

- 1 порт GPON
- 1 порт LAN (10/100/1000Base-T)
- Удаленное управление по протоколу OMCI



## NTU-1

**ONT NTU-1** – абонентские терминалы, предназначенные для подключения пользователей к сети передачи данных по технологии GPON.

## Варианты применения

NTU-1 предназначены для подключения к услугам широкополосного доступа абонентов в многоквартирных домах, жилых комплексах и коттеджных поселках. Наличие одного порта LAN позволяет подключить ПК, медиацентр или абонентский роутер для построения домашней сети.

## Технические характеристики:

### Параметры интерфейса PON

- 1 порт GPON
- Соответствие ITU-T G.984.2, ITU-T G.984.5 Filter, FSAN Class B+, SFF-8472
- Тип разъема - SC/APC
- Среда передачи - оптоволоконный кабель SMF - 9/125, G.652
- Максимальная дальность - 20 км
- Передатчик: 1310nm DFB Upstream Burst Mode Transmitter
  - Data Rate: 1244Mb/s
  - Average Launch Power +0,5..+5 dBm
  - Spectral Line Width @ -20 dB 1 nm
- Приемник: 1490nm APD/TIA Downstream CW Mode Digital Receiver
  - Data Rate: 2488Mb/s
  - Receiver Sensitivity -28 dBm With BER better than or equal to  $1.0 \times 10^{-10}$
  - Receiver Optical Overload -4 dBm

### Параметры интерфейсов LAN

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

### Поддержка функций безопасности

- Ограничение скорости на портах
- FEC кодирование

### Поддержка стандартов

- ITU-T G.984.x - GPON
- ITU-T G.988 OMCI specification
- IEEE 802.1D,
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1P

### Функциональные характеристики

- Поддержка механизмов качества обслуживания QoS
  - VLAN в соответствии с IEEE 802.1Q
  - Возможность дистанционного питания по Ethernet кабелю (UTP CAT-5E) до 40м\*
- \* при использовании блока питания GRT-120100A


### Конфигурирование и мониторинг

- Удаленное управление по протоколу OMCI
- Обновление программного обеспечения: OMCI, HTTP

### Физические характеристики и условия окруж. среды

- Габариты - 112x100x32 мм
- Напряжение питания адаптера - 220В/12В
- Потребляемая мощность - не более 5 Вт
- Рабочий диапазон температур от +5° до +55° С
- Относительная влажность до 80%

## Информация для заказа

Наименование	Описание	Изображение
NTU-1	ONT NTU-1, 1 порт PON, 1 порт LAN 10/100/1000Base-T	

## О компании Eltex

Предприятие "Элтекс" - ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 20-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика - приоритетное направление развития компании.

## Сделать заказ



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



eltex@eltex.nsk.ru



www.eltex.nsk.ru