



## ESR-3300 FSTEC

ESR-3300 FSTEC



### Описание

Межсетевые экраны ESR-3300 FSTEC A4 сертифицированы Федеральной службой по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК), что позволяет использовать ESR FSTEC в качестве межсетевых экранов типа "А" 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-3300 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-3300 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-3300 FSTEC - создание защищенных сетевых туннелей между филиалами компаний. С помощью технологий VPN межсетевой экран организует 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-3300 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-3300 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-3300 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-15R FSTEC
- ESR-21 FSTEC

- ESR-1511 FSTEC

## Характеристики

### Интерфейсы

1000BASE-X10GBASE-R25GBASE-R (LANWAN)	4
40GBASE-R QSFP+100GBASE-R QSFP28)	4
Console RS-232 (RJ-45)	1
OOB	1
USB 3.0	2
Слот для microSD-карт	1
RAM	48 ГБ DDR4
Flash-память	8 ГБ eMMC
Максимальная потребляемая мощность	177 Вт
Питание	100–240 В AC, 50–60 Гц;  36–72 В DC  до двух источников питания с возможностью горячей замены
Интервал рабочих температур	от -10 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)	430 ? 44 ? 425 мм
Масса	6 кг

Срок службы	не менее 15 лет
-------------	-----------------

## Производительность

Firewall/маршрутизации (фреймы 1518B)

- 67,1 Гбит/с
- 5526,7k пакетов/с

IPsec VPN (фреймы 1456B)

- 3,6 Гбит/с
- 305k пакетов/с

IPS/IDS

- 10k правил
- 2,6 Гбит
- 477,8k пакетов/с

Максимальное количество конкурентных сессий

- 8,5M

## 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