

Сравнительный обзор сертифицированных межсетевых экранов

Перед вами обзорное сравнение сертифицированных межсетевых экранов (МЭ). В данном сравнении представлены продукты следующих производителей:

	 <p>Код безопасности ГК «Информзащита»</p>
	

Для сравнения выбраны решения по следующим критериям:

- Предлагаемые решения имеют один или несколько сертификатов (ФСТЭК, МО, ФСБ)
- Поставщик решения российский
- Межсетевые экраны поставляются в составе программно-аппаратного комплекса (ПАК)

После анализа ситуации на Российском рынке для сравнения были выбраны следующие устройства:



ПАК «РУБИКОН-К» мультипортовый – выполняет функции межсетевого экранирования и системы обнаружения вторжений. Предназначен для использования в информационных системах обрабатывающих Персональные данные, и Конфиденциальную информацию.



АПКШ «Континент» 3.7-IPC-3000F – программно аппаратный комплекс обеспечивающий криптозащиту информации и обеспечивающий защиту от проникновения со стороны сетей общего пользования.



ALTELL NEO 340 – высокопроизводительное устройство, рекомендуемое производителем для защиты информации в крупных территориально распределенных холдингах. В зависимости от приобретенной лицензии данное устройство может включать в себя функции IPS и криптошлюза.



DPS-4024 – это модульное решение уровня ядра. Данная платформа позволяет реализовать в одном устройстве высокопроизводительный маршрутизатор с поддержкой VPN и систему обнаружения и предотвращения вторжений IPS/IDS.

Выбранные устройства представляют собой старшие модели производителей. Стоит отметить, что решение компании Код Безопасности является в первую очередь крипто шлюзом и строит для построения безопасных соединений, но также может использоваться и как МЭ, хоть и уступает представленным аналогам в производительности. Ниже приведено сравнение основных характеристик выбранных устройств и имеющихся особенностей.

Характеристики	Рубикон-К Мультипортовый	АПКШ-«Континент» IPC-3000F	Altell NEO 340	DPS-4024
Маршрутизация Мбит/с	До 28 000	До 3 500	До 18 000	<u>До 40000</u>
Встроенные интерфейсы	1×RJ45 GbE	10× RJ45 GbE 4× SFP+ GbE	1×RJ45 GbE	1×RJ45 GbE
Модули расширения	8 модулей: 8×RJ45 GbE 4×SFP GbE 8×SFP GbE 2×SFP+ 10Gb	Основные интерфейсы заменяемы	Передняя панель: 8 модулей: 8×RJ45 GbE 8×SFP GbE 2×SFP+ 10GbE Задняя панель: 1 модуль: 2×QDR 40GbE 2×E1/T1 1×E1/T1	8x RJ45 GbE 8×SFP GbE 4×SFP+ 10Gb
Форм фактор	2U	2U	2U	1U
ОЗУ	До 128Gb	4Gb	До 128Gb	
Производительность шифрования Мбит/с	Нет информации	До 2 700	<u>До 3 500</u>	До 2 500
Резервный блок питания	Опциально	Да	Да	Нет
Поддержка шифрования ГОСТ	Дополнительный модуль	Да	Да	Да
Производительность IPS/IDS Мбит/с	<u>До 12 000</u>	Модуль отсутствует	До 3 200	Нет информации
Однонаправленный шлюз	<u>Да</u>	Нет	Нет	Нет
Поддержка мандатных меток	<u>Да</u>	Нет	Нет	Нет
Отказоустойчивость	Да	Да	Да	Да
Балансировка	Нет	Да	Да	Нет
Веб-фильтр	Нет	Нет	<u>Да</u>	Нет
Почтовой фильтр	Нет	Нет	<u>Да</u>	Нет
Защита от DOS	Да	Да	Да	Да
Сертификаты	ФСТЭК 3 Класс МЭ (2 Класс**) ФСТЭК 4 Класс НДВ (2 Класс**) ФСТЭК 4 Класс СОВ (2 Класс**) МО (МЭ-2, НДВ-2, РДВ)** ФСБ КС-1	ФСТЭК 2 класс НДВ ФСТЭК 2 класс МЭ ФСБ 2 класс МЭ ФСБ КС-3	ФСТЭК 2 Класс МЭ ФСТЭК 2 Класс НДВ ФСБ 4 Класс МЭ	ФСТЭК 2 Класс МЭ ФСТЭК 2 Класс НДВ ФСБ КС-1
Цена	<u>От 690 000*</u>	От 1 054 400	От 2 870 000	От 750 000

*без учета стоимости модулей расширения

**для пак «РУБИКОН»

За дополнительной информацией по продуктам обращайтесь на Echelon@axoft.ru

Как можно заметить каждое из устройств имеет ряд особенностей. Стоит отметить, что среди представленных устройств только «РУБИКОН-К» позволяет закрыть сразу два типа требований приказов от 11.02.2012 №17 и от 18.02.2013 №21 ФСТЭК России: требования к сертифицированным МЭ и требования к наличию средств обнаружения вторжений (СОВ). В свою очередь Altell NEO обладает рядом дополнительных функций (веб и почтовый фильтры), но при этом обладает гораздо более высокой стоимостью (к тому же ожидается сертификация модуля СОВ для данного продукта). АПКШ «Континент» в свою очередь идеально подойдет для защиты отдельных сегментов сети и организуя защищенный канал связи как через сеть Интернет, так и между подсетями одной организации.