



Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-Технический Центр ПРОТЕЙ»
(ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»)

PROTEI IMS

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ

Листов 20

2021

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Литера ____

Аннотация

Настоящий документ «PROTEI IMS. Инструкция по установке и настройке» разработан на программное обеспечение производства ООО «НТЦ ПРОТЕЙ» (далее — PROTEI IMS, IMS). Настоящий документ предназначен для подачи в Минцифры России вместе с заявлением о внесении сведений о программном обеспечении PROTEI IMS в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Настоящий документ содержит указания по установке программного обеспечения PROTEI IMS, а также первоначальной настройке после установки.

Настоящий документ построен на основании стандартов ООО «НТЦ ПРОТЕЙ».

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

1	Требования к техническим средствам	4
2	Описание процедуры установки и настройки	5
2.1	Установка основных пакетов.....	5
2.2	PROTEI P–CSCF	7
2.3	PROTEI I–CSCF	10
2.4	PROTEI S–CSCF	13
2.5	DNS–сервер Bind 9.....	15
2.6	PROTEI TAS	17
	Приложение	19

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1 Требования к техническим средствам

Комплекс PROTEI IMS состоит из следующих модулей и подсистем:

1. PROTEI P–CSCF.
2. PROTEI I–CSCF.
3. PROTEI S–CSCF.
4. PROTEI Telephony Application Server.

Для установки каждого из модулей комплекса PROTEI IMS необходимы следующие технические средства и оборудование для обслуживания 100 тысяч абонентов:

1. Один системный блок/сервер/виртуальная машина. Характеристики:

- свободное дисковое пространство — не менее 300 Гб;
- частота процессора — не менее 2,4 ГГц;
- количество ядер процессора — не менее 10 ТА;
- объем оперативной памяти — не менее 8 Гб;
- предустановленная операционная система — Alt8 SP;
- допустимые аналоги: CentOS7.8/8.2, Astra Linux 1.6.

2. Для использования виртуальной среды один из следующих программных продуктов виртуализации:

- KVM, Kernel-based Virtual Machine;
- VMware ESXi;
- Red Hat OpenStack Platform 10/13.

3. Средства ввода и вывода: клавиатура.

Требования к возможностям программного обеспечения:

1. Режим работы — полнодуплексный, full–duplex.
2. Физические порты — 2 порта Gigabit Ethernet с поддержкой полнодуплексного режима + 1 порт Gigabit Ethernet, 1 Гбит/с.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

NDA

Дополнительная информация по запросу на почту: sales@protei.ru

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

