– 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 $1.0x10^{-10}$
  – 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 соответствие 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 $+5^{0}$ до $+55^{0}$ 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