

- 1 порт XGS-PON
- 1 порт LAN Gigabit Ethernet
- 1 порт 10G LAN<sup>1</sup>
- 1 порт SFP+<sup>2</sup>



**ONT серии NTX** — высокопроизводительные многофункциональные абонентские терминалы, предназначенные для доступа к современным услугам телефонии, IPTV, OTT и высокоскоростному Интернету. Кроме того, абонентские терминалы серии NTX дают возможность операторам предоставлять пользователям широкий набор услуг и возможностей для работы в локальной сети.

#### Технология XGS-PON

Технология XGS-PON — одно из самых современных и эффективных решений задач «последней мили», позволяющее существенно экономить на кабельной инфраструктуре и обеспечивающее симметричную скорость передачи данных до 10 Гбит/с в направлении downlink и 10 Гбит/с в направлении uplink. Использование в сетях доступа решений на базе технологии XGS-PON дает возможность предоставлять конечному пользователю доступ к набору услуг на базе протокола IP.

#### Предоставляемые услуги

- высокоскоростной доступ в Интернет
- потоковое видео/High Definition TV/IP TV, видео по запросу (VoD), видеоконференция
- развлекательные и обучающие программы «online»

#### Варианты применения

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

#### Конфигурация интерфейсов NTX

	PON	LAN
<b>NTX-1</b>	1 × XGS-PON	1 × 10/100/1000BASE-T (RJ-45), 1 × 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T (RJ-45)
<b>NTX-1F</b>	1 × XGS-PON	1 × 10/100/1000BASE-T (RJ-45), 1 × 10GBASE-T (SFP+) или 10GBASE-R (SFP+)

<sup>1</sup>Только для NTX-1

<sup>2</sup>Только для NTX-1F

## Функциональные возможности

### Параметры интерфейса PON

- 1 порт XGS-PON
- Тип разъема — SC/APC
- Среда передачи — оптоволоконный кабель SMF — 9/125, G.652
- Дальность действия — до 100 км
- Передатчик:  
РОС-лазер (DFB), импульсный режим генерации, длины волны 1270 нм
  - Скорость передачи данных: 9953 Мбит/с
- Средняя выходная мощность +4..+8 дБм
- Приемник:  
APD/TIA CW Mode цифровой приемник, длина волны 1577 нм
  - Скорость передачи данных: 9953 Мбит/с
  - Чувствительность приемника -28 дБм,  $BER \leq 1.0 \times 10^{-10}$
  - Оптическая перегрузка приемника -8 дБм

### Параметры интерфейсов LAN

- 1 порт Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- 1 порт Ethernet 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T (RJ-45)<sup>1</sup>
- 1 порт 10GBASE-T (SFP+) или 10GBASE-R (SFP+)<sup>2</sup>

### Поддержка функций безопасности

- Ограничение скорости на портах
- FEC-кодирование

### Физические характеристики и условия окружающей среды

- Габариты (Ш × В × Г) — 234 × 34 × 133 мм, настольное исполнение
- Питание: 12 В, не более 2 А
- Рабочий диапазон температур от +5 до +40 °С
- Относительная влажность до 80 %

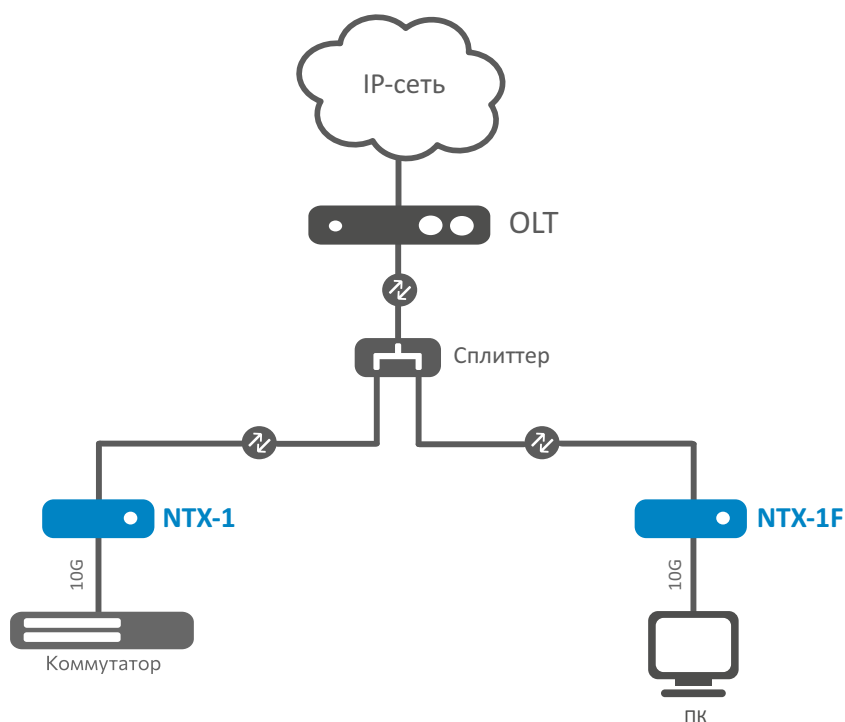
### Функциональные характеристики

- Работа в режиме «моста»
- Поддержка IGMP Snooping

### Поддержка стандартов

- ITU-T G.9807.1 XGS-PON

## Схема применения NTX-1, NTX-1F



<sup>1</sup>Только для NTX-1

<sup>2</sup>Только для NTX-1F

## Информация для заказа

Наименование	Описание
NTX-1	NTX-1, 1 × XGS-PON, 1 × 10/100/1000BASE-T (RJ-45), 1 × 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T (RJ-45)
NTX-1F	NTX-1F, 1 × XGS-PON, 1 × 10/100/1000BASE-T (RJ-45), 1 × 10GBASE-T (SFP+) или 10GBASE-R (SFP+)

Сделать заказ

О компании ELTEX



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



eltex@eltex-co.ru



www.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.