



## ESR-15R FSTEC

ESR-15R FSTEC



### Описание

Межсетевые экраны ESR-15R FSTEC A4 сертифицированы Федеральной службой по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК), что позволяет использовать ESR-15R FSTEC в качестве межсетевых экранов типа "A" четвертого класса защиты в государственных организациях, ведомственных структурах, информационных системах персональных данных и других организациях с повышенными требованиями к передаче конфиденциальных данных (подробнее читайте в статье). Одной из ключевых особенностей ESR-15R FSTEC является его способность к построению защищенного периметра сети. Эта задача выполняется за счет использования технологий NAT (Network Address Translation) и firewall (межсетевой экран). NAT позволяет скрывать внутреннюю структуру сети от внешних пользователей, предоставляя дополнительный уровень безопасности и позволяя использовать один внешний IP-адрес для нескольких внутренних устройств. Межсетевой экран, в свою очередь, обеспечивает защиту от несанкционированного доступа и угроз, фильтруя входящий и исходящий трафик согласно заданным правилам безопасности. ESR-15R FSTEC также поддерживает многопротокольную коммутацию по меткам (MPLS), что повышает эффективность и скорость передачи данных в корпоративной сети. MPLS позволяет создавать виртуальные частные сети (VPN), обеспечивая тем самым приоритетное обслуживание нужных приложений и услуг. Еще одна важная функция ESR-15R FSTEC - создание защищенных сетевых туннелей между филиалами компаний. С помощью технологий VPN межсетевой экран организовывает безопасные каналы связи, по которым передаются конфиденциальные данные. Это необходимо для целостности и защиты информации, передаваемой между офисами. Организация резервного соединения является еще одной значимой функцией ESR-15R FSTEC. Межсетевой экран поддерживает подключение резервного канала как через проводные соединения, так и посредством 3G/LTE-модема. Это гарантирует бесперебойную работу интернета даже в случае сбоев или поломок основного канала связи, что крайне важно для поддержания непрерывности бизнес-процессов. Межсетевые экраны от Eltex могут использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Huawei, Juniper Networks в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование. Межсетевой экран ESR-15R FSTEC вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить межсетевой экран Eltex ESR-15R FSTEC в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом. Другие межсетевые экраны сертифицированные ФСТЭК:

- ESR-30 FSTEC
- ESR-1500 FSTEC

- ESR-20 FSTEC

## Характеристики

### Интерфейсы

Ethernet 101001000BASE-T (LANWAN)	4
Ethernet 1000BASE-X SFP (LANWAN)	2
Console RS-232 (RJ-45)	1
USB 2.0	2
RAM	4 ГБ DDR4
Flash-память	8 ГБ eMMC
Максимальная потребляемая мощность	18 Вт
Питание	100–264 В AC, 50–60 Гц
Интервал рабочих температур	от 0 до +40 °C
Интервал температуры хранения	от -40 до +70 °C
Относительная влажность при эксплуатации	не более 80 %
Относительная влажность при хранении	от 10 до 95 %
Габариты (Ш ? В ? Г)	267 ? 44 ? 160 мм
Масса	1,405 кг
Срок службы	не менее 15 лет

- Производительность Firewall/ маршрутизации (фреймы 1518B) - 1,5 Гбит/с; 123,1k пакетов/с
- Производительность Firewall/ маршрутизации (IMIX) - 698,5 Мбит/с; 127k пакетов/с
- Производительность L2-коммутации (фреймы 1518B) - 1,9 Гбит/с; 154,1k пакетов/с
- Производительность IPsec VPN \* (фреймы 1456B) - 267,5 Мбит/с; 23k пакетов/с
- Производительность IPsec (IMIX) - 139 Мбит/с; 26k пакетов/с
- Производительность одного \* IPsec-туннеля (фреймы 1456B) - 128,3 Мбит/с; 11k пакетов/с
- Производительность одного \* IPsec-туннеля (IMIX) - 65,3 Мбит/с; 12,2k пакетов/с

- Производительность IPS/IDS 10k правил - 39,5 Мбит/с; 8k пакетов/с
- Производительность коммутации MPLS L2VPN (IMIX) - 872 Мбит/с; 159,1k пакетов/с
- Производительность коммутации MPLS L3VPN (IMIX) - 453,2 Мбит/с; 82,9k пакетов/с

### **Сетевые и сервисные функции**

#### Управление L2

- VLAN
- LAG/LACP
- Bridge

#### Динамическая маршрутизация

- BGP
- OSPF
- IS-IS
- RIP

#### Туннелирование

- GRE
- DMVPN
- IPsec VPN
- L2TPv3
- LT (inter VRF routing)

#### Удаленный доступ

- PPTP, Open VPN, WireGuard, L2TP over Ipsec
- Поддержка PPPoE-/PPTP-/L2TP-клиента

#### Безопасность

- ACL
- Zone-based Firewall
- Защита от DoS-/DDoS-/Spoof-атак

- IPS/IDS
- Фильтрация по приложениям

#### Резервирование и кластеризация

- VRRP
- Tracking
- DHCP/Firewall failover
- MultiWAN

#### Мониторинг

- Netflow
- SNMP
- Zabbix
- SLA
- Поддержка Syslog

#### Управление сервисами и качеством

- DHCP
- NAT
- QOS
- HTTP/HTTPS Proxy