

- 1 порт GPON
- 4 порта LAN Gigabit Ethernet
- Порт FXS для подключения аналогового телефона¹
- Порт USB 3.0 для подключения сетевого накопителя или принтера²
- Двухдиапазонный Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac/ax)
- Технология EasyMesh

ONT серии NTU — высокопроизводительные многофункциональные абонентские терминалы, предназначенные для доступа к современным услугам IPTV, OTT и высокоскоростному Интернету. Кроме того, абонентские терминалы серии NTU-RG дают возможность операторам предоставлять пользователям широкий набор услуг и возможностей для работы в локальной сети.

Технология PON

Технология PON — одно из самых современных и эффективных решений задач «последней мили», позволяющее существенно экономить на кабельной инфраструктуре и обеспечивающее скорость передачи данных до 2,5 Гбит/с в направлении downlink и 1,25 Гбит/с в направлении uplink. Использование в сетях доступа решений на базе технологии PON дает возможность предоставлять конечному пользователю доступ к набору услуг на базе протокола IP.

Универсальные устройства

Встроенный гигабитный маршрутизатор на 4 порта 10/100/1000BASE-T позволяет организовать высокоскоростное соединение устройств в сети. Порт USB² может использоваться для подключения USB-устройств (USB-флеш-накопитель, внешний HDD, принтер).

Предоставляемые услуги

- высокоскоростной доступ в интернет
- потоковое видео/High Definition TV/IP TV, видео по запросу (VoD), видеоконференция
- IP-телефония¹
- 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



NTU-RG-5520G-Wax/NTU-RG-5521G-Wax



NTU-RG-5520G-Wax rev.B

Преимущества технологии EasyMesh

- Сетевой интеллект: самоорганизующаяся и самооптимизирующаяся сеть собирает информацию и реагирует на сетевые условия для обеспечения максимальной производительности
- Эффективная балансировка нагрузки: позволяет устройствам перемещаться к лучшему соединению и избегать помех
- Масштабируемость: позволяет добавлять точки доступа Wi-Fi EasyMesh от нескольких вендоров

Беспроводное подключение

NTU-RG-5520G-Wax и NTU-RG-5521G-Wax, поддерживают стандарт 802.11ax, что обеспечивает скорость передачи данных до 2402 Мбит/с и позволяет доставлять современные высокоскоростные сервисы клиентскому оборудованию по беспроводной сети. Два встроенных контроллера Wi-Fi сети позволяют обеспечить работу устройства одновременно в двух частотных диапазонах — 2.4 ГГц и 5 ГГц.

¹ Только для NTU-RG-5521G-Wax

² Только для NTU-RG-5520G-Wax, NTU-RG-5521G-Wax

Функциональные возможности (продолжение)

Функциональные характеристики

- Поддержка TR-069
- Работа в режиме «моста» или «маршрутизатора», в т. ч. виртуального
- Поддержка PPPoE (auto, PAP-, MSCHAP- и CHAP-авторизация)
- Поддержка IPoE (DHCP-client и static)
- DHCP-сервер на стороне LAN
- Передача Multicast-трафика по Wi-Fi
- 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 IGMP Snooping
- Поддержка IGMP Proxy
- Поддержка UPnP, SMB, FTP/FTP-alg
- VLAN в соответствии с IEEE 802.1Q
- Поддержка VPN в режиме L2TP
- Поддержка L2TP over IPSec

Поддержка функций безопасности

- Ограничение скорости на портах
- FEC-кодирование

Конфигурирование и мониторинг

- В соответствии с TR-142:
 - Удаленное управление по протоколу OMCI
 - Удаленное управление по протоколу TR-069
- Локальное управление web
- Обновление программного обеспечения: OMCI, TR-069, HTTP, TFTP

Поддержка стандартов

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

Схема применения

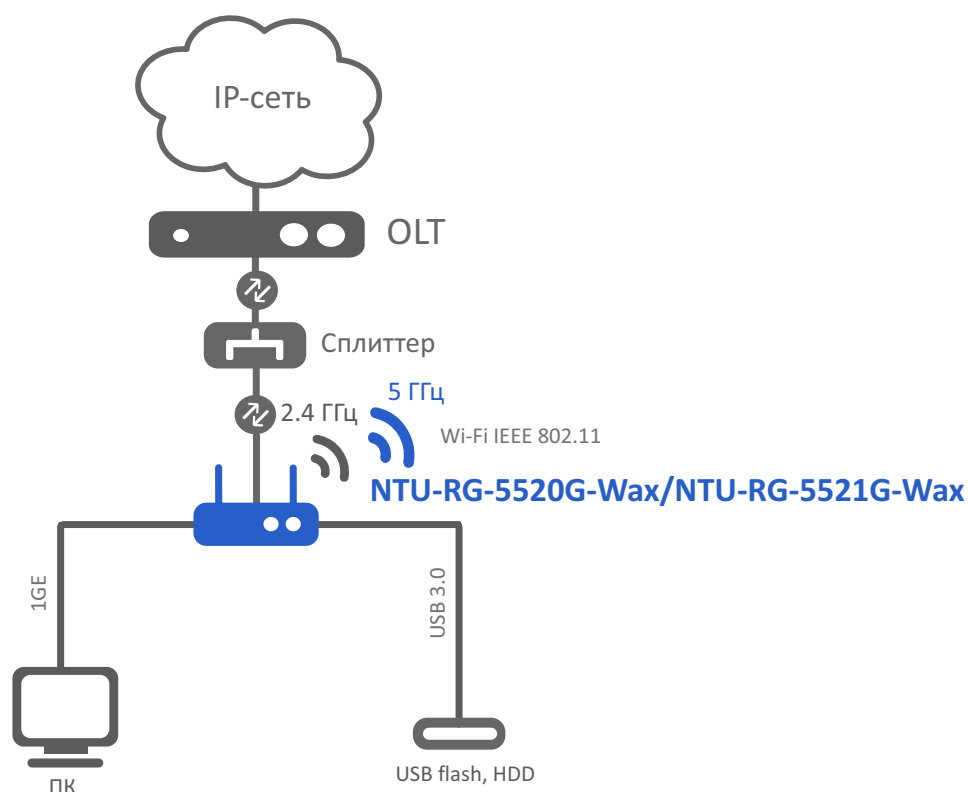
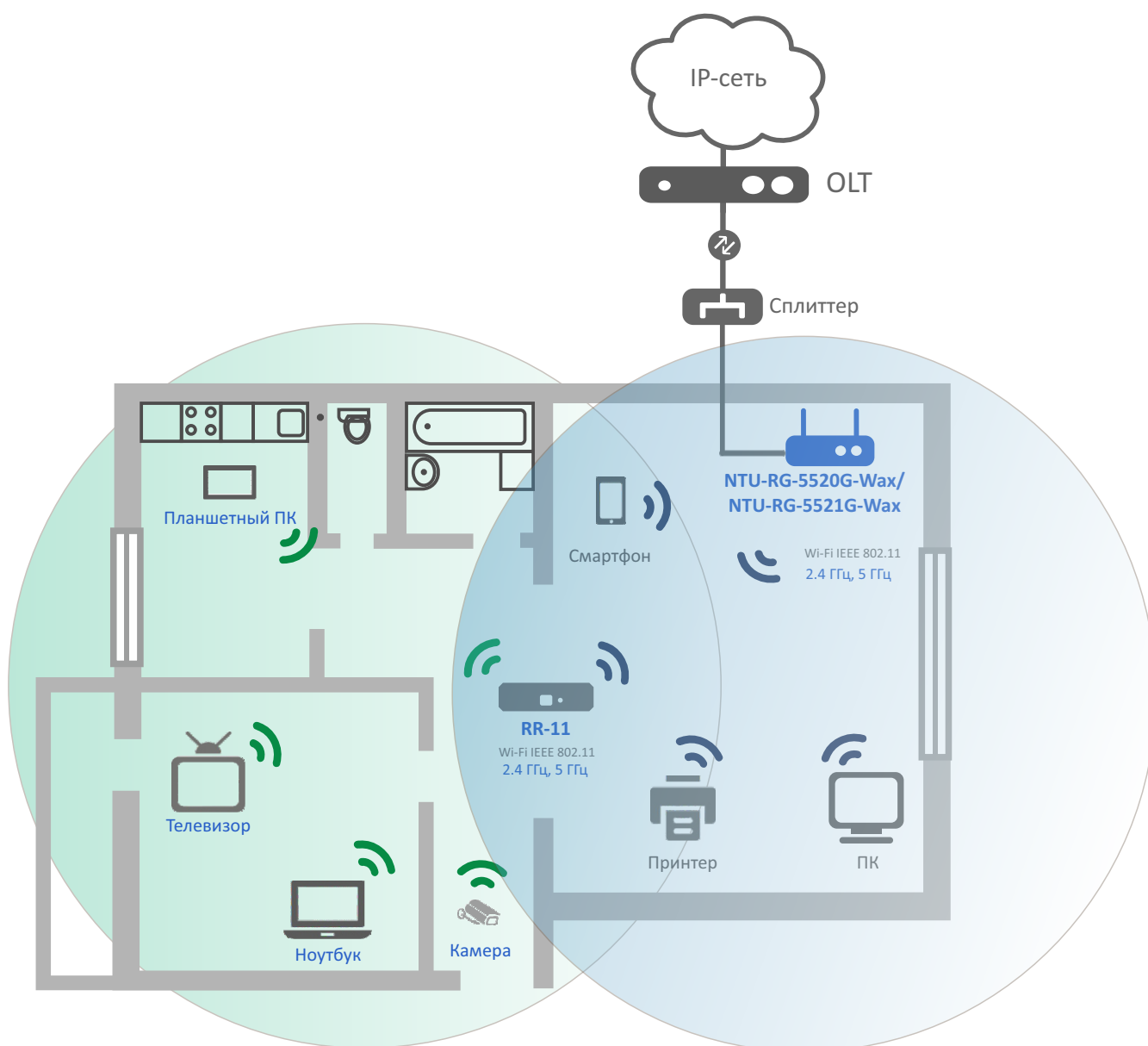


Схема применения технологии EasyMesh



Информация для заказа

Наименование	Описание
NTU-RG-5520G-Wax	ONT NTU-RG-5520G-Wax, 1 порт GPON, 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T, 1 x USB 3.0, Wi-Fi (802.11ax, 2*2 — 574 Мбит/с — 2.4 ГГц + 802.11ax, 2*2 — 2402 Мбит/с — 5 ГГц)
NTU-RG-5520G-Wax rev.B	ONT NTU-RG-5520G-Wax rev.B, 1 порт GPON, 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T, Wi-Fi (802.11ax, 2*2 — 574 Мбит/с — 2.4 ГГц + 802.11ax, 2*2 — 2402 Мбит/с — 5 ГГц)
NTU-RG-5521G-Wax	ONT NTU-RG-5521G-Wax, 1 порт GPON, 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T, 1 x USB 3.0, 1 порт FXS, Wi-Fi (802.11ax, 2*2 — 574 Мбит/с — 2.4 ГГц + 802.11ax, 2*2 — 2402 Мбит/с — 5 ГГц)
Сопутствующие товары	
RR-11	Репитер беспроводного сигнала
Сопутствующее программное обеспечение	
ACS-CPE-512	Опция ACS-CPE-512 системы Eltex.ACS для автоконфигурирования Eltex CPE: 512 абонентских устройств
ACS-CPE-1024	Опция ACS-CPE-1024 системы Eltex.ACS для автоконфигурирования Eltex CPE: 1024 абонентских устройства

Сделать заказ

О компании Eltex



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



eltex@eltex-co.ru



eltex-co.ru

Предприятие «ЭЛТЕКС» — ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 30-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.