



# О компании ЭлтексАлатау

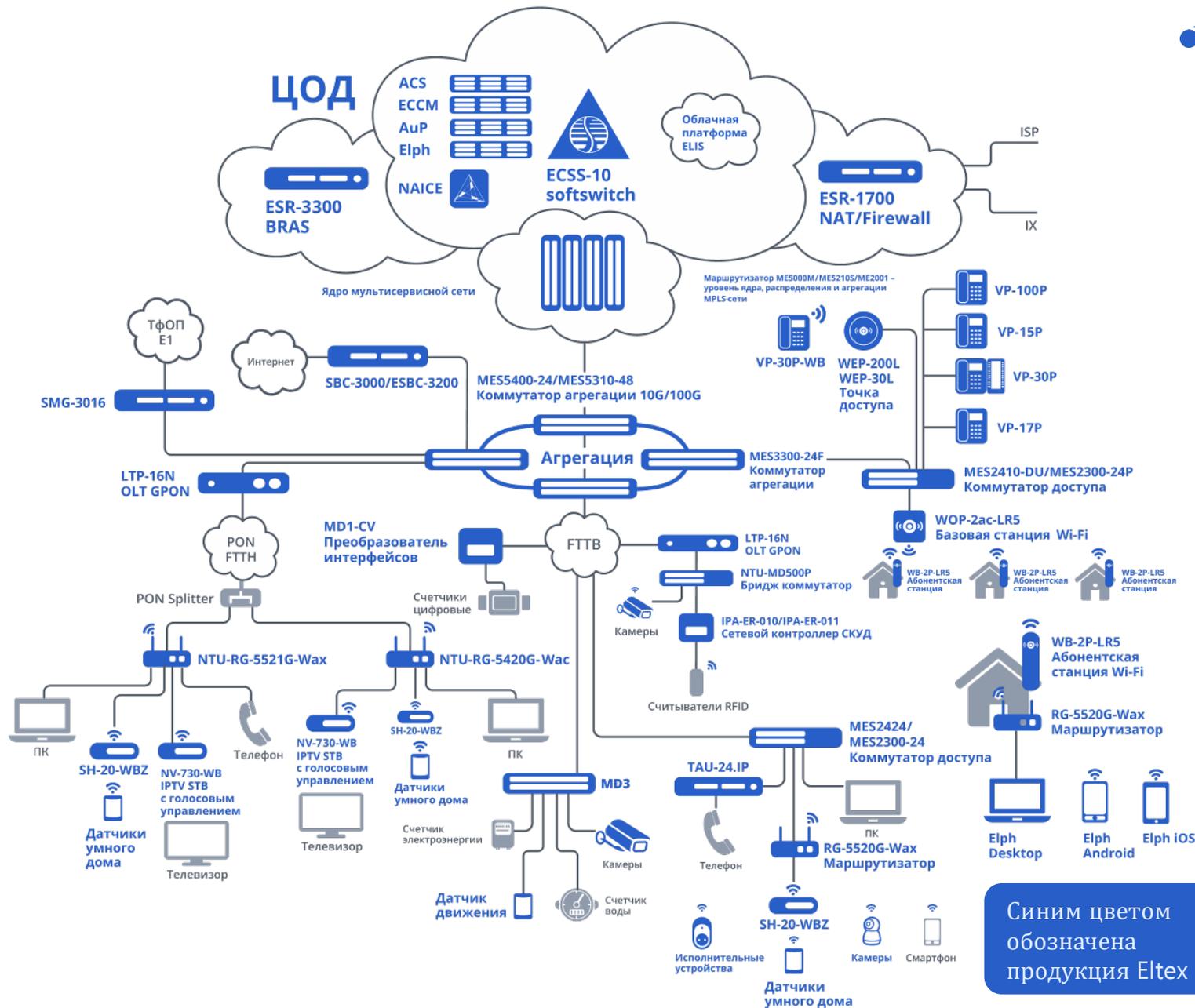


# Продукция Eltex



## 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



Сертификаты



# 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





## 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)

# Коммутаторы MES



Широкий модельный ряд Ethernet-коммутаторов – от компактных свичей доступа до устройств высокой производительности уровня ЦОД

Доступ,  
в т.ч. Industrial

Агрегация

Ядро

ЦОД



# Сервисные маршрутизаторы ESR



- Программная маршрутизация данных
- Многопротокольная коммутация по меткам (MPLS)
- Построение защищенного периметра сети (NAT, Firewall)
- Мониторинг и предотвращение сетевых атак (IPS/IDS)
- Мониторинг качества обслуживания (SLA)
- Организация защищённых сетевых туннелей между филиалами компаний
- Технология DMVPN для создания виртуальных частных сетей, совместимая с оборудованием Cisco в трёх фазах
- Удалённое подключение сотрудников к офису
- Управление распределением полосы пропускания интернет-канала в офисе посредством QoS
- Организация резервного соединения
- Терминирование L2-подключений клиентов, ограничение подключений по полосе пропускания, функции IPoE BRAS



# vESR



## Сервисный маршрутизатор ESR в виртуальном исполнении



Доступно для теста

[eltex-co.ru](http://eltex-co.ru)

Опция	Производительность	RIB BGP	RIB OSPF	RIB IS-IS	RIB RIP	VPN
FREE	1 Мбит/с	1024	1000	1000	1000	2
BASIC	100 Мбит/с	512k	500k	500k	10k	6
BASIC+	500 Мбит/с	512k	500k	500k	10k	12
STANDARD	1 Гбит/с	768k	500k	500k	10k	24
STANDARD +	5 Гбит/с	1024k	500k	500k	10k	64
ADVANCED	10 Гбит/с	2048k	500k	500k	10k	64
ADVANCED +	25 Гбит/с	4096k	500k	500k	10k	64
PREMIUM	50 Гбит/с	5000k	500k	500k	10k	256
PREMIUM +	100 Гбит/с	5000k	500k	500k	10k	256

# Магистральные маршрутизаторы ME



- Надёжное и высокопроизводительное решение
- Аппаратная маршрутизация данных
- Широкая поддержка механизмов коммутации MPLS
- Маршрутизация multicast-трафика
- Широкие возможности QoS
- Поддержка SyncE

Устройства могут быть использованы при построении инфраструктуры мобильных сетей связи поколения 5G в роли маршрутизатора доступа, агрегации, в качестве маршрутизатора уровня Cell Site Gateway и маршрутизатора границы транспортной сети





## Сотовым операторам!

### ME2001

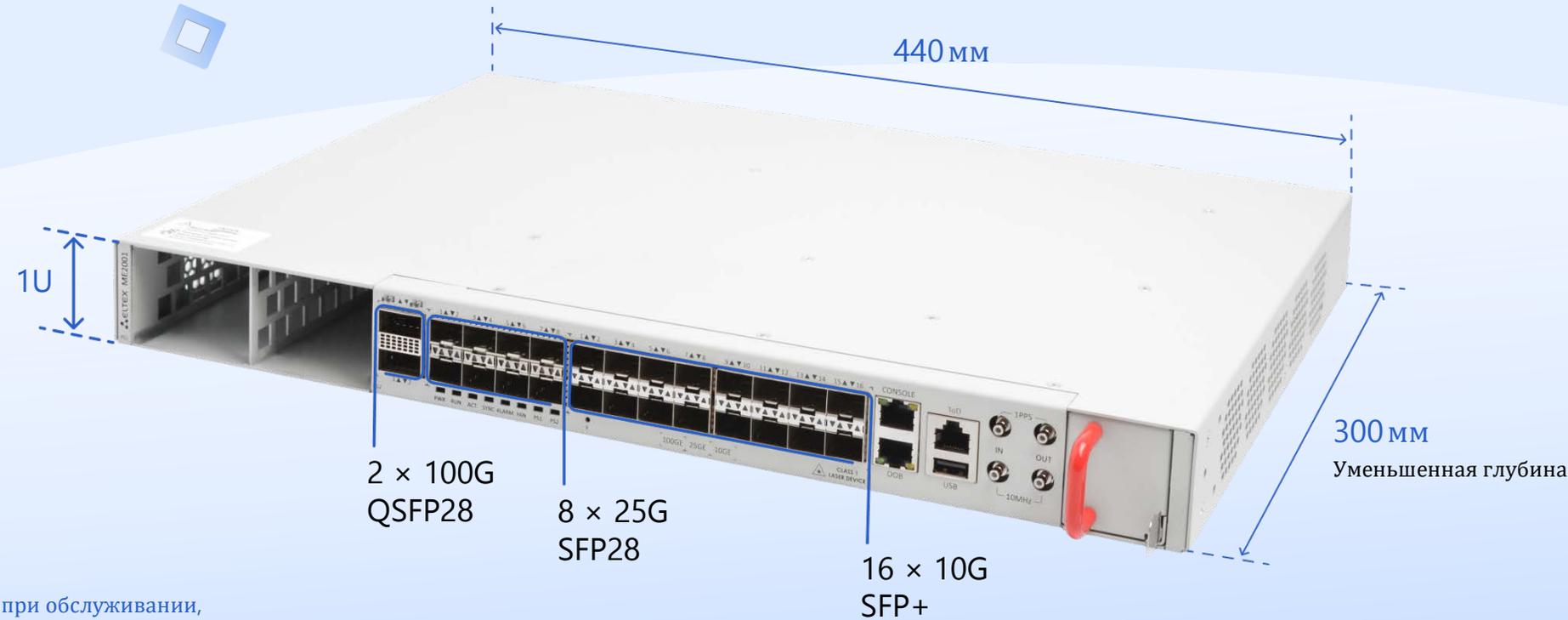
Производительность  
300 Гбит/с

Питание  
2 блока питания

Вентиляция  
1 модуль вентиляции



Воздушный поток  
left-to-right



ME2001 не требует доступа к обратной стороне при обслуживании, конструктив предусматривает фронтальный доступ к блокам питания и модулю вентиляции. Все резервируемые блоки допускают замену на работающем устройстве

# ЕССМ

Облачная система мониторинга  
управления сетевым оборудованием



Доступно для теста  
[post@eltexalatau.kz](mailto:post@eltexalatau.kz)  
+7 701 467 36 49

и



Инвентаризация  
оборудования сети



Мониторинг  
сетевых устройств



Управление  
конфигурациями  
устройств



Управление  
пользователями  
и доступом к системе

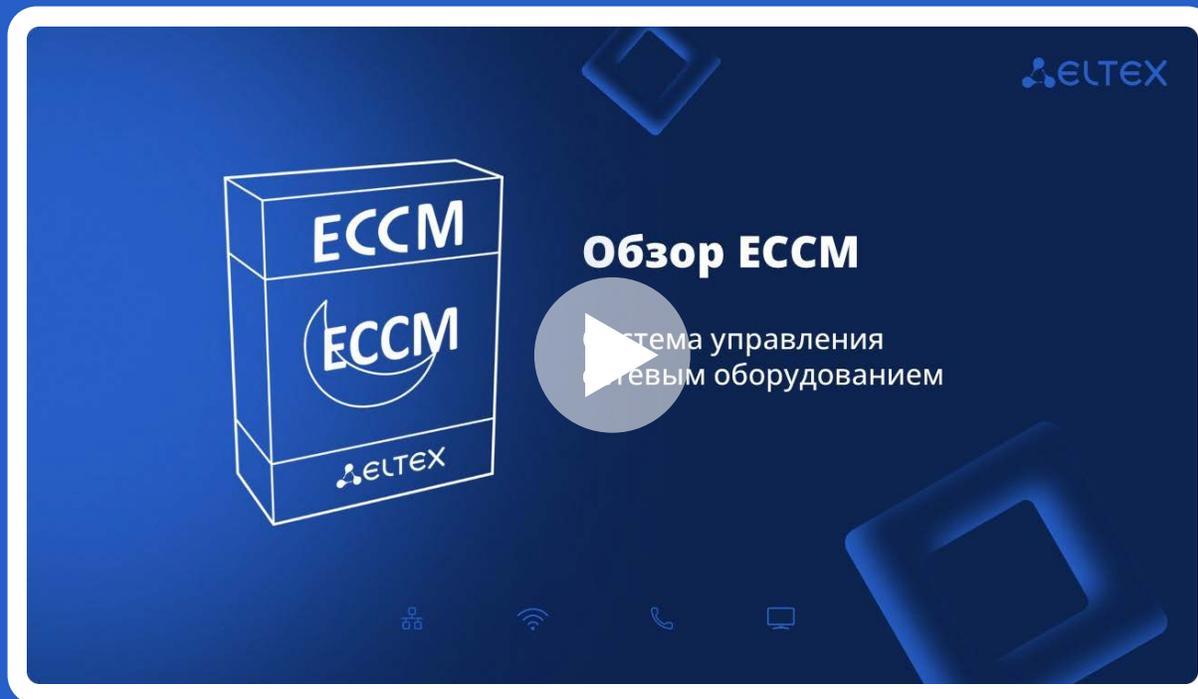


Управление ПО  
устройств

# ЕССМ



Облачная система мониторинга  
и управления сетевым оборудованием



Вебинар «ЕССМ: обзор системы управления сетевым оборудованием»

Смотреть

# NAICE

Система контроля доступа



Cisco ISE → Eltex NAICE



Централизованное хранение политик и управление ими



Аутентификация пользователей сети по протоколу 802.1X (RADIUS)



Сегментация пользователей



Работает с устройствами разных производителей, поддерживающих протокол RADIUS



**NAICE**

NAICE. Технический обзор продукта

▶

A graphic of the NAICE logo, which is a stylized blue pyramid or triangle composed of several overlapping triangular facets, set within a rounded square frame.

Вебинар «NAICE. Технический обзор продукта»

Смотреть

# Гарантийное и техническое обслуживание



## 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

24×7 / 8×5

Время предоставления услуг



## Авансовая подмена

NBS – next business shipping

Отправка оборудования на подмену на время ремонта на следующий день

8×5

Время предоставления услуг



## Расширенная гарантия

EW – extended warranty

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

8×5

Время предоставления услуг

1 / 3 / 5  
год    года    лет

Срок предоставления услуг

1 / 3 / 5  
год    года    лет

Срок предоставления услуг

2 / 3 / 5  
года    года    лет

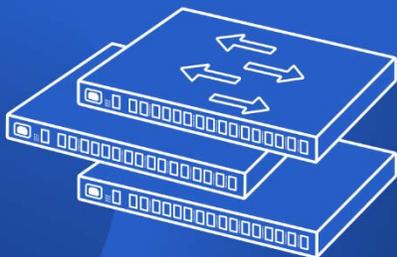
Срок предоставления услуг

# 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](mailto:post@eltexalatau.kz)

ТОО «ЭлтексАлатау» | Производитель телекоммуникационного оборудования