

Настройка клиентских устройств (ONU)

При настройке ONU необходимо понять что она выступает не как отдельное устройство а как интерфейс OLT-а. Соответственно все настройки для нее должны проводится через OLT. В примерах «базовая настройка OLT-а» и «настройка мультикаста» затрагивалась настройка ONU. В этом примере будет указана базовая конфигурация и описание команд.

```
interface EPON0/1:1
```

```
onu-configuration
```

```
switchport port-security dynamic maximum 2
```

указывает что к может быть подключено только 2 устройства, т.е. может прийти только 2 mac адреса

```
switchport port-security mode dynamic
```

mac адреса могут изучаются динамически а не жестко привязанные

```
epon sla upstream pir 1000000 cir 10240
```

```
epon sla downstream pir 1000000 cir 10240
```

ограничение скорости на порту (детально описано в (Настройка полосы пропускания и ограничение скорости на ONU)

```
epon onu port 1 ctc vlan mode tag 11
```

указывает клиентский vlan. Режим tag снимает тег с входящих пакетов и устанавливает на исходящие.

```
epon onu port 1 ctc loopback detect
```

включена защита от петель 2-го уровня.

```
epon onu port 1 storm-control mode 4 threshold 256
```

включаем защиту от «шторма» пакет mode 4 указывает на контроль пакетов всех типов threshold 256 это пороговое значение количества пакетов.

```
epon onu port 1 ctc mcst tag-stripe enable
```

```
epon onu port 1 ctc mcst mc-vlan add 33
```

Настройка мультикаста, подробнее описана в «Настройка Multicast»

```
!!onu-configuration-end
```