

EPON ONU NGpon E105

FEATURES

- 802.3ah OAM
- 10/100/1000M GE интерфейс
- Дальность передачи до 20км
- DBA (Поддержка динамического перераспределения полосы пропускания)
- IGMP multicast
- VLAN multicast
- Поддержка FEC и DBA
- IEEE802.1Q VLAN протокол
- IEEE 802.1p
- Обнаружение петли (Loopback detection)
- Управление потоком (Flow control)
- Предотвращение широковещательного шторма (Storm control)



Абонентский терминал ONU (Optical Network Unit) E105 торговой марки NGpon – предназначен для использования в PON сетях, работающих по технологии EPON (GEPON). ONU E105 обладает всем необходимым функционалом, а так же совместима со многими OLT, поддерживающими стандарт CTC 2.0/2.1 (BDCOM, ZTE, HUAWEI).

Технические характеристики

PON

- Скорость передачи: Нисходящий/восходящий потоки 1 Гбит/с
- Дальность передачи: 20 км
- Чувствительность модуля : ≤ -27 дБм
- Мощность излучения: >0 дБм
- Безопасность: Механизм аутентификации ONU

СТАНДАРТЫ

- IEEE802.3ah
- IEEE 802.1D
- IEEE 802.1Q, VLAN
- IEEE 802.1w, RSTP
- IEEE 802.3ad (LACP)

VLAN

- VLAN
- GVRP
- IEEE 802.1Q VLAN

QOS

- Управление потоком методом обратного давления (back pressure) в полудуплексном режиме (half duplex)
- Управление потоком по стандарту IEEE802.3x в дуплексном режиме (full duplex)
- Предотвращение Head Of Line (HOL)
- IEEE 802.1p, CoS
- Шейпер порта (Port rate limit)

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Поддержка локального и удаленного RADIUS
- Предотвращение ширококвещательного шторма (Storm control)
- Обнаружение петли (Loopback detection)
- Управление потоком (Flow control)

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Габариты: 130 мм x 100 мм x 25 мм
- Параметры питания: 12V / 0.5A
- Рабочая температура: от $+0^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность: от 5% до 95%