

ONT NTP-2, NTP-2C

NTP-2, NTP-2C - высокопроизводительные абонентские терминалы, предназначенные для доступа к современным услугам связи на высокой скорости по технологии GPON.

Технология PON

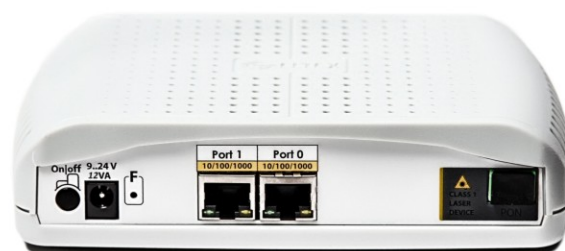
Сеть GPON относится к одной из разновидностей пассивных оптических сетей (PON). Это одно из самых современных и эффективных решений задач "последней мили", позволяющее существенно экономить на кабельной инфраструктуре и обеспечивающее скорость передачи информации до 2.5 Гбит/с в направлении downlink и 1.25 Гбит/с в направлении uplink. Использование в сетях доступа решений на базе технологии GPON 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
- IPTV
- 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.



NTP-2

- + 1 порт GPON
- + Гигабитный роутер, 2 порта 10/100/1000Base-T
- + Расстояние до OLT: 10, 20 км
- + встроенный Triplexer для предоставления услуги CaTV (для NTP-2C)



NTP-2C



Параметры интерфейсов LAN

- 2 порта Ethernet 10/100/1000 Base-T(RJ-45)

Параметры интерфейса PON

- 1 порт GPON

Поддержка стандартов

- IEEE 802.3AD
- IEEE 802.1D
- IEEE 802.1W
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1P
- ITU-T G.984.x

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.*

Характеристика CaTV (для NTP-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

* Определяется на этапе заказа

Абонентские терминалы

GPON

ONT NTP-2

NTP-2C

Функциональные характеристики

Работа в режиме «моста» или «маршрутизатора»

Поддержка PPPoE (PAP, SPAP и CHAP авторизация)

Поддержка статического адреса и DHCP (DHCP-клиент на стороне WAN, DHCP-сервер на стороне LAN, DHCP-relay)

Поддержка DNS (Domain Name System)

Поддержка DynDNS (Dynamic DNS)

Поддержка UPNP (Universal Plug and Play)

Поддержка NAT (Network Address Translation)

Поддержка NTP (Network Time Protocol)

Поддержка TR-069

Поддержка механизмов качества обслуживания QoS

Поддержка IGMP Snooping

Поддержка IGMP Proxy

VLAN в соответствии с IEEE802.1Q

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

Поддержка функций безопасности

Ограничение скорости на портах

AES шифрование

FEC кодирование

Конфигурирование

Удаленное управление по протоколу OMCI
(управление и техническое обслуживание)

Обновление программного обеспечения удаленно
через OLT

Управление по протоколу TR-069

Физические характеристики и условия окрж. среды

Напряжение питания адаптера 220В/12В

Потребляемая мощность NTP-2 - 10 Вт, NTP-2C - 12 Вт

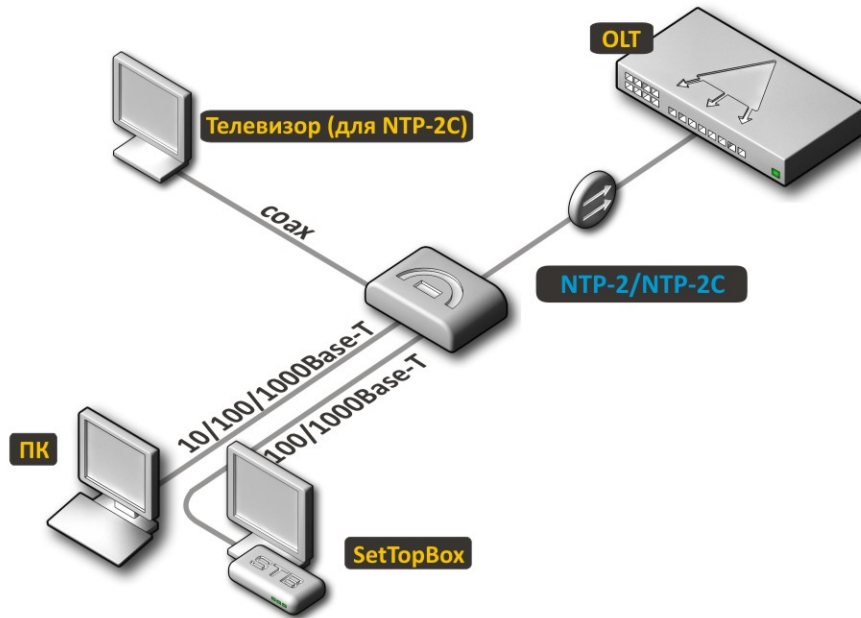
Рабочий диапазон температур от +5 до +40 град. С

Относительная влажность до 80%

Габариты 151 x 107 x 40 мм, настольное исполнение



Схема применения



Информация для заказа

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

