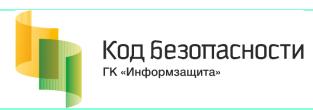


Сравнительный обзор сертифицированных межсетевых экранов

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





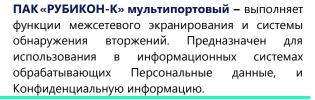




Для сравнения выбраны решения по следующим критериям:

- 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:







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 3500	До 18 000	<u>До 40 000</u>
Встроенные интерфейсы	1×RJ45 GbE	10x RJ45 GbE 4x 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 2700	<u>До 3500</u>	До 2500
Резервный блок питания	Опциально	Да	Да	Нет
Поддержка шифрования ГОСТ	Дополнительный модуль	Да	Да	Да
Производительность IPS/IDS Мбит/с	До 12 000	Модуль отсутствует	До 3 200	Нет информации
Однонаправленный шлюз	Да	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	Да	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	От 690 000*	От 1 054 400	От 2870 000	От 750 000

^{*}без учета стоимости модулей расширения

^{**}для пак «РУБИКОН»

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 функции (веб и почтовый фильтры), но при этом обладает гораздо более высокой стоимость (к тому же ожидается сертификация модуля СОВ для данного продукта). АПКШ «Континент» в свою очередь идеально подойдет для защиты отельных сегментов сети и организую защищенного канала связи как через сеть Интернет, так и между подсетями одной организации.