

ONT NTE-2, NTE-2C

NTE-2, NTE-2C – высокопроизводительные абонентские терминалы, предназначенные для доступа к современным услугам связи на высокой скорости по технологии Turbo GEPON.

Технология PON

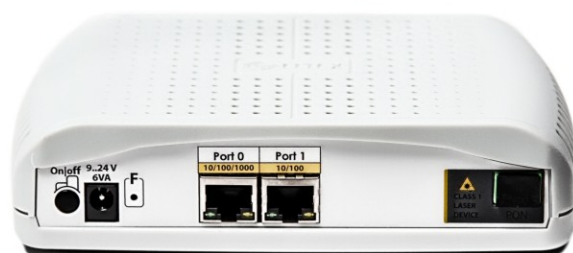
Сеть Turbo GEPON относится к одной из разновидностей пассивных оптических сетей (PON), базирующихся на технологиях Ethernet. Это одно из самых современных и эффективных решений задач “последней мили”, позволяющее существенно экономить на кабельной инфраструктуре и обеспечивающее скорость передачи информации до 2.5 Гбит/с в направлении downlink и 1.25 Гбит/с в направлении uplink. Использование в сетях доступа решений на базе технологии Turbo GEPON дает возможность предоставлять конечному пользователю доступ к новым услугам на базе протокола IP совместно с традиционными сервисами.

Предоставляемые услуги

- высокоскоростной доступ в интернет;
- потоковое видео/ High Definition TV;
- IP TV;
- видео по запросу (VoD);
- видеоконференция;
- развлекательные и обучающие программы “on-line”

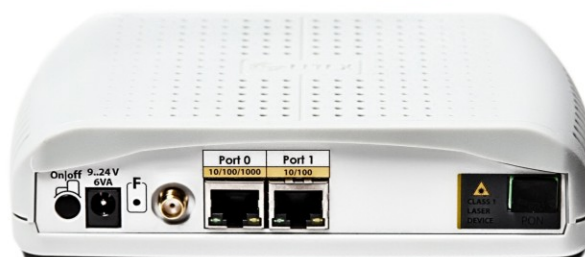
Варианты применения

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



NTE-2

- + 1 порт Turbo GEPON
- + 1 порт 100Base-T
- + 1 порт 10/100/1000Base-T
- + Расстояние до OLT: 10, 20 км
- + Встроенный Triplexer для предоставления услуги CaTV (для NTE-2C)



NTE-2C



Параметры интерфейсов LAN

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

Параметры интерфейса PON

- 1 порт Turbo GEPON

Поддержка стандартов

- IEEE 802.3AH
- IEEE 802.3U
- IEEE 802.3Z
- IEEE 802.3X
- IEEE 802.3AD
- IEEE 802.1D
- IEEE 802.1W
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1P

Среда передачи - SMF 9/125, G.652

Оптический разъем SC/APC (розетка)

Мощность передатчика От +0,5 до +5 Дб

Чувствительность приемника От -28 до -8 Дб

Бюджет мощности upstream/downstream
30.5/30 дБ

Мин. затухание upstream/downstream 11 дБ/15 дБ

Длина волны upstream/downstream 1310/1490 нм

Ширина спектра опт. излучения
upstream/downstream 1нм/1нм

Скорость соединения
upstream/downstream 1,25/2.5 (1,25) Гбит/с

Максимальная дальность действия до: 10, 20 км.*

Конфигурирование

Удаленное управление по протоколу OAM
(управление и техническое обслуживание),
основанному на IEEE802.3AH

Обновление программного обеспечения удаленно
через OLT

* Определяется на этапе заказа

Абонентские терминалы
Turbo GEPON
ONT NTE-2
NTE-2C

Характеристика CaTV (для NTE-2C)

- SMB-разъем для RF-выхода

Оптическая мощность на входе от -8 до 2 дБ

Длина волны CaTV 1550 нм

Диапазон частот выходн. сигнала от 47 до 870 МГц

Уровень выходного сигнала RF 18 дБмВ/Канал

Функциональные характеристики

VLAN в соответствии с IEEE802.1Q

IGMP проху

IGMP snooping

Поддержка механизмов качества обслуживания QoS

Приоритезация различных видов трафика на уровне
портов PON в соответствии с 802.1p

Поддержка функций безопасности

Ограничение скорости на портах

AES шифрование

FEC кодирование

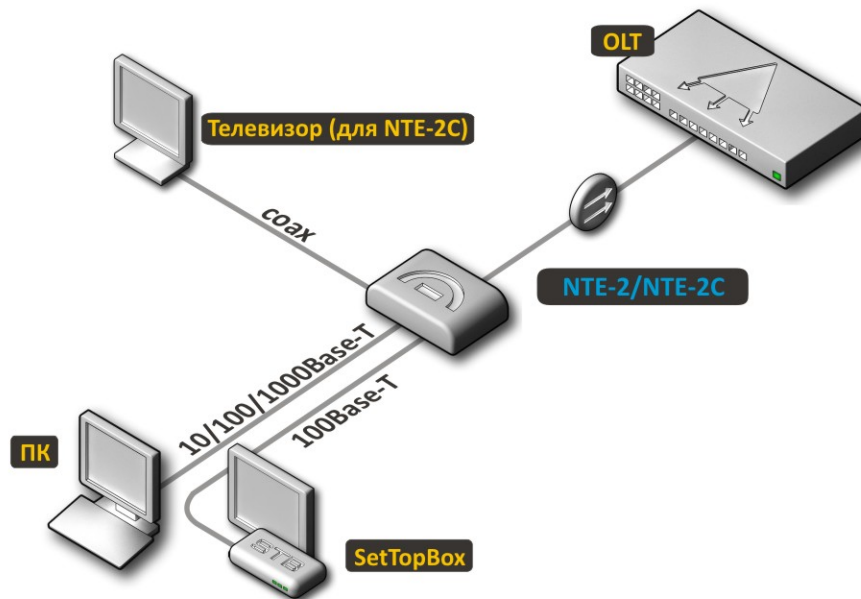
Физические характеристики и условия окруж. среды

- Напряжение питания адаптер питания 220В/12В
- Потребляемая мощность NTE-2 - 5 Вт, NTE-2C - 7 Вт
- Рабочий диапазон температур от +5 до +40 град. С
- Относительная влажность до 80%
- Габариты 151 x 107 x 40 мм, настольное исполнение



Абонентские терминалы
Turbo GEPON
ONT NTE-2
NTE-2C

Схема применения



Информация для заказа

Наименование	Изображение	Обозначение
ONT NTE-2, 1 порт TurboGEPON (SC), 1 порт Ethernet 1000 Base-T, 1 порт Ethernet 10/100 Base-T, 10 км (20 км)*		NTE-2
ONT NTE-2C, 1 порт TurboGEPON (SC), 1 порт Ethernet 1000 Base-T, 1 порт Ethernet 10/100 Base-T, Triplexer (разъем RF) для подключения кабельного телевидения, 10 км (20 км)*		NTE-2C

* Определяется на этапе заказа оборудования

Получить более подробную информацию по оборудованию и сделать заказ Вы можете:

На официальном сайте компании:
Отправив заявку на e-mail:
По телефону:

<http://eltex.nsk.ru>
eltex@eltex.nsk.ru
+7 (383) 274-48-48
+7 (383) 274-48-49

