

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

NTE-RG-1400G/GC, NTE-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 Turbo GEPON 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 Turbo GEPON 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 “on-line”

### 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



### NTE-RG-1400G/GC

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



### NTE-RG-1402G/GC

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

## Параметры интерфейсов LAN

- 4 порта Ethernet 10/100/1000 Base-T(RJ-45)

## Параметры интерфейса PON

- 1 порт Turbo GEPON

## Поддержка стандартов

- IEEE 802.3AH
- IEEE 802.3U
- IEEE 802.3Z
- IEEE 802.3X
- IEEE 802.3AD
- IEEE 802.1D
- IEEE 802.1W
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1P

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.\*

## 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

## Конфигурирование

Удаленное управление по протоколу OAM  
(управление и техническое обслуживание),  
основанному на IEEE802.3AH

Обновление программного обеспечения удаленно  
через OLT

Web-интерфейс

Удаленное управление по Telnet, SSH, SNMP

Управление и обновление ПО по протоколу TR-069

Абонентские терминалы

Turbo GEPON

ONT

NTE-RG-1400G/GC

NTE-RG-1402G/GC

## IP-телефония (для NTE-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)

- защита абон. окончаний по току и по напряжению

- выдача Caller ID

## 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 механизмов качества обслуживания QoS;

Поддержка TR-069

Поддержка IGMP Snooping;

Поддержка IGMP Proxy;

## 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%

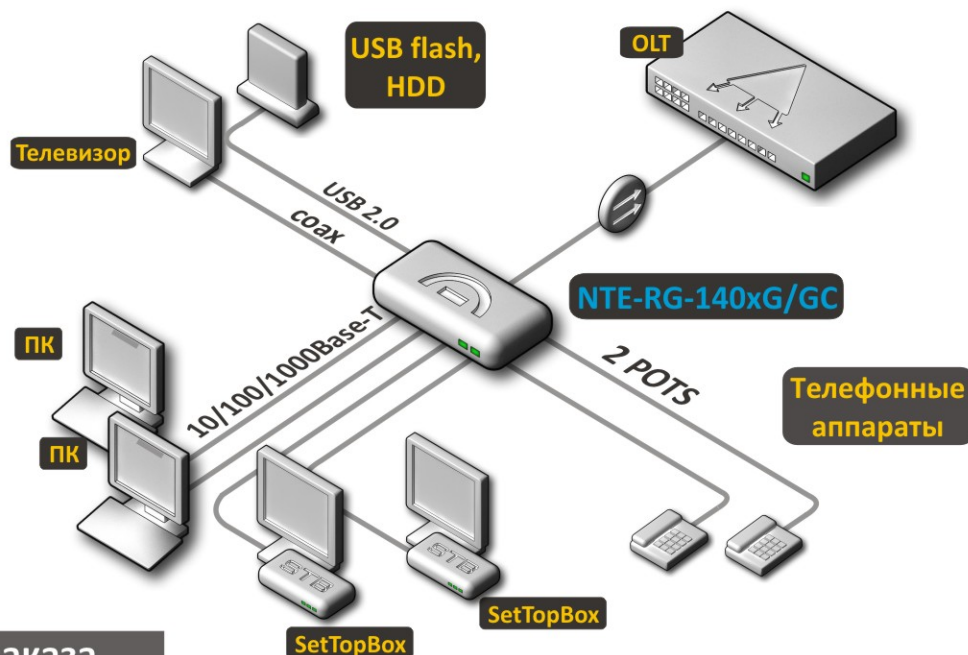
- Габариты 184x44x118 мм, настольное исполнение

**Порт USB 2.0** - для подключения внешних накопителей USB или HDD



Абонентские терминалы  
Turbo GEPON  
ONT  
NTE-RG-1400G/GC  
NTE-RG-1402G/GC

Схема применения



Информация для заказа

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

