

## ONT NTP-RG-1400G/GC, NTP-RG-1402G/GC

NTP-RG-1400G/GC, NTP-RG-1402G/GC – высокопроизводительные многофункциональные абонентские терминалы, предназначенные для доступа к современным услугам телефонии и высокоскоростному интернету. Кроме того, абонентские терминалы серии RG предоставляют пользователям услуг широкие возможности для работы в локальной сети.

### Технология PON

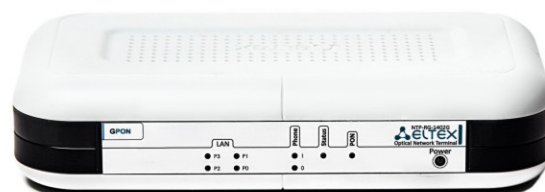
Сеть GPON относится к одной из разновидностей пассивных оптических сетей (PON). Это одно из самых современных и эффективных решений задач “последней мили”, позволяющее существенно экономить на кабельной инфраструктуре и обеспечивающее скорость передачи информации до 2.5 Гбит/с в направлении downlink 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;
- IP-телефония;
- видео по запросу (VoD);
- видеоконференция;
- развлекательные и обучающие программы “online”

### 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-RG-1400G/GC

- + 1 порт GPON
- + Гигабитный роутер, 4 порта 10/100/1000Base-T
- + Порт USB 2.0 с функцией сетевого накопителя
- + Расстояние до OLT: 10, 20 км
- + Встроенный Triplexer для предоставления услуги CaTV  
(для NTP-RG-1400GC)

## NTP-RG-1402G/GC

- + 1 порт GPON
- + Гигабитный роутер, 4 порта 10/100/1000Base-T
- + 2 порта FXS
- + Порт USB 2.0 с функцией сетевого накопителя
- + Расстояние до OLT: 10, 20 км
- + Встроенный Triplexer для предоставления услуги CaTV  
(для NTP-RG-1402GC)



## Параметры интерфейсов LAN

- 4 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.\*

## IP-телефония (для NTP-RG-1402G/GC)

Поддерживаемые протоколы

- SIP
- Аудиокодеки
- G.729 (A/B)
- G.711(A/U)
- G.723.1
- G.726

Передача факса

- G.711, T.38

Параметры аналоговых абонентских портов

- 2 порта FXS
- сопротивление шлейфа до 2 кОм
- прием набора импульсный/частотный (DTMF)
- выдача Caller ID

## Конфигурирование

Web-интерфейс

Удаленное управление по Telnet, SSH, SNMP

Управление и обновление ПО по протоколам OMCI  
и TR-069

\* Определяется на этапе заказа



## Характеристика CaTV (для NTE-RG-140xGC)

- 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

Порт USB 2.0 - для подключения внешних накопителей USB или HDD

## 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

## Физические характеристики и условия окруж. среды

Напряжение питания адаптер питания 220В/12В

Потребляемая мощность не более 16 Вт

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

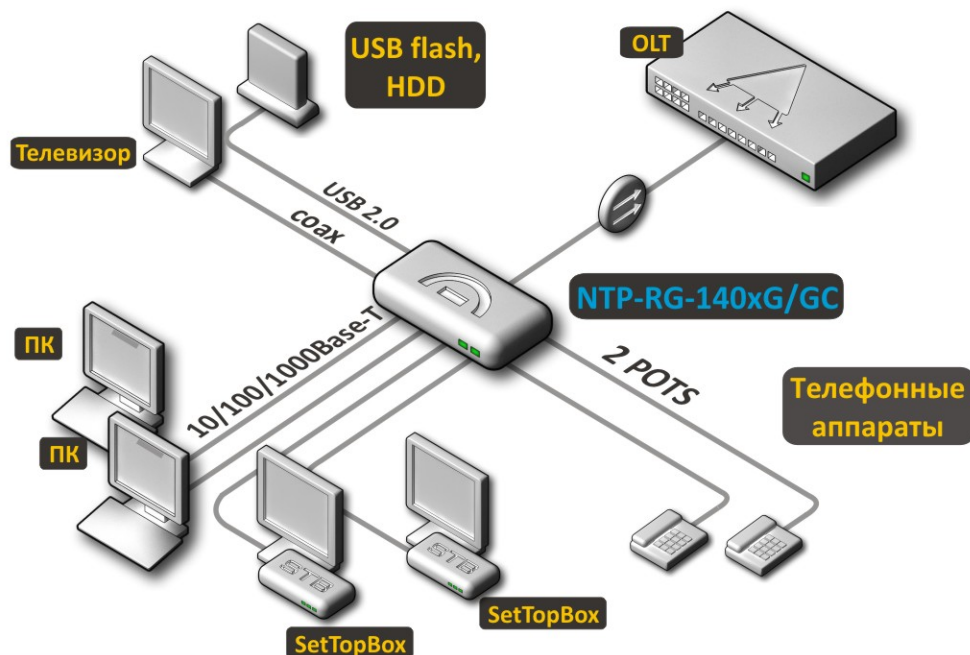
Относительная влажность до 80%

Габариты 184x44x118 мм, настольное исполнение







Абонентские терминалы  
**GPON**  
**ONT**  
**NTP-RG-1400G/GC**  
**NTP-RG-1402G/GC**

## Схема применения



## Информация для заказа

Наименование	Изображение	Обозначение
ONT NTP-RG-1400G, 1 порт GPON (SC), 4 порта Ethernet 10/100/1000 Base-T, 1 порт USB, 10 км (20 км)*		NTP-RG-1400G
ONT NTP-RG-1400GC, 1 порт GPON (SC), 4 порта Ethernet 10/100/1000 Base-T, 1 порт USB, Triplexer (разъем RF) для подключения кабельного телевидения, 10 км (20 км)*		NTP-RG-1400GC
ONT NTP-RG-1402G, 1 порт GPON (SC), 4 порта Ethernet 10/100/1000 Base-T, 2 порта FXS, 1 порт USB, 10 км (20 км)*		NTP-RG-1402G
ONT NTP-RG-1402GC, 1 порт GPON (SC), 4 порта Ethernet 10/100/1000 Base-T, 2 порта FXS, 1 порт USB, Triple X (разъем RF) для подключения кабельного телевидения, 10 км (20 км)*		NTP-RG-1402GC

\* 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](mailto:eltex@eltex.nsk.ru)  
 +7 (383) 274-48-48  
 +7 (383) 274-48-49

