



NTE-1L

Абонентский терминал ONT NTE-1L



Описание

ONT NTE-1L — абонентские терминалы, предназначенные для подключения пользователей к сети передачи данных по технологии TurboGEPON.

Технология PON

Технология TurboGEPON — одно из самых современных и эффективных решений задач «последней мили», позволяющее существенно экономить на кабельной инфраструктуре и обеспечивающее скорость передачи данных до 2,5 Гбит/с в направлении downlink и 1,25 Гбит/с в направлении uplink. Использование в сетях доступа решений на базе технологии PON дает возможность предоставлять конечному пользователю доступ к набору услуг на базе протокола IP.

Характеристики

Конфигурация интерфейсов

Turbo GEPON	1
Ethernet 101001000BASE-T (RJ-45)	1
Питание	Внешний адаптер питания постоянного тока 12 В0,5 А
Потребляемая мощность	Не более 5 Вт
Рабочий диапазон температур	от +5 до 40 °С
Относительная влажность	до 80 %
Габариты (Ш ? В ? Г)	80,3 x 29 x 94,3 мм

Параметры интерфейса PON

- 1 порт TurboGEPON
- Соответствие 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
- Оптическая перегрузка приёмника: -8 дБм

Параметры интерфейса LAN

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

Функциональные характеристики

- Ограничение скорости на портах
- FEC-кодирование
- Конфигурирование
- IEEE 802.3ah Ethernet OAM

Поддержка стандартов

- IEEE 802.1p QoS
- IEEE 802.1Q VLAN
- IEEE 802.3x поддержка полнодуплексной связи
- IEEE 802.3u 100BASE-TX, 100BASE-T4, 100BASE-FX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ah - Ethernet in the First Line
- IEEE 802.1D

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