



# Сертификация



# Сертификация

Как сертифицируется?



ФСБ: КС1-КС3



ФСТЭК: ТДБ4

# Актуальные релизы Prime

---

Релизы передаваемые на сертификацию и добавляющие важные продуктовые ценности

\* а еще прямое обновление



## VIPNet Prime 1.9.6

- СФ/124-5200 до 07 июля 2028 КС1-КС3
- ФСТЭК в процессе



## VIPNet Prime 1.9.11.1 (в процессе)

# Astra Linux SE

---

Какие операционные  
системы?  
Astra Linux Смоленск?

**КС1**

Astra Linux SE или Ubuntu



**КС2**

Astra Linux SE или Ubuntu



**КС3**

Astra Linux SE РУСБ 10015-17  
Смоленск



# Что нужно для Prime (КС2, КС3)



Сервер под Prime (hard)

Astra Linux SE или Ubuntu\*

Антивирус, МЭ

АПМДЗ

Client for Linux 5

\* - КС2



АРМ администратора Prime

ОС Linux

Антивирус, МЭ

МДЗ

PKI Client + ГОСТ сертификат

Принтер для печати паролей

# Что нужно для Prime (КС1)



Сервер под Prime (hard/VA)

Astra Linux SE или Ubuntu\*

Антивирус, МЭ

Client for Linux 5



АРМ администратора Prime

ОС Linux

Антивирус, МЭ

МДЗ\*

PKI Client + ГОСТ сертификат

Принтер для печати паролей

# Системные требования



## Процессор

16 ядер и больше  
Процессор с поддержкой AVX,  
выпущенный не ранее 2014 года



## Оперативная память

Оптимально от 32 Гбайт



## Накопитель

SSD. Рекомендуемый объем 1 Тбайт

# Коммерческие условия миграции

---

Зависит от наличия  
сертификата ТП

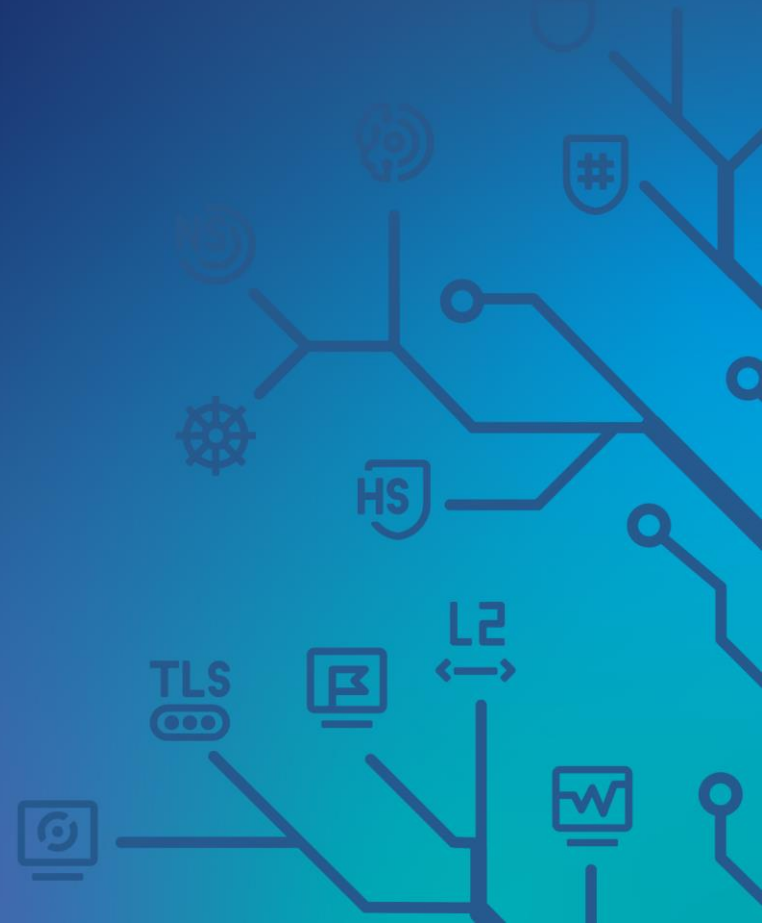


Бесплатно с сертификатом ТП



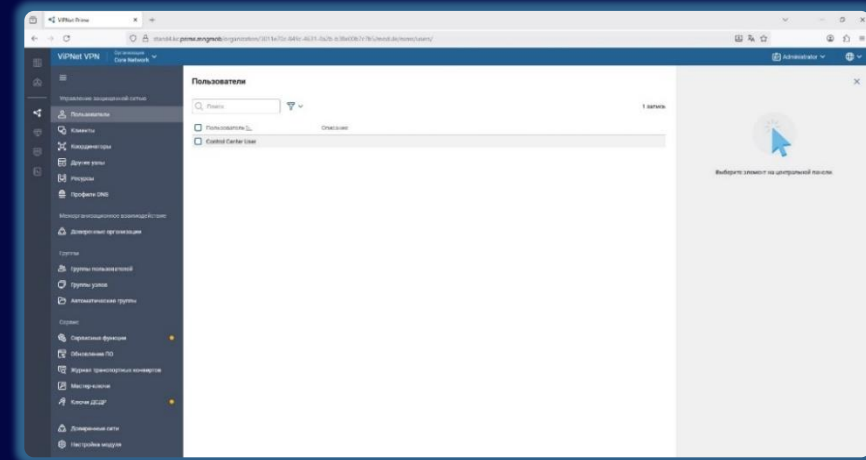
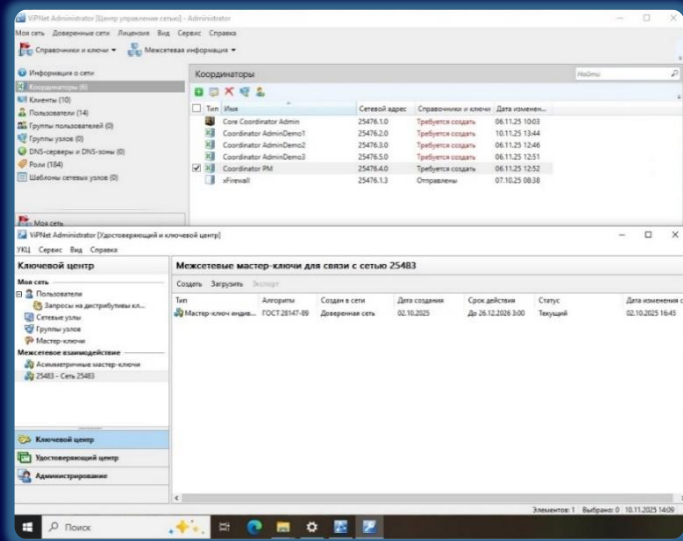
25% от стоимости Prime  
без сертификата ТП

# Миграция



# Про миграцию

Миграция – это процесс переноса существующей сети под управлением ViPNet Administrator в управляющее ПО нового поколения ViPNet Prime.



Поддерживается

Развивается

# Что мигрирует в Prime?



Узлы, их настройки  
и связи



DNS-серверы и DNS-зоны,  
туннелируемые ресурсы



Пользователи, их настройки  
и связи



Межсетевые  
взаимодействия

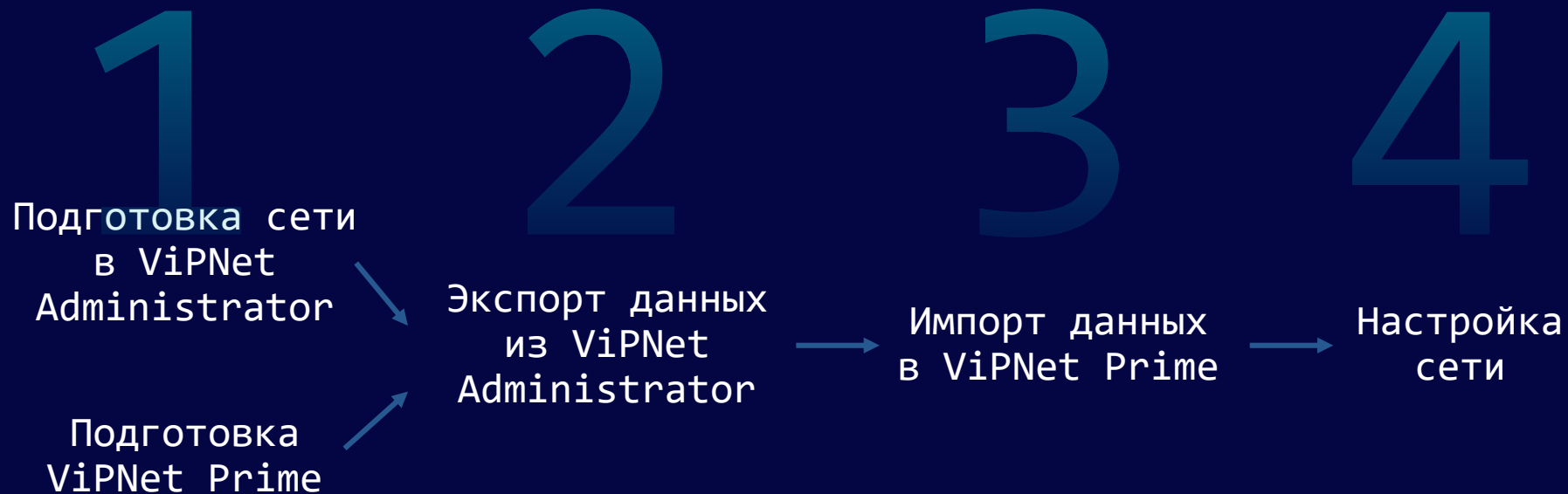


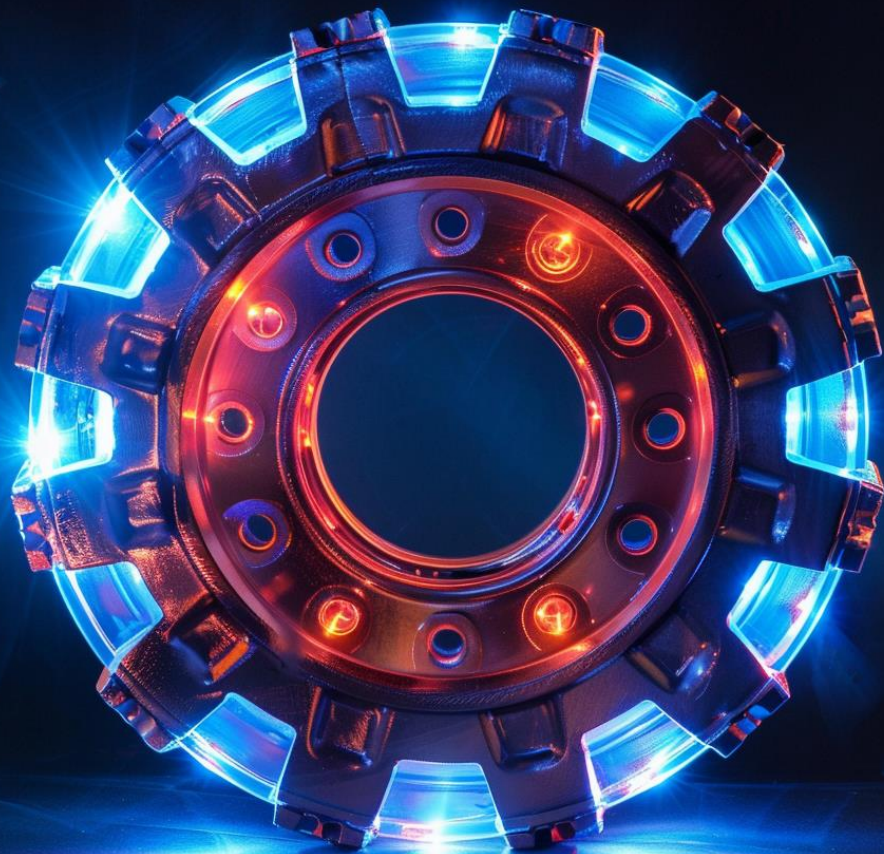
Группы узлов  
и группы пользователей



Данные УКЦ

# Этапы миграции





## Утилита миграции

**ViPNet Prime Migration Tool** – утилита миграции, с помощью которой администратор сети ViPNet экспортирует данные из ViPNet Administrator и импортирует их в ViPNet Prime.

# Что делает утилита?

## Экспортирует данные

Утилита выгружает данные из ЦУС и УКЦ для последующего переноса в Prime.

Запускается на машинах с ЦУС и УКЦ

## Проводит проверки

Утилита миграции автоматически производит все необходимые проверки.

Запускается на машине с Prime

## Импортирует данные

Утилита переносит данные в Prime.



# Особенности процесса миграции



Данные экспортируются и импортируются обо всей сети и за один раз. Нельзя перенести только часть данных.



Нельзя повторно запустить утилиту миграции (без дополнительных действий), если во время запуска произошла ошибка и вы уже ввели мастер-ПИН от ViPNet Prime и пароль администратора УКЦ.

# Итоговое состояние сети

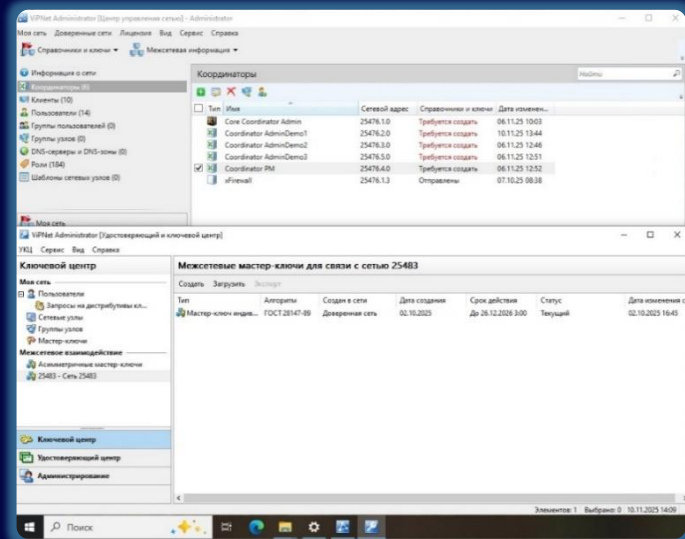
- ViPNet Administrator версии 4.6.11
- Утилита верификации формирует Отчет без конфликтов
- Срок действия мастер-ключей – более полугода
- Статус межсетевого мастер-ключа для всех МСВ - Текущий
- Установлен Prime 1.9.11
- Загружена подходящая лицензия
- На машине с Prime установлено ПО Client for Linux
- На управляемых продуктах установлены версии ПО, совместимые с ViPNet Prime
- Актуальная МСИ отправлена в доверенные сети и обработана ответная
- Отправлена актуальная СКИ на узлы своей сети
- Расшифрованы письма Деловой почты
- Отключены автоматические операции в УКЦ

# Альтернативный способ перехода на 5 поколение

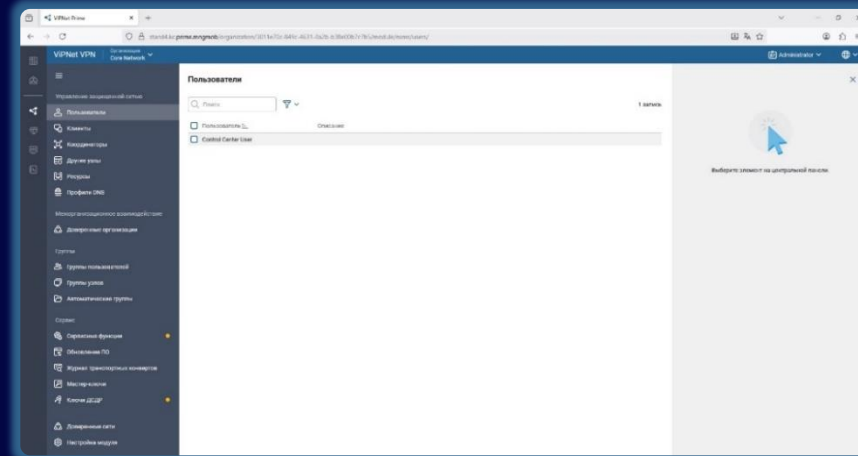


# 2й способ перехода на 5е поколение

Переход на 5е поколение может быть произведен через создание новой сети.

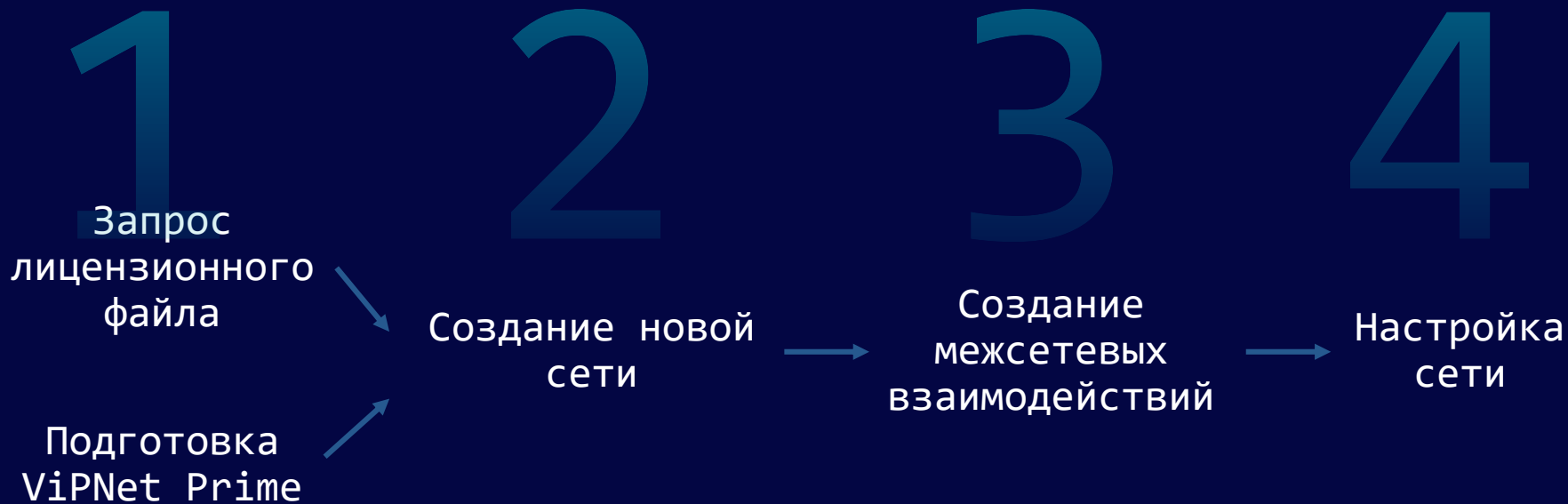


Поддерживается



Развивается

# Этапы миграции



# В каких случаях можно применять

- ✓ Узел ViPNet Prime требуется развернуть на 5й ключевой системе
- ✓ Необходим аудит сети
- ✓ Необходима смена мастер-ключей, но нет возможности ее провести
- ✓ Есть необходимость объединения нескольких сетей в одну
- ✓ Что-то еще...

# Блиц



Как получить демо версию

Обратиться в отдел продаж или к коммерческому партнеру Инфотекс



Как получить утилиты миграции

Скачать на странице Prime.  
С регистрацией, но без СМС



Нужна ли лицензия на функционал организаций

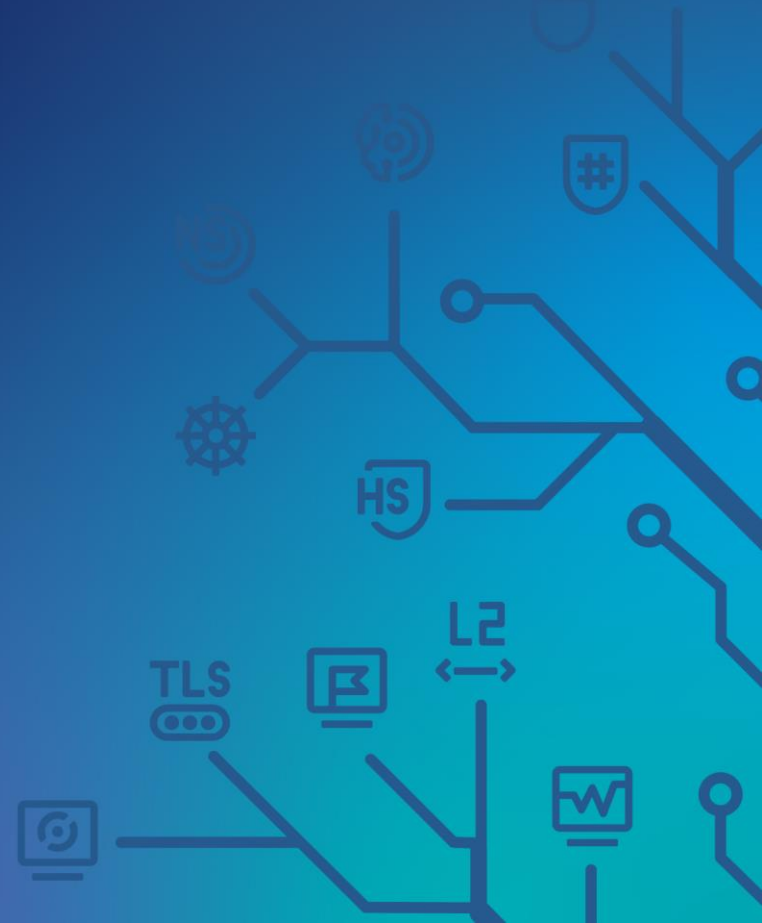
Организации лицензируются, но выдаются всем. Бесплатно.



Когда ПАК ViPNet Prime

В разработке. Без сроков.

# HW 5





# VIPNet Coordinator HW 5



# Поддержка аппаратных платформ

## ViPNet Coordinator HW10

- HW10 F1 DEV

## ViPNet Coordinator HW50

- HW50 N1\*/N2\*/N3\*/N4\*
- HW50 A1 DEV

## ViPNet Coordinator HW100

- HW100 N1/N2/N3
- HW100 Q1/Q2 NEW

## ViPNet Coordinator HW1000

- HW1000 Q4\*/Q5/Q6
- HW1000 Q7/Q8/Q9

## ViPNet Coordinator HW2000

- HW2000 Q4
- HW2000 Q5

## ViPNet Coordinator HW5000

- HW5000 Q1
- HW5000 Q2

\* - режим BASE only

# Перенос настроек с любой платформы

- HW 4
- HW 5
- xFW 5

## Импорт настроек

Ввод пароля

Дата создания файла: 09.12.2021

Продукт: HW-VA

Платформа: VA

Версия ПО: 4.5.1

Комментарий: —

Введите пароль защиты файла конфигурации:

\*\*\*\*\*

От 8 до 31 символа.

Назад

Далее

## Импорт настроек

Выбор настроек для восстановления

Укажите настройки, которые вы хотите импортировать на устройство.

Настройки МЭ

Заменить ▾

Просмотреть

Сетевые настройки

Просмотреть

Таблицы и политики статической маршрутизации

Заменить ▾

Просмотреть

Назад

Далее

Отмена

## Firewall rules

Service Vpn Rules:

Num	Name	Act	Protocol	Source	Destination	Option	Schedule
-----							
			DpiProtocol	[G]DpiGroup, DpiApp	DomainUser		
-----							
1	Block not original udp					Generated	
drop	port			@local		-> @any	
	udp:						
	from 0-2045						
	to 2046,						
	udp:						
	from 2047-65535				@any		@any
	to 2046			@any			
	@any						
-----							
2	Allow ViPNet base					Generated	
pass	services in			@any		-> @local	
	udp:						

Закреть



  
инфотекс

Маницков Александр  
[Aleksandr.Manitskov@infotecs.ru](mailto:Aleksandr.Manitskov@infotecs.ru)





инфотекс

Спасибо за внимание!

