



Сетевое оборудование GPON

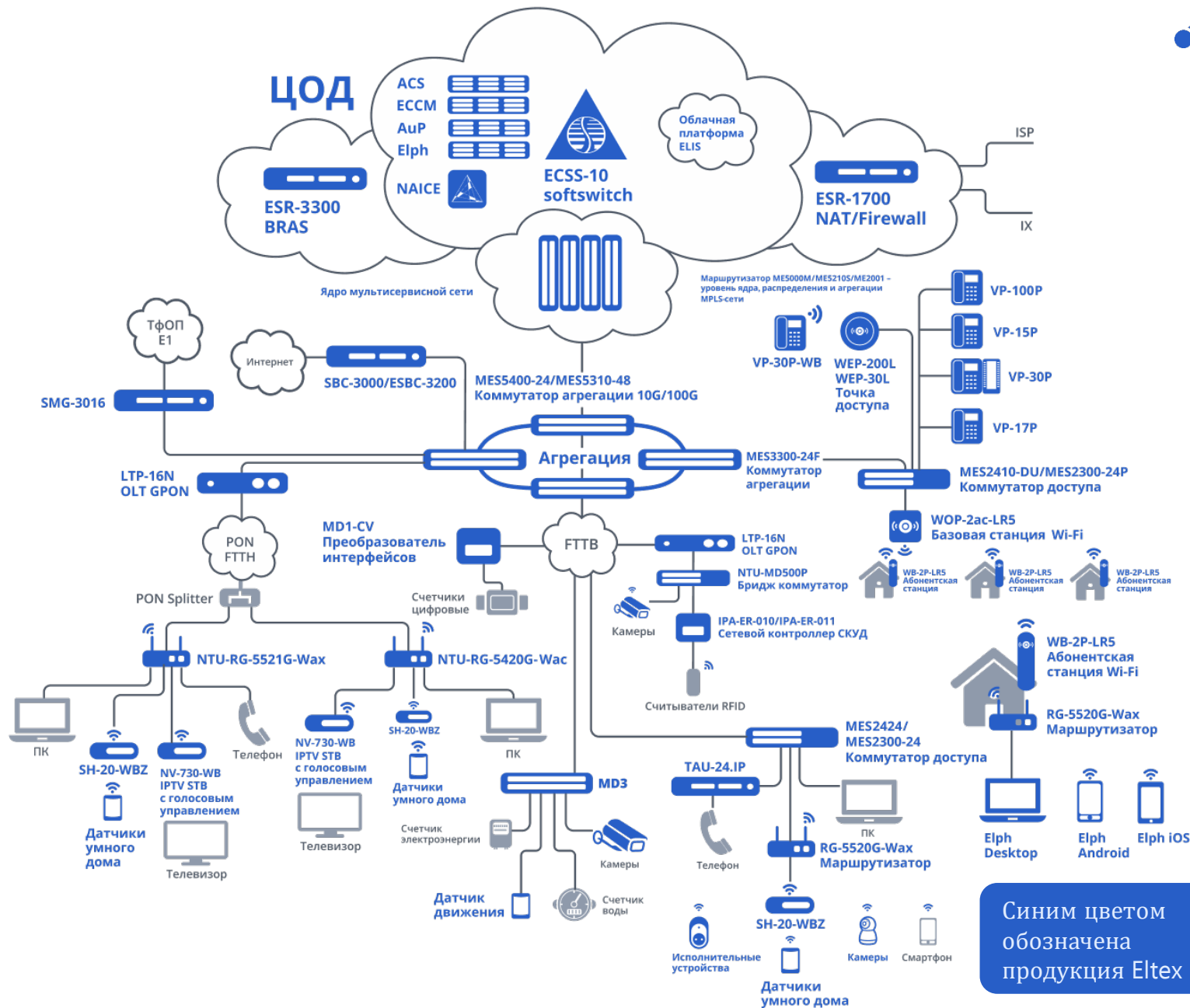


Продукция Eltex



Широкая линейка решений для комплексных проектов

- Маршрутизаторы MPLS уровня ядра, распределения и агрегации
- Коммутаторы доступа, агрегации и ядра
- Абонентское оборудование
- Оборудование xPON
- Точки доступа Wi-Fi и контроллер
- Контроллеры мониторинга и сбора информации
- Сервисные маршрутизаторы
- Система «Умный дом»
- Голосовые шлюзы и Softswitch
- Системы управления



Синим цветом
обозначена
продукция Eltex

Отечественные разработка и производство



Выгодная стоимость оборудования по сравнению с аналогами



Оперативность поставок оборудования



Обучение технических специалистов клиентов



Все компоненты сети от Eltex



Высокотехнологичное решение с расширенным функционалом



Совместимость с оборудованием иностранного производства



География проектов



12 млн портов PON OLT

5 млн портов Ethernet

6,1 млн портов VoIP

2 млн IPTV-приставок

1,2 млн портов TDM



Клиенты



Сетевое оборудование Eltex



Оборудование PON

Широкополосный мультисервисный доступ по оптическому волокну



Ethernet-коммутаторы

Широкий модельный ряд управляемых коммутаторов



Сервисные маршрутизаторы

Маршрутизатор и межсетевой экран в одном устройстве



Магистральные маршрутизаторы

Маршрутизаторы границы транспортной IP/MPLS-сети



Оборудование xPON



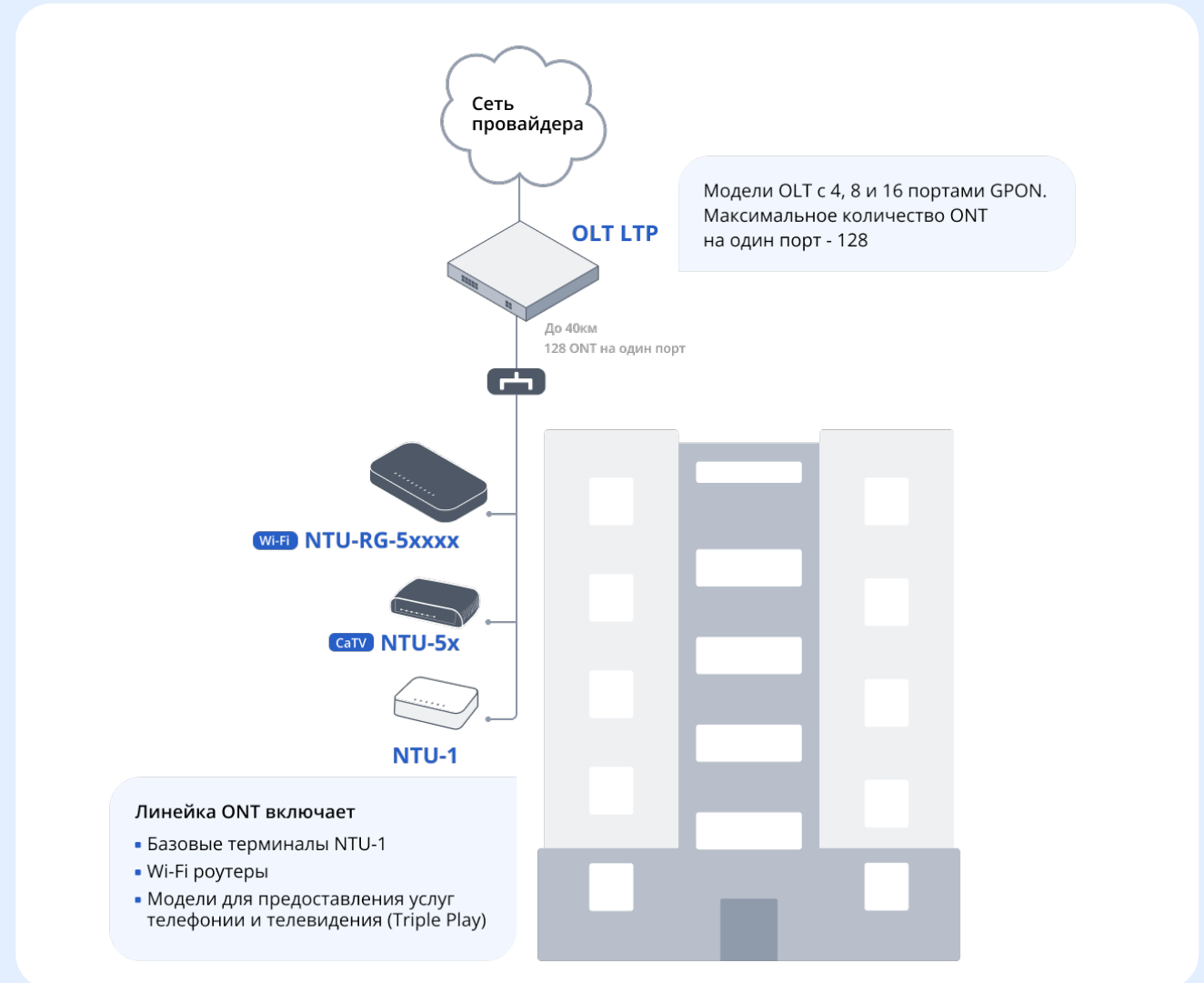
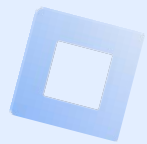
Линейка оборудования xPON поддерживает
востребованные на рынке технологии: GPON
и XGS-PON



Построение GPON-сети в многоэтажной застройке



- Снижение расходов за счет отсутствия необходимости электропитания промежуточных узлов
- Высокая скорость передачи по оптоволокну (до 2,5Гбит/с по восходящему потоку, до 1,25Гбит/с по нисходящему потоку)
- Различные коэффициенты разветвления (до 1:128)

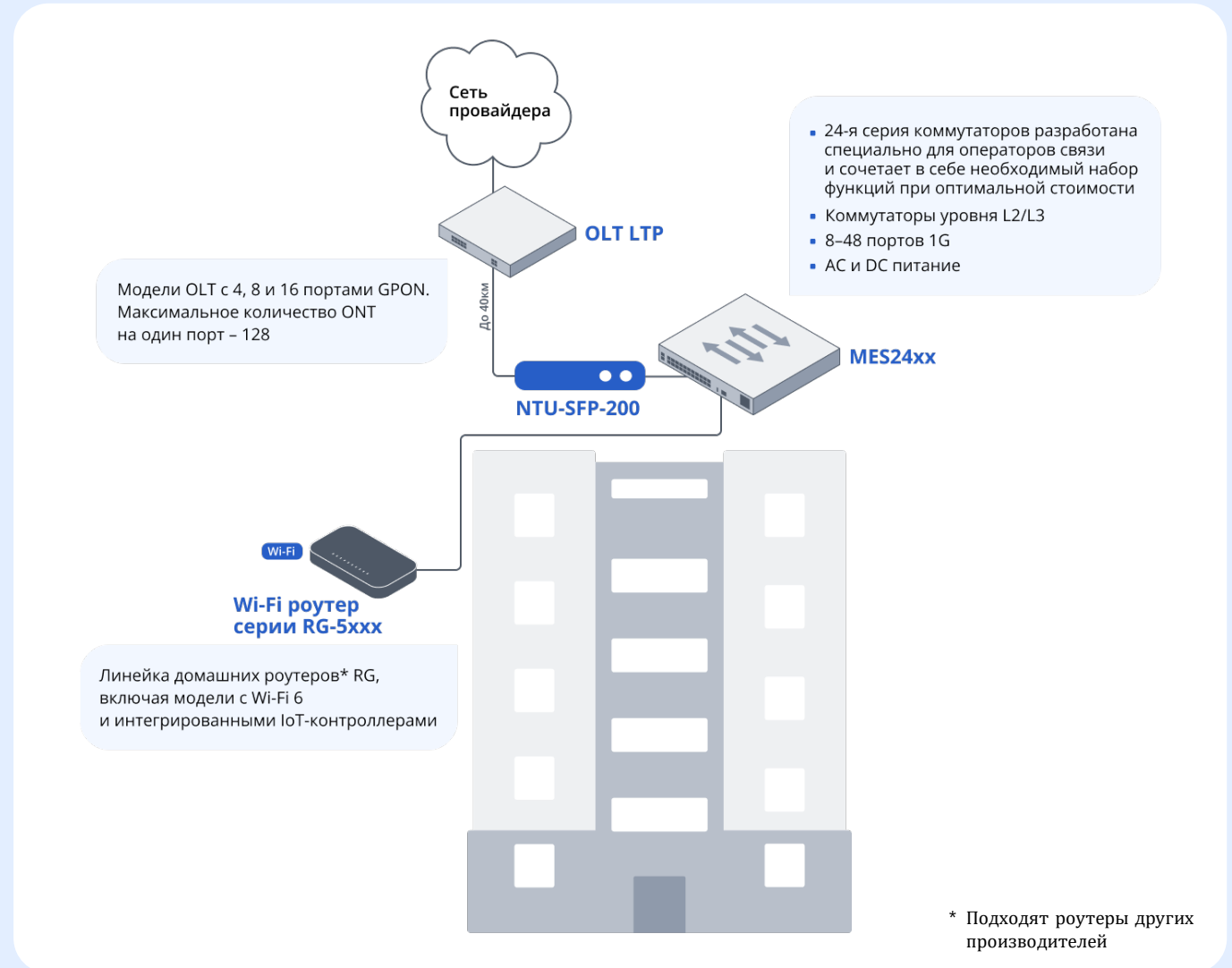


Построение GPON-сети многоэтажной застройке

В



- Вариативность архитектуры сети (разветвление с использованием Ethernet-коммутаторов)
- Централизованная система управления и мониторинга

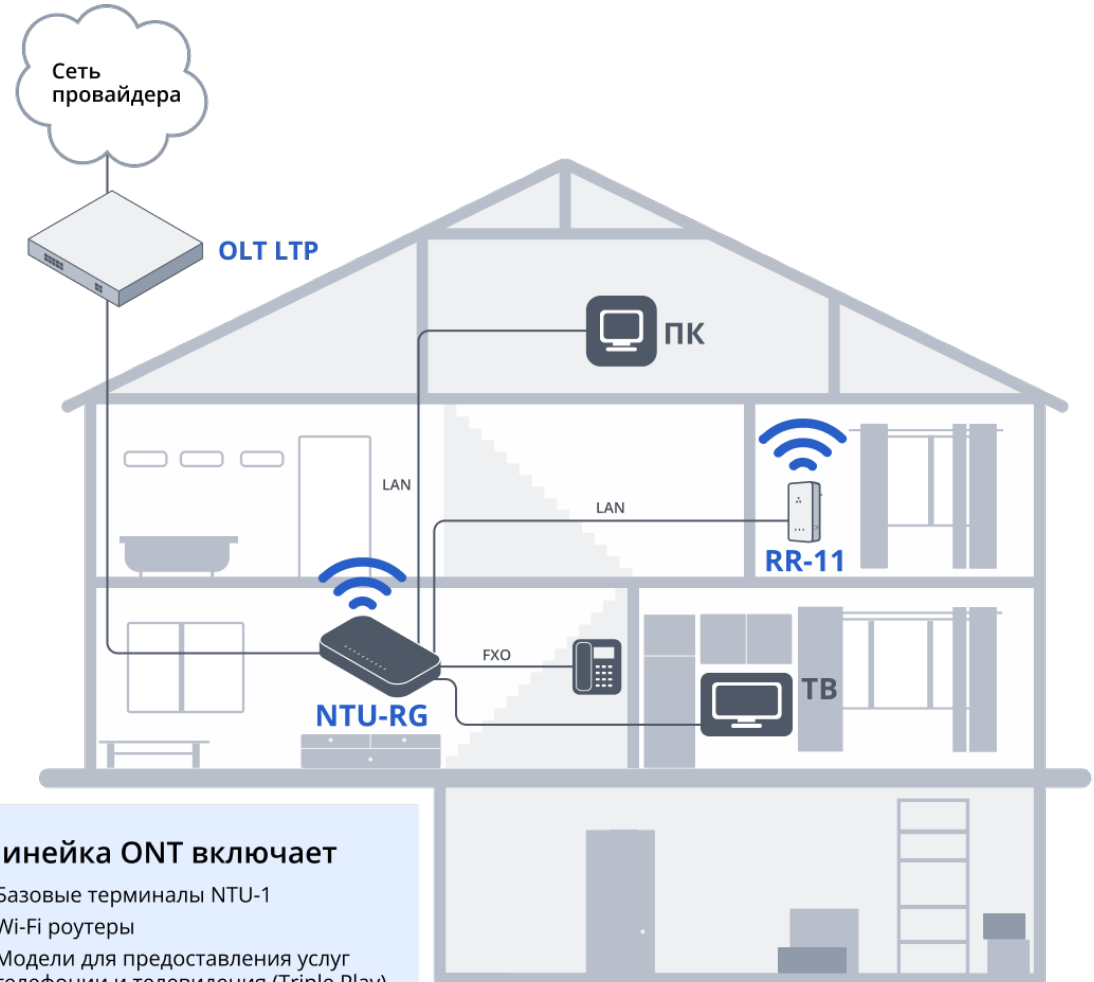


Построение GPON-сети частной застройке

В



- Предоставление всех сервисов по одному кабелю
- Централизованная система управления и мониторинга
- Большой выбор абонентских терминалов
- Возможность построения сетей с поддержкой технологии EasyMesh



Линейка ONT включает

- Базовые терминалы NTU-1
- Wi-Fi роутеры
- Модели для предоставления услуг телефонии и телевидения (Triple Play)



LTP-4X

Производительность
128 Гбит/с

Интерфейсы
4 × GPON
4 × 1G Combo
2 × 10G SFP+

Количество ONT
512



LTP-8X

Производительность
128 Гбит/с

Интерфейсы
8 × GPON
4 × 1G Combo
2 × 10G SFP+

Количество ONT
1024



LTP-8N

Производительность
120 Гбит/с

Интерфейсы
8 × GPON
4 × 10G SFP+

Количество ONT
1024



LTP-16N

Производительность
120 Гбит/с

Интерфейсы
16 × GPON
8 × 10G SFP+

Количество ONT
2048

1:128

Коэффициент
разветвления

1+1

Сменные блоки
питания

1U

Высота
устройства



MA4000-PX

Производительность
шины узла
до 680 Гбит/с

Интерфейсные модули
(16 шт.)

PLC8: 8 × GPON

Количество ONT 8192

Модули управления и
коммутации (2 шт.)

PP4X:
2 × 1G Combo
4 × 10G SFP+

Высота 9U





NTU-1

Интерфейсы

1 × GPON

1 × 1G



NTU-1C

Интерфейсы

1 × GPON

1 × 1G

1 × RF



NTU-52W

Интерфейсы

1 × GPON

1 × 100M

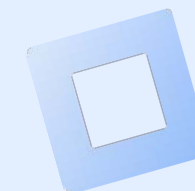
1 × 1G

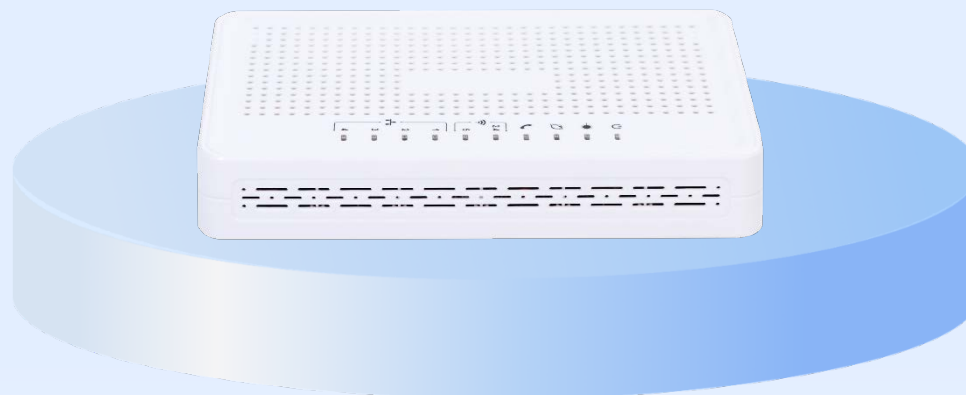
Wi-Fi

802.11n,

MIMO 2×2

2.4 ГГц





NTU-RG-5402G-W

Интерфейсы

1 × GPON
4 × 1G
2 × FXS

Wi-Fi

-
802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

NTU-RG-1421G-Wac

Интерфейсы

1 × GPON
4 × 1G
1 × FXS

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 3×3, 5 ГГц
802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

NTU-RG-1421G-WZ*

Интерфейсы

1 × GPON
4 × 1G
1 × FXS

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 3×3, 5 ГГц
802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

* В состав устройства входит контроллер для умного дома Eltex, поддерживающий работу с датчиками и устройствами по радиоканалу Z-Wave



NTU-RG-5420G-Wac

Интерфейсы

1 × GPON

4 × 1G

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц

802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

NTU-RG-5440G-Wac

Интерфейсы

1 × GPON

4 × 1G

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 4×4, 5 ГГц

802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

NTU-RG-5420G-WZ*

Интерфейсы

1 × GPON

4 × 1G

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц

802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

NTU-RG-5440G-WZ*

Интерфейсы

1 × GPON

4 × 1G

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 4×4, 5 ГГц

802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

* В состав устройства входит контроллер для умного дома Eltex, поддерживающий работу с датчиками и устройствами по радиоканалу Z-Wave



NTU-RG-5421G-Wac

Интерфейсы

1 × GPON
4 × 1G
1 × FXS

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц
802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц



NTU-RG-5421G-WZ*

Интерфейсы

1 × GPON
4 × 1G
1 × FXS

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц
802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц



NTU-RG-5421GC-Wac

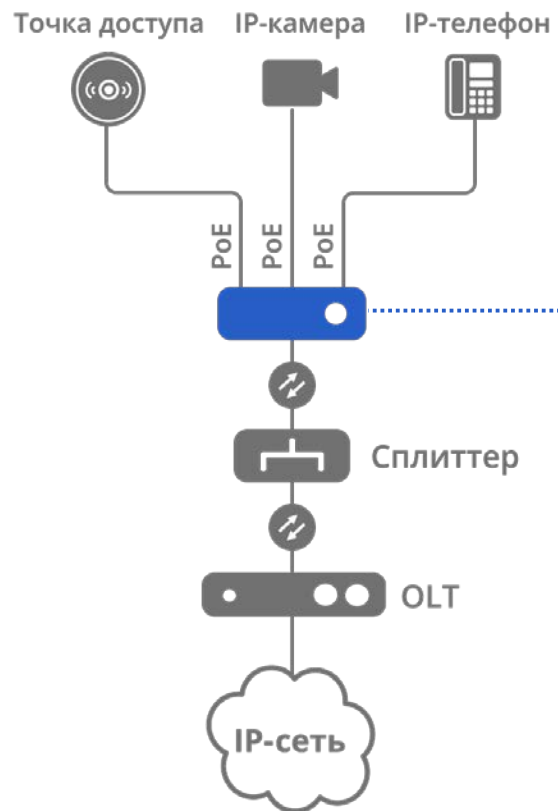
Интерфейсы

1 × GPON 1 × RF
4 × 1G
1 × FXS

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц
802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

* В состав устройства входит контроллер для умного дома Eltex, поддерживающий работу с датчиками и устройствами по радиоканалу Z-Wave

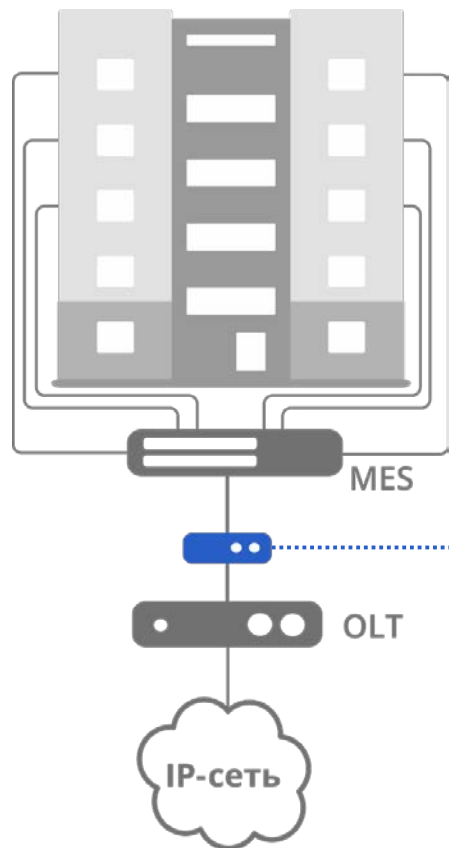


NTU-MD500P

Интерфейсы	Бюджет PoE
1 × GPON	65 Вт
4 × 1G PoE+	

NTU-MD500P обеспечивает

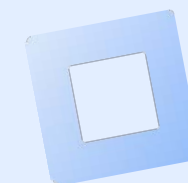
- питание конечных устройств
- сохранение максимальной производительности



NTU-SFP-200

Интерфейсы
1 × GPON SC/APC
1 × 1G SFP

NTU-SFP-200 позволяет использовать медную пару для подключения абонентов





NTU-RG-5520G-Wax

Интерфейсы

1 × GPON
4 × 1G

Wi-Fi

802.11ax, MIMO 2×2, 5 ГГц
802.11ax, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

NTU-RG-5521G-Wax

Интерфейсы

1 × GPON 1 × FXS
4 × 1G

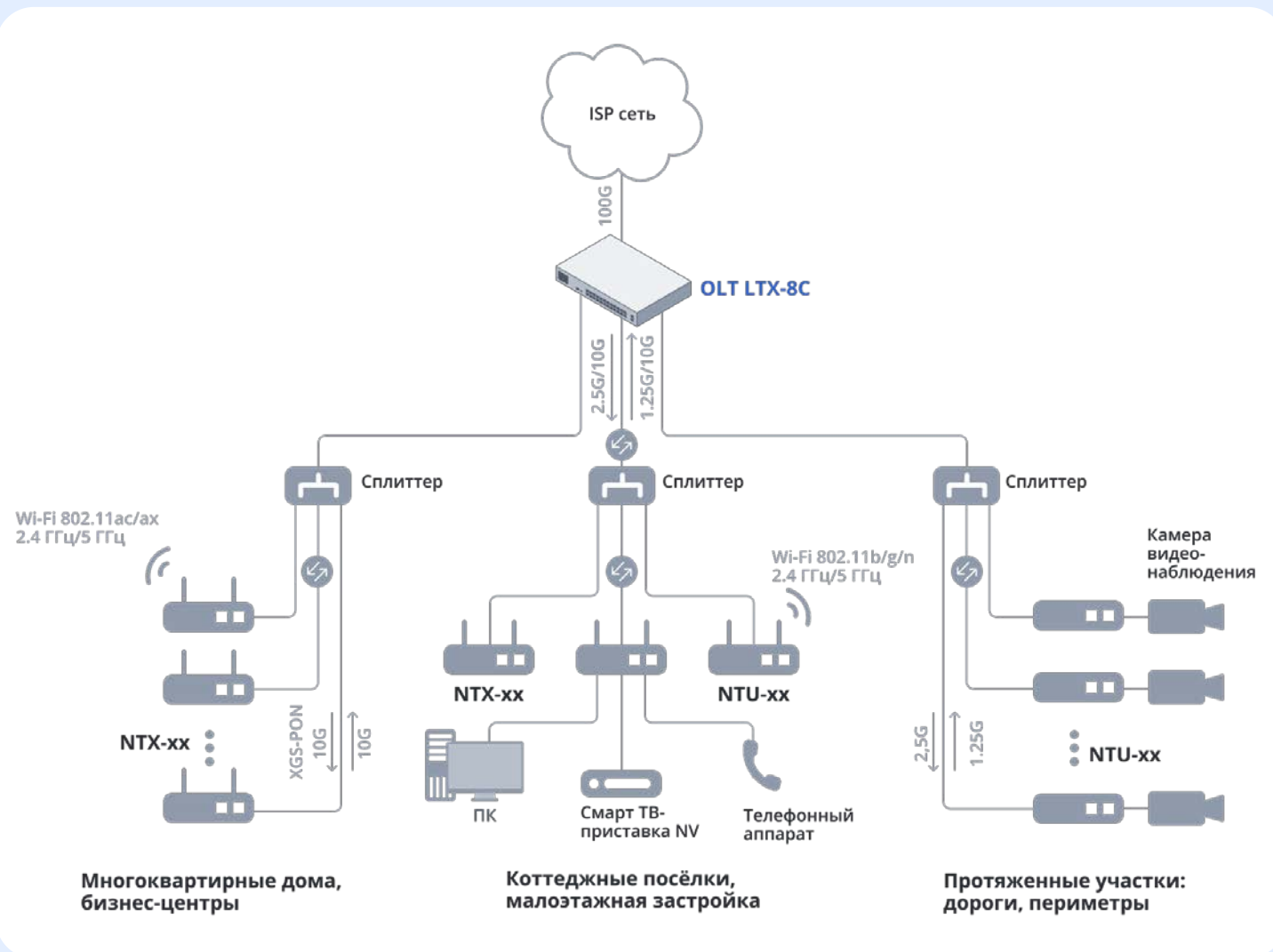
Wi-Fi

802.11ax, MIMO 2×2, 5 ГГц
802.11ax, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

Построение высокоскоростной сети на базе технологии 10GPON (XGS-PON)



- Высокая скорость соединения
- Возможность подключения через один терминал не только интернета, но также цифрового телевидения, телефонной связи
- Высокая безопасность, а также надёжная защита данных от перехвата
- Пониженное энергопотребление используемого оборудования





LTX-8

Производительность

300 Гбит/с

Интерфейсы

8 × XGS-PON

4 × 100G QSFP28

Количество ONT

1024/2048



LTX-16

Производительность

300 Гбит/с

Интерфейсы

16 × XGS-PON

4 × 100G QSFP28

Количество ONT

2048/4096

в разработке



LTX-8C

Производительность

300 Гбит/с

Интерфейсы

8 × GPON/XGS-PON Combo

2 × 25G SFP28

2 × 100G QSFP28

Количество ONT

1024 + 2048

в разработке



LTX-16C

Производительность

300 Гбит/с

Интерфейсы

16 × GPON/XGS-PON Combo

2 × 25G SFP28

2 × 100G QSFP28

Количество ONT

2048 + 4096

64K

Таблица
MAC-адресов

1+1

Сменные блоки
питания

1U

Высота
устройства



в разработке

MA5020

Производительность
до 160 Гбит/с

Интерфейсные модули
(2 шт.)

MA5K-LC16G: 16 × GPON

MA5K-LC16XG: 16 × XGS-PON

Количество ONT

4K/8K

Модули управления и
коммутации (2 шт.)

FC16:

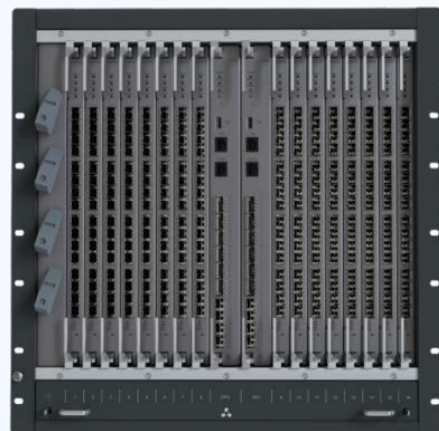
2 × 100G QSFP28 +

2 × 25G SFP28

FC16L:

2 × 25G SFP28

Высота 2U



в разработке

MA5160

Производительность
до 1280 Гбит/с

Интерфейсные модули
(16 шт.)

MA5K-LC16G: 16 × GPON

MA5K-LC16XG: 16 × XGS-PON

Количество ONT

32K/64K

Модули управления и
коммутации (2 шт.)

FC64:

6 × 100G QSFP28 +

4 × 25G SFP28

Высота 11U



NTX-1

Интерфейсы

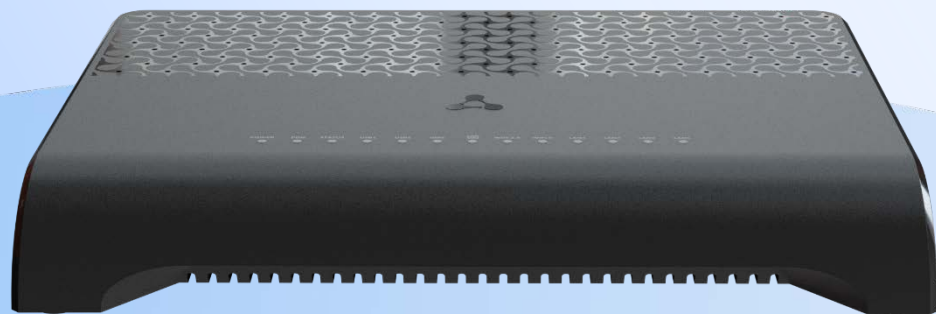
1 × XGS-PON
1 × 10G*
1 × 1G

NTX-1F

Интерфейсы

1 × XGS-PON
1 × 10G SFP+
1 × 1G

* Порт поддерживает работу на скоростях
100 Мбит/с, 1 Гбит/с, 2.5 Гбит/с, 5
Гбит/с и 10 Гбит/с



в разработке

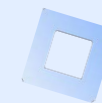
NTX-RG-5521-Wax-Z

Интерфейсы

1 × XGS-PON	1 × USB 2.0
1 × 10G	1 × USB 3.0
4 × 1G	
1 × FXS	

Wi-Fi

802.11ax, MIMO 2×2, 5 ГГц
802.11ax, MIMO 2×2, 2.4 ГГц



В состав устройства входит контроллер для умного дома Eltex, поддерживающий работу с датчиками и устройствами по радиоканалу Z-Wave



Централизованная система управления сетевым оборудованием

- Мониторинг основных параметров устройств
- Онлайн-отображение аварий устройств в текстовом и графическом виде
- Группировка линейных терминалов в узлы с возможностью просмотра всех аварий выбранного узла
- Автоматический поиск устройств Eltex в сети

Логика лицензирования:
одно устройство – одна лицензия



Система автоконфигурации для CPE устройств Eltex

- Повышение лояльности абонентов
- Увеличение прибыли компании
- Централизация управления абонентскими устройствами
- Снижение затрат на подготовку и повышение квалификации персонала

Логика лицензирования – пакеты:
6, 256, 512, 1024 устройств(а)



Техническая поддержка

SC – service contract

- Консультации – выполнение запросов на предоставление технической консультации по оборудованию, о способах и методах устранения неисправностей
- Выполнение запросов на доработку ПО. Необходимая доработка согласовывается с руководством

/

Время предоставления услуг

/ /

Срок предоставления услуг



Авансовая подмена

NBS – next business shipping

Отправка оборудования на подмену на время ремонта на следующий день

/ /

Время предоставления услуг

Срок предоставления услуг



Расширенная гарантия

EW – extended warranty

- Диагностика
- Бесплатное устранение недостатков, если диагностирован гарантийный случай
- Платное устранение (отдельная услуга) недостатков, если диагностирован негарантийный случай

/ /

Время предоставления услуг

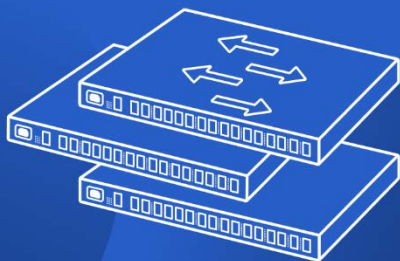
Срок предоставления услуг

Академия Eltex



Учебные курсы от производителя оборудования

Использование коммутаторов Eltex MES



[Перейти на сайт](#)

Использование маршрутизаторов Eltex ESR



[Перейти на сайт](#)

5

дней длительность каждого курса

40

академических часов теории и практики

6-12

человек в одной группе

Курсы предназначены

- для инженеров сопровождения и технической поддержки
- специалистов технических и инженерных служб
- системных администраторов

+ **Экскурсии на завод**

При обучении очно в Новосибирске есть возможность посетить производство

+ **Подтверждающие документы**

После успешного прохождения курса выдаётся сертификат с верифицируемым номером

+ **Широкая партнёрская сеть**

Обучение в авторизованных учебных центрах (Москва, Санкт-Петербург, Махачкала)



Мы всегда готовы к диалогу, разработке
и доработке решений под ваше техническое задание



050032, г. Алматы, мкр. Алатау, ул. Гумилёва 1
09:00 – 18:00 (GMT+5)
Понедельник – пятница



+7 (727) 339-76-10, +7 701 467 36-49
post@eltexalatau.kz

ТОО «ЭлтексАлатау» | Производитель телекоммуникационного оборудования