



NETWORK  
solutions

# Комплексные сетевые решения Eltex





Производственный  
комплекс  
в Новосибирске

## Опыт

- 32 года опыта разработки и производства
- Более 1500 сотрудников

## Производственные мощности

- 14 лабораторий по разработке ПО
- Площади разработки и производства занимают более 40000 м<sup>2</sup>
- Производительность более 10000 устройств в день
- Полный цикл разработки, производства и поддержки оборудования
- Всё выпускаемое оборудование разработано собственными специалистами компании

## Партнеры

- Более 100 компаний-партнеров в России, СНГ, Европе, Азии и на Ближнем Востоке
- Более 20000 компаний-клиентов

# Полный цикл разработки, производства и поддержки оборудования

## Разработка

- Разработка аппаратной части
- Разработка ПО



## Производство

- Поверхностный монтаж
- Объёмный монтаж
- Сборка
- Установка ПО
- Тестирование серийных изделий



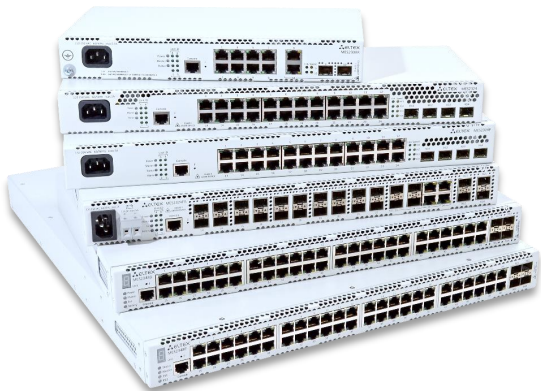
## Сопровождение

- Техническая поддержка
- Сервисный центр
- Обновление ПО
- Ремонт



## ШПД

- Коммутаторы
- Маршрутизаторы



## Wi-Fi

- Точки доступа (indoor/outdoor)
- Контроллеры и ПО



## Телефония

- IP-АТС
- IP-Телефоны
- Шлюзы
- SSW



# Коммутаторы MES

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

Доступ


Агрегация

Ядро

ЦОД






 Транспортная  
безопасность



### MES2424(B)

Пропуск. способность	Интерфейсы
128 Гбит/с	24 × 1G
	4 × 10G SFP+

 Транспортная  
безопасность



### ME2448(B)

Пропуск. способность	Интерфейсы
176 Гбит/с	48 × 1G
	4 × 10G SFP+



**L3**

Уровень коммутатора

**1K**

ARP-  
записей

**4K**

Таблица  
VLAN

**AC/DC**

Встроенный блок  
питания

**B – Battery**  
Возможность подключения АКБ




в разработке

**MES2308R → MES2300-08**

Пропускная способность  
24 Гбит/с

Интерфейсы  
8 × 1G  
2 × 1G Combo

 Транспортная  
безопасность



**MES2324(B) → MES2300(B)-24**

Пропускная способность  
128 Гбит/с

Интерфейсы  
24 × 1G  
4 × 10G SFP+



**MES2348B → MES2300B-48**

Пропускная способность  
176 Гбит/с

Интерфейсы  
48 × 1G  
4 × 10G SFP+

**L3**

Уровень  
коммутатора

**16K**

MAC-  
адресов

**816**

IPv4 Unicast  
маршрутов

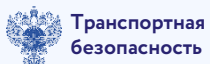
**8**

Юнитов в  
стеке

**AC/DC**

Встроенный блок  
питания

**B - Battery**  
Возможность подключения АКБ



Транспортная  
безопасность



### MES2424P

Пропуск. способность

128 Гбит/с

Интерфейсы

24 × 1G PoE/PoE+

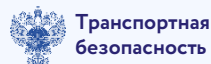
4 × 10G SFP+

Бюджет PoE

370 Вт

Питание

AC – встроенный  
блок питания



Транспортная  
безопасность



### MES2448P

Пропуск. способность

176 Гбит/с

Интерфейсы

48 × 1G PoE/PoE+

4 × 10G SFP+

Бюджет PoE

720 Вт

Питание

1+1 – сменные  
блоки питания



### MES2420-48P

Пропуск. способность

176 Гбит/с

Интерфейсы

48 × 1G PoE/PoE+

4 × 10G SFP+

Бюджет PoE

1450 Вт

Питание

1+1 – сменные  
блоки питания

L3

Уровень коммутатора

4K

Таблица  
VLAN

1K

ARP-  
записей

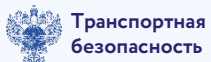
24

LAG-  
группы

12K

Jumbo-  
фрейм





Транспортная  
безопасность



**MES2308P** → в разработке **MES2300-08P**

Пропуск. способность

**24 Гбит/с**

Интерфейсы

**8 × 1G PoE/PoE+**  
**2 × 1G SFP**  
**2 × 1G**

Бюджет PoE

**240 Вт**

Питание

**AC/DC – встроенный  
блок питания**



Транспортная  
безопасность



**MES2324P** → **MES2300-24P**

Пропуск. способность

**128 Гбит/с**

Интерфейсы

**24 × 1G PoE/PoE+**  
**4 × 10G SFP+**

Бюджет PoE

**380 Вт**

Питание

**AC/DC – встроенный  
блок питания**



Транспортная  
безопасность



**MES2348P** → **MES2300-48P**

Пропуск. способность

**176 Гбит/с**

Интерфейсы

**48 × 1G PoE/PoE+**  
**4 × 10G SFP+**

Бюджет PoE

**1450 Вт**

Питание

**1+1 – сменные  
блоки питания**

**L3**

Уровень  
коммутатора

**4K**

Таблица  
VLAN

**16K**

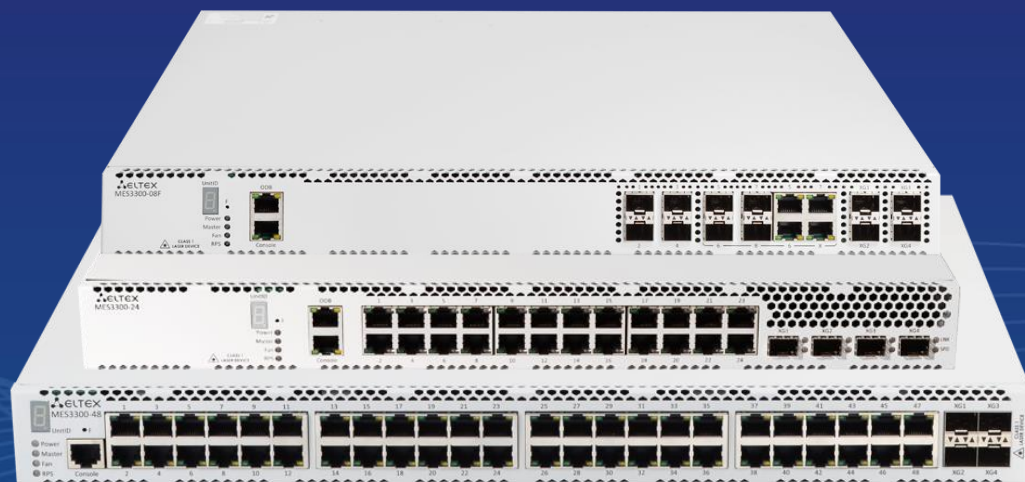
MAC-  
адресов

**816**

IPv4 Unicast  
маршрутов

**8**

Юнитов в  
стеке



**16K**

MAC-адресов

**12K**

IPv4 Unicast маршрутов

**8**

Юнитов в стеке

**1+1**

Сменные блоки питания

**MES3308F → MES3300-08F**

Пропуск. способность  
**96 Гбит/с**

Интерфейсы  
**4 × 1G SFP**  
**4 × 1G Combo**  
**4 × 10G SFP+**

**MES3316F → MES3300-16F**

Пропуск. способность  
**112 Гбит/с**

Интерфейсы  
**12 × 1G SFP**  
**4 × 1G Combo**  
**4 × 10G SFP+**

**MES3324 → MES3300-24**

Пропуск. способность  
**128 Гбит/с**

Интерфейсы  
**20 × 1G**  
**4 × 1G Combo**  
**4 × 10G SFP+**

**MES3324F → MES3300-24F**

Пропуск. способность  
**128 Гбит/с**

Интерфейсы  
**20 × 1G SFP**  
**4 × 1G Combo**  
**4 × 10G SFP+**



Транспортная безопасность

**MES3348 → MES3300-48**

Пропуск. способность  
**176 Гбит/с**

Интерфейсы  
**48 × 1G**  
**4 × 10G SFP+**

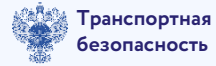


Транспортная безопасность

**MES3348F → MES3300-48F**  
в разработке

Пропуск. способность  
**176 Гбит/с**

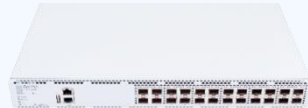
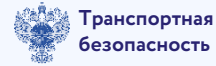
Интерфейсы  
**48 × 1G SFP**  
**4 × 10G SFP+**



### MES5316A

Пропускная способность  
**320 Гбит/с**

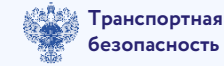
Интерфейсы  
**16 × 10G SFP+**



### MES5324A

Пропускная способность  
**480 Гбит/с**

Интерфейсы  
**24 × 10G SFP+**



### MES5332A

Пропускная способность  
**640 Гбит/с**

Интерфейсы  
**32 × 10G SFP+**

**32K**  
MAC-  
адресов

**16K**  
IPv4 Unicast  
маршрутов

**2K**  
Количество  
VXLAN инстансов

**8**  
Юнитов  
в стеке

**1+1**  
Сменные блоки  
питания

Пропускная способность

2,16 Тбит/с

Интерфейсы

48 × 10G SFP+

6 × 100G QSFP28



### Характеристики

**MES5310-48**

**MES5400-48**

Производительность  
на пакетах 64 байта

1041,5 MPPS

1041,5 MPPS

Объем буферной памяти

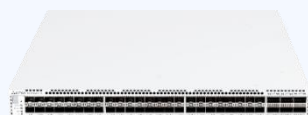
12 Мбайт

12 Мбайт

Таблица MAC-адресов

64K

256K



### MES5410-48

Пропускная способность  
3,6 Тбит/с

Интерфейсы  
48 × 25G SFP28  
6 × 100G QSFP28



### MES5500-32

Пропускная способность  
6,4 Тбит/с

Интерфейсы  
2 × 10G SFP+  
32 × 100G QSFP28



64

ЕСМР-  
группы

251

Таблица  
VRF

4K

Количество VXLAN  
инстансов

8

Юнитов  
в стеке

1+1

Сменные блоки  
питания

## 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 защищенных сетевых туннелей между филиалами компаний
- Технология DMVPN для создания виртуальных частных сетей, совместимая с оборудованием Cisco в трёх фазах
- Удаленное 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





### ESR-10

Интерфейсы

4 × 1G

2 × 1G SFP

Производительность

FW - 0,99 Гбит/с

IPsec VPN - 177,7 Мбит/с

IPS/IDS - 35,6 Мбит/с



### ESR-12V

Интерфейсы

3 × FXS            8 × 1G

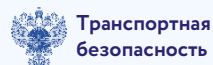
1 × FXO

Производительность

FW - 0,98 Гбит/с

IPsec VPN - 172,7 Мбит/с

IPS/IDS - 35,6 Мбит/с



### ESR-12VF

Интерфейсы

3 × FXS            8 × 1G

1 × FXO            1 × 1G SFP

Производительность

FW - 0,98 Гбит/с

IPsec VPN - 172,7 Мбит/с

IPS/IDS - 35,6 Мбит/с



### ESR-15

Интерфейсы

4 × 1G

2 × 1G SFP

Производительность

FW - 1,15 Гбит/с

IPsec VPN - 249,7 Мбит/с

IPS/IDS - 35,8 Мбит/с



### ESR-15R

Интерфейсы

4 × 1G

2 × 1G SFP

Производительность

FW - 1,15 Гбит/с

IPsec VPN - 249,7 Мбит/с

IPS/IDS - 35,8 Мбит/с

**10**  
VPN-  
туннелей

**1M**  
Размер  
FIB

**512K**  
Конкурентных сессий

**AC**  
Встроенный  
блок питания



### ESR-200

Интерфейсы

4 × 1G  
4 × 1G Combo

Производительность

FW – 1,9 Гбит/с  
IPsec VPN - 478,5 Мбит/с  
IPS/IDS - 46,7 Мбит/с



### ESR-20

Интерфейсы

2 × 1G  
2 × 1G Combo

Производительность

FW – 3,9 Гбит/с  
IPsec VPN - 509,1 Мбит/с  
IPS/IDS - 93,6 Мбит/с



### ESR-21

Интерфейсы

8 × 1G                      3 × Serial  
4 × 1G SFP

Производительность

FW - 2,6 Гбит/с  
IPsec VPN - 521,9 Мбит/с  
IPS/IDS - 97,1 Мбит/с



### ESR-30

Интерфейсы

4 × 1G  
2 × 10G SFP+

Производительность

FW – 7,9 Гбит/с  
IPsec VPN - 869,8 Мбит/с  
IPS/IDS - 288 Мбит/с

Питание

AC - встроенный  
блок питания



### ESR-31

Интерфейсы

8 × 1G                      2 × 10G SFP+  
6 × 1G SFP                3 × Serial

Производительность

Питание

1+1 – сменные блоки  
питания

**250**

VPN-  
туннелей

**1,4M**

Размер  
FIB

**512K**

Конкурентных сессий





### ESR-1700

Интерфейсы

4 × 1G Combo

8 × 10G SFP+

Производительность

FW - 39,1 Гбит/с

IPsec VPN - 13,2 Гбит/с

IPS/IDS - 3,1 Гбит/с



### ESR-3100

Интерфейсы

8 × 1G

8 × 10G SFP+

Производительность

FW - 22,5 Гбит/с

IPsec VPN - 3,2 Гбит/с

IPS/IDS - 1,13 Гбит/с



### ESR-3200

Интерфейсы

12 × 25G SFP28

Производительность

FW - 47,4 Гбит/с

IPsec VPN - 2,2 Гбит/с

IPS/IDS - 1,4 Гбит/с



### ESR-3200L

Интерфейсы

8 × 10G SFP+

4 × 25G SFP28

Производительность

FW - 18,2 Гбит/с

IPsec VPN - 1,1 Гбит/с

IPS/IDS - 729 Мбит/с



### ESR-3300

Интерфейсы

4 × 25G SFP28

4 × 100G QSFP28

Производительность

FW - 67,1 Гбит/с

IPsec VPN - 3,5 Гбит/с

IPS/IDS - 2,6 Гбит/с

500

VPN-  
туннелей

1,7M

Размер  
FIB

512K

Конкурентных сессий

1+1

Сменные блоки  
питания

## Сервисный маршрутизатор ESR в виртуальном исполнении



доступно для теста

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



# Оборудование VoIP



VP



IP-телефоны

TAU



Линейка аналоговых  
абонентских шлюзов

SMG



Транковые шлюзы с поддержкой  
резервирования

SBC



Пограничный контроллер сессий для  
защиты от несанкционированного доступа

SOFTSWITCH



Программно-  
аппаратный комплекс



### VP-12

- 2 SIP-аккаунта
- 100 MB
- PoE



### VP-15P

- 2 SIP-аккаунта
- 100MB
- PoE



### VP-17P

- 2 SIP-аккаунта
- 1G
- PoE



### VP-30P

- 6 SIP-аккаунтов
- PoE+
- Поддержка консоли
- Модель с поддержкой Bluetooth и Wi-Fi



### VP-EXT-22

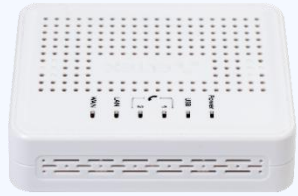
- 2 × RJ-25 (6P6C)
- 22 клавиши со световой индикацией
- Цветной LCD-дисплей



4Q 2024

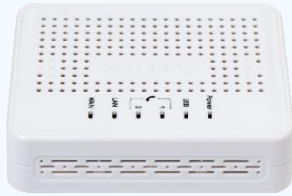
### VP-100P

- 6 SIP-аккаунтов
- PoE+
- Сенсорный экран
- Поддержка Bluetooth трубки
- Видео



### TAU-1M.IP

- 1 × FXS
- 2 × LAN
- 1 × WAN
- USB 2.0
- 3G/4G резервирование



### TAU-2M.IP

- 2 × FXS
- 1 × LAN
- 1 × WAN
- USB 2.0
- 3G/4G резервирование



### TAU-4M.IP

- 4 × FXS
- 1 × LAN
- 1 × WAN
- USB 2.0
- 3G/4G резервирование



### TAU-8N.IP

- 8 × FXS
- 1 × WAN
- MGMT
- USB 2.0
- 3G/4G резервирование



### TAU-16.IP

- 16 аналоговых портов FXS
- Питание 220В AC или 48/60V DC



### TAU-24.IP

- 24 аналоговых порта FXS
- Питание 220В AC или 48/60V DC



### TAU-32M.IP

- Модульное решение до 32 аналоговых портов FXS/FXO
- Питание 220В AC или 48/60V DC
- Пассивное охлаждение



### TAU-36.IP

- 36 аналоговых портов FXS
- Питание 220В AC или 48/60V DC



### TAU-72.IP

- 72 аналоговых портов FXS
- Питание 220В AC или 48/60V DC



### SMG-200

- 16 портов FXS/FXO (RJ-11)
- 4 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- 1 порт USB 2.0,
- 1 порт USB 3.0
- 1 слот для SD-карты
- 1 COM-порт (RS-232, RJ-45)



### SMG-1016M

- 2 порта 1000Base-X (2 слота для SFP-модулей)
- 3 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- E1 (2 разъема CENTRONICS-36)
- 1 порт USB 2.0
- 1 консольный порт (RS-232)
- 2 порта SATA  
(для установки модулей памяти SSD)



### SMG-500

- 4 порта E1 (RJ-48)
- 4 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- 1 порт USB 2.0
- 1 порт USB 3.0
- 1 слот для SD-карты
- 1 COM-порт (RS-232, RJ-45)



### SMG-3016

- 16 портов E1 (RJ-48)
- 2 порта 10/100/1000Base-T(RJ-45)/  
1000Base-X (SFP)
- 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- 2 порта USB 2.0
- 2 слотоместа для SATA HDD  
форм-фактора 2,5"



# SOFTSWITCH

## Программно-аппаратный комплекс



Реестр  
отечественного ПО

**ECSS-10** – современный программно-аппаратный комплекс, предназначенный для построения интегрированных инфокоммуникационных сетей связи

Комплекс базируется на программных и аппаратных компонентах, разработанных и произведенных компанией ЭЛТЕКС, обеспечивающих предоставление широкого спектра услуг и высокий уровень надежности

- Функции УПАТС, САТС, ГАТС, КАТС, МТС, МЦК
  - Поддержка мультидоменности
  - Функционал call-центра
  - Селекторная связь
  - СОРМ
  - Географическое резервирование
  - Резервирование по схеме active-active
  - Масштабирование
  - Простой интерфейс управления
  - Конференц-связь
  - Мобильный клиент (Android, IOS)
  - Desktop-клиент
  - Поддержка телефонов: Cisco, Grandstream, Yealink, Fanvil, Siemens, Avaya
  - 100 000+ абонентов
- ДВО
  - Поддержка виртуализации
  - ОС Linux, Astra linux
  - CPS в зависимости от конфигурации системы
  - Автопривиженинг абонентских устройств
  - Распознавание речи
  - Синтез речи
  - API для интеграции с внешними системами (модули интеграции Bitrix, Мегаплан, AmoCRM)
  - Биллинг (LAN, Hydra, Smart ACR, Net up, Portabilling)
  - Антифрод
  - Построение территориально-распределённых сетей с поддержкой локального резервирования
  - Территориальное тяготение медиатрафика

# Беспроводные решения



### Low

WEP-2L



- 2.4 ГГц 802.11n / 5 ГГц 802.11ac
- MIMO 2×2
- Беспроводной роуминг 802.11r/k/v
- WDS
- 1 порт Ethernet 1G
- PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003)
- До 40 пользователей
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью SoftWLC/WLC

### Middle

WEP-2ac



- 2.4 ГГц 802.11n / 5 ГГц 802.11ac
- MIMO 2×2
- Беспроводной роуминг 802.11 r/k
- WDS
- 1 порт Ethernet 1G
- PoE+ 48 В/54 В (IEEE 802.3at-2009)
- До 50 пользователей
- Кластерное управление
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью SoftWLC

### Middle

WEP-200L



- 2.4 ГГц 802.11n / 5 ГГц 802.11ac
- MIMO 2×2 / MU-MIMO 4×4
- Беспроводной роуминг 802.11r/k/v
- WDS
- 1 порт Ethernet 1G
- PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003)
- До 60 пользователей
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью SoftWLC/WLC

### Low

WEP-3L



- 2.4 ГГц 802.11n / 5 ГГц 802.11ax
- MIMO 2×2 / MU-MIMO 2×2
- Беспшовный роуминг 802.11r/k/v
- 1 порт Ethernet 1G
- PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003)
- До 40 пользователей
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью SoftWLC/WLC

в разработке

### Middle

WEP-30L



- 2.4/5 ГГц 802.11ax
- MU-MIMO 2×2
- Беспшовный роуминг 802.11 r/k/v
- 1 порт Ethernet 2.5G
- PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003)
- До 50 пользователей
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью SoftWLC/WLC

новинка

### HD

WEP-3ax



- 2.4/5 ГГц 802.11ax
- MU-MIMO 2×2
- Беспшовный роуминг 802.11r/k/v
- 1 порт Ethernet 2.5G
- PoE+ 48 В/54 В (IEEE 802.3at-2009)
- До 100 пользователей
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью SoftWLC/WLC

**Low**  
WOP-2L



- 2.4 ГГц 802.11n / 5 ГГц 802.11ac
- MIMO 2×2
- Беспроводной роуминг 802.11r/k/v
- WDS
- 1 порт Ethernet 1G
- PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003)
- До 40 пользователей
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью SoftWLC/WLC

**Middle**  
WOP-2ac



- 2.4 ГГц 802.11n / 5 ГГц 802.11ac
- MIMO 2×2
- Беспроводной роуминг 802.11r/k
- WDS
- 1 порт Ethernet 1G
- PoE+ 48 В/54 В (IEEE 802.3at-2009)
- До 50 пользователей
- Кластерное управление
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью SoftWLC

**Middle**  
WOP-20L



- 2.4 ГГц 802.11n / 5 ГГц 802.11ac
- MIMO 2×2
- Беспроводной роуминг 802.11r/k/v
- WDS
- 1 порт Ethernet 1G
- PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003)
- До 50 пользователей
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью SoftWLC/WLC

**Middle**  
WOP-30L



- 2.4/5 ГГц 802.11ax
- MU-MIMO 2×2
- Беспроводной роуминг 802.11r/k/v
- 1 порт Ethernet 2.5G
- PoE+ 48 В/54 В (IEEE 802.3at-2009)
- До 50 пользователей
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью SoftWLC/WLC

новинка

**Middle**  
WOP-30LS



- 2.4/5 ГГц 802.11ax
- MU-MIMO 2×2
- Беспроводной роуминг 802.11r/k/v
- Направленная антенна 60×38 9dBi 2.4G, 11dBi 5G
- 1 порт Ethernet 2.5G
- PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003)
- До 50 пользователей
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью SoftWLC/WLC

новинка

**Middle**  
WOP-30LI



- 2.4/5 ГГц 802.11ax
- MU-MIMO 2×2
- Беспроводной роуминг 802.11r/k/v
- 2 порта Ethernet 2.5G, 2×SFP (1G)
- PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003), от источника 12В
- До 50 пользователей
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью SoftWLC/WLC

в разработке

## Решение для построения беспроводных сетей регионального и федерального уровня с единым центром управления

### SoftWLC

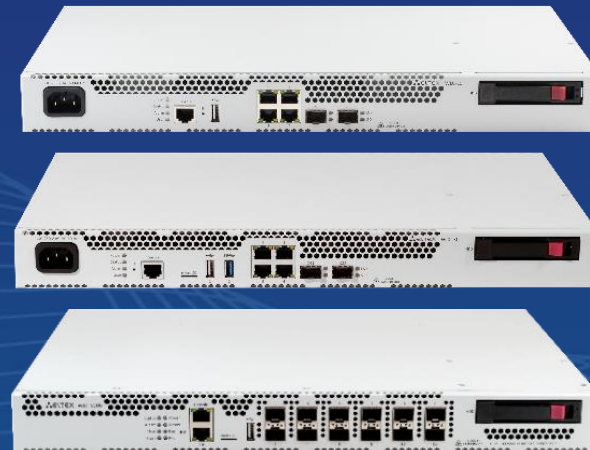
Программный контроллер



До 150 000 точек доступа

### WLC-15/30/3200

Линейка аппаратных контроллеров



- HW контроллер с функционалом маршрутизатора
- Точек доступа 50-1000
- Управление CLI/web



### 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 заводом-производителем Eltex.



### Авансовая подмена

NBS – next business shipping

**Отправка оборудования на подмену на время ремонта на следующий день**



### Расширенная гарантия

EW – extended warranty

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

**24×7 / 8×5**

по НСК и МСК

Время предоставления услуг

**1 / 3 / 5**

**год года лет**

Срок предоставления услуг

**8×5**

по НСК

Время предоставления услуг

**1 / 3 / 5**

**год года лет**

Срок предоставления услуг

**8×5**

по НСК

Время предоставления услуг

**1 / 3 / 5**

**год года лет**

Срок предоставления услуг



# Поставляем Eltex Создаем ГОТОВЫЕ решения

[networkss.ru](http://networkss.ru)



NETWORK  
solutions

## Харашута Валерий Олегович

руководитель проектов "Network Solutions",  
официальный дилер завода "Eltex"



Новосибирск, ул. Писарева, 102, офис 403

09:00 – 18:00 (GMT+7)

Понедельник - пятница

+7(923) 709-64-28, 8 (800) 600-22-12 (доб.211)

[vk@networkss.ru](mailto:vk@networkss.ru)