). Конфигурацию ONT можно посмотреть таким образом:

```
LTP-4X# show interface ont 0/1 configuration verbose
```

где 0 - это pon-port к которому подключена ONT, 1 - это ID нужной ONT.

Также проверьте, чтобы vlan'ы были прокинуты на свитче LTP/MA на нужные порты. Посмотреть конфигурацию свитча можно по команде:

```
LTP-4X(switch)# sh running-config
```

2. Проверьте настройки чипа OLT:

```
LTP-4X# show gpon olt configuration
Block duplicated mac: enabled
Ont block time: 5
Dhcpra shaper: 100
Profile pppoe-ia: pppoe-ia-00
Profile dhcp-ra: dhcp-ra-00
Profile dhcp-ra per VLAN: <list is empty>
Datapath:
Model: model1
Broadcast gem port: 4095
Multicast gem port: 4094
Encryption:
Enable: false
Key update interval: 1
ONT authentication mode: both
Auto reconfigure ONT: true
Auto reconfigure GPON-port: true
Auto reconfigure OLT: true
PLOAM password in alarm: false
```

Убедитесь, что значение Model соответствует Вашей модели предоставления услуг.

Модель 1 является реализацией сервисной модели «VLAN на абонента». Эту модель характеризует отсутствие выделенного broadcast GEM, а также использование U VLAN на стороне ONT.

Модель 2, является реализацией сервисной модели «VLAN на сервис». Для этой модели используется выделенный broadcast GEM.

Модель 3, является реализацией сервисной модели «VLAN на сервис». Для этой модели

используется выделенный broadcast GEM. Отличием от 2ой модели является место преобразования S-VLAN в U-VLAN.

Для изменения модели предоставления услуг выполните команду:

```
LTP-4X# configure terminal
LTP-4X(config)# gpon olt model 2
LTP-4X(config)# do commit
LTP-4X(config)# do save
```

После смены модели рекомендуется перезагрузить стационарный терминал.

3. В текущей версии ПО switch не поддерживает работу с VLAN с TPID, отличным от 0x8100, поэтому профиль vlan-00 нужно привести к такому виду:

```
LTP-4X# show profile vlan vlan-00
Description: 'default'
Config general [uplink]:
Extended svlan type: 0x8100
Extended cvlan type: 0x8100
Insertion svlan ethertype: 0x8100
Insertion cvlan ethertype: 0x8100
Config general [downlink]:
Extended svlan type: 0x8100
Extended cvlan type: 0x8100
Insertion svlan ethertype: 0x8100
Insertion cvlan ethertype: 0x8100
```

Если данный профиль отличается, выполните команды:

```
LTP-8X(config)# profile vlan vlan-00
LTP-8X(config-vlan)("vlan-00")# uplink extended svlan-type 0x8100
LTP-8X(config-vlan)("vlan-00")# uplink insertion svlan-ethertype 0x8100
LTP-8X(config-vlan)("vlan-00")# downlink extended svlan-type 0x8100
LTP-8X(config-vlan)("vlan-00")# downlink insertion svlan-ethertype 0x8100
LTP-8X(config-vlan)("vlan-00")# do commit
```