

- 1 порт GEAPON
- 1 порт LAN 10/100/1000BASE-T



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

Технология PON

Технология GEAPON — одно из самых современных и эффективных решений задач «последней мили», позволяющее существенно экономить на кабельной инфраструктуре. Использование в сетях доступа решений на базе технологии PON дает возможность предоставлять конечному пользователю доступ к набору услуг на базе протокола IP.

Варианты применения

- подключение к услугам широкополосного доступа абонентов в многоквартирных домах, жилых комплексах, студенческих городках и коттеджных посёлках.
- построение корпоративных сетей на крупных стратегических предприятиях, в бизнес-центрах с повышенными требованиями к безопасности и скорости передачи данных.

Функциональные возможности

Параметры интерфейса PON

- 1 порт GEAPON
- Соответствие FSAN Class B+, SFF-8472
- Тип разъема: SC/APC
- Среда передачи: оптоволоконный кабель SMF — 9/125, G.652
- Максимальная дальность: 20 км
- Передатчик:
 - РОС 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/с¹
 - 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

- Ограничение скорости на портах
- FEC-кодирование

Конфигурирование

- IEEE 802.3ah Ethernet OAM

Поддержка стандартов

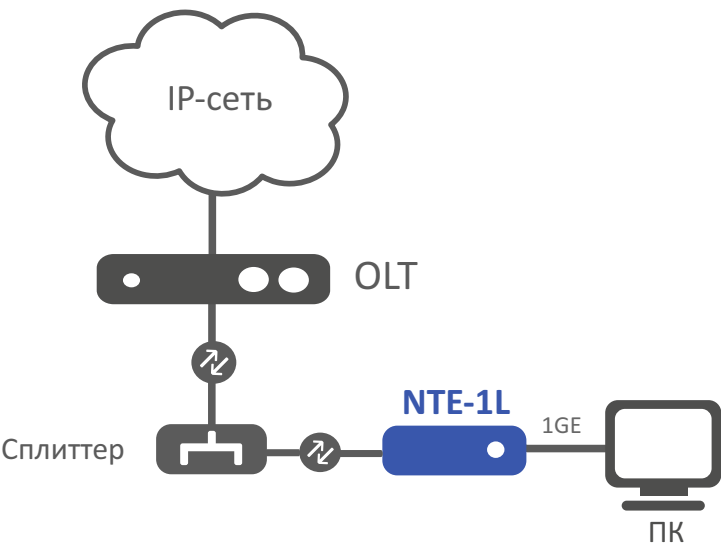
- IEEE 802.1p QoS
- IEEE 802.1Q VLAN
- IEEE 802.3x поддержка полнодуплексной связи
- IEEE 802.3u 100BASE-TX, 100BASE-T4, 100BASE-FX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ah - Ethernet in the First Line
- IEEE 802.1D

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 °C
- Относительная влажность: до 80 %
- Масса: 0,066 кг

¹ Фактическая скорость приема для канала передачи данных составляет 1 Гбит/с, что необходимо отразить в конфигурации OLT.

Схема применения



Информация для заказа

Наименование	Описание
NTE-1L	ONT NTE-1L, 1 порт GE PON, 1 порт LAN 10/100/1000BASE-T

Сделать заказ

О компании Eltex


+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48


eltex@eltex-co.ru


eltex-co.ru

Предприятие «ЭЛТЕКС» — ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 30-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.