



Федеральное государственное унитарное предприятие
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АТЛАС»

название изделия

**Семейство программно-аппаратных комплексов (ПАК)
«Атликс-VPN», «Модуль-HSM»**

назначение, область применения

ПАК «Атликс-VPN» и «Модуль-HSM» предназначены для создания и взаимодействия высокозащищенных виртуальных сетей (VPN) на основе протокола IPSec и стандарта X.509 с использованием российских криптографических алгоритмов.

фото изделия



ПАК «Атликс-VPN»



ПАК «Модуль-HSM»

основные технические характеристики изделия

ПАК «Атликс-VPN» и «Модуль-HSM» позволяют обеспечивать шифрование, целостность и достоверность передаваемой информации в рамках доступных IP-сетей (в том числе, сети Интернет).

Аппаратная часть ПАК разработана на основе специализированной платформы.

Программная часть ПАК выполнена на основе специально доработанной операционной системы Linux с целью повышения ее защищенности от несанкционированных воздействий по каналам связи.

Программное обеспечение предусматривает также:

- реализацию аутентификации сторон, выработку сеансовых ключей связи при построении защищенных туннелей согласно группе протоколов IPSec с использованием сертификатов открытых ключей и списков отозванных сертификатов в формате X.509.V.3;
- реализацию в рамках группы протоколов IPSec алгоритмов шифрования (расшифрования) данных при передаче защищенных IP-пакетов и проверки целостности передаваемых блоков данных.

В части защиты от несанкционированного доступа ПАК обеспечивает:

- локальную и безопасную сетевую (удаленную) процедуру администрирования и аутентификацию администратора;
- проверку целостности критичного к безопасности программного обеспечения комплекса при инициализации работы;
- невозможность попадания конфиденциальной информации в открытую сеть;
- аудит действий пользователей.

В части защиты от сетевых атак ПАК обеспечивает фильтрацию входящих и исходящих IP-пакетов.

ПАК предусматривает возможность единого централизованного управления конфигурациями, а также содержит Web-интерфейс для проведения диагностики и управления.

	ПАК «Атликс-VPN»	ПАК «Модуль HSM»
Сертификаты соответствия	ФСБ России – СФ/124-2194 от 12.08.2013 ФСТЭК России – № 1864 от 11.09.2009	ФСБ России – СФ/124-1797 от 11.05.2012
Уровень защищенности	Соответствует классу КВ2 в соответствии с требованиями ФСБ России Соответствует 4 классу в соответствии с требованиями ФСТЭК России	Соответствует классу КС3 в соответствии с требованиями ФСБ России
Стандарты шифрования	ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р34.11.94, ГОСТ Р34.10.2001	
Ввод ключевой информации	Российская интеллектуальная карта (РИК)	
Число ключей шифрования	Более 10 ⁷⁷	
Число абонентов в сети	5000	1000
Скорость работы криптотуннеля	85 Мб/с	10 Мб/с
Внешние интерфейсы	2xEthernet10/100TX Ethernet 100FX	2xEthernet 10/100TX Ethernet 10/100TX Ethernet 100FX
Размеры	Под 19' стойку (стандарт EIA RS-310-C)	260x164x45 мм
Питание	220/110В	220/110 В
Потребляемая мощность	До 300 Вт	До 5 Вт

базовая цена изделий (или типичной партии продукции)

Договорная.

время, необходимое для изготовления единичного изделия или типичной партии продукции

90 суток после предоплаты в размере 50% стоимости заказа.

условия поставки

По согласованию.

контакты

127018, г. Москва, ул. Образцова, 38

телефон: (495) 689-14-64

e-mail: info@stcnet.ru

http://web.stcnet.ru

схема: программно-аппаратные комплексы для создания высокозащищенных сетей

