

- 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 1.0×10^{-10}
 - Receiver Optical Overload -4 dBm

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

Параметры интерфейсов LAN

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

Поддержка функций безопасности

- Ограничение скорости на портах
- AES шифрование
- FEC кодирование

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 +40° 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 48 48
+7 (383) 274 48 49



eltex@eltex.nsk.ru



www.eltex.nsk.ru