ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

ONT NTU-1L



Абонентский терминал для подключения к GPON-сетям. Имеет один гигабитный порт Ethernet 10/100/1000BASE-T и PON-интерфейс SC/APC. Обеспечивает скорость до 2,5 Гбит/с на приём и до 1,25 Гбит/с на передачу. Модель ориентирована на массовые подключения в многоквартирных домах и частном сектор.

Характеристики

Физические характеристики и условия окружающей среды

Габариты (Ш × В × Г)	80,3 × 29 × 94,3 мм, настольное исполнение
Питание	внешний адаптер питания постоянного тока 12 В/0,5 А
Потребляемая мощность	не более 5 Вт
Диапазон рабочих температур	от +5 до +40 °С
Относительная влажность	до 80 %
Масса	0,066 кг

Параметры интерфейса PON

- 1 порт GPON
- Соответствие ITU-T G.984.2, ITU-T G.984.5 Filter, FSAN Class B+, SFF-8472
- Тип разъема: SC/APC
- Среда передачи: оптоволоконный кабель SMF – 9/125, G.652
- Максимальная дальность: 20 км
- Передатчик: POC лазер (DFB), импульсный режим генерации, длина волны 1310 нм
  - Скорость передачи данных: 1244 Мбит/с
  - Средняя выходная мощность: +0,5..+5 дБм

- Ширина спектральной линии: 1 нм (-20 дБ)

- Приёмник: APD/TIA Downstream CW Mode цифровой приёмник, длина волны 1490 нм
  - Скорость передачи данных: 2488 Мбит/с
  - Чувствительность приёмника: -28 дБм, BER≤1.0x10-10
  - Оптическая перегрузка приёмника: -8 дБм

Параметры интерфейса LAN

– 1 порт Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45)

Функциональные характеристики

- Поддержка механизмов качества обслуживания QoS
- VLAN в соответствии с IEEE 802.1Q

Конфигурирование и мониторинг

- В соответствии с TR-142:
- Удаленное управление по протоколу OMCI
- Обновление программного обеспечения: OMCI, HTTP

Поддержка стандартов

- ITU-T G.984.x – GPON
- ITU-T G.988 OMCI specification
- IEEE 802.1D
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1P