

# Novell Small Business Suite

6.5

www.novell.com

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

## Инсталляция нового сервера

Данное краткое руководство содержит общую информацию по установке нового сервера и запуску программных компонентов, входящих в состав комплекта продуктов Novell Small Business Suite, включая NetWare® 6.5 с пакетом обновления 1, GroupWise® 6.5 с пакетом обновления 1, BorderManager® 3.8 и ZENworks® 4.0.1 для рабочих станций.

- ♦ "Инсталляция нового сервера" на стр. 1
- ♦ "Инсталляция дополнительных продуктов, входящих в поставку" на стр. 8
- ♦ "Доступ к утилитам администрирования" на стр. 11
- ♦ "Рабочая таблица конфигурации сервера Small Business" на стр. 14

### ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВЕРТЫВАНИЯ

Создаваемый новый сервер может быть первым инсталлируемым сервером в сети или очередным сервером в уже существующей сети. При обновлении операционной системы или каких-либо других продуктов комплекта из предыдущей версии Novell Small Business Suite см. раздел [Обновление сервера и других продуктов, входящих в поставку](#) в руководстве [Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5](#).

Подробные инструкции и информацию о проблемах взаимодействия см. в руководстве [Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5](#) и в файле [Readme для Novell Small Business Suite 6.5](#).

Можно очень быстро установить основной сервер с поддержкой функций файлового сервиса, сервиса печати и коллективной работы на базовый комплект оборудования. Для установки сервера, который включает в себя полный набор функций, предоставляемых комплектом, требуется дополнительное планирование и настройка. Дополнительную информацию см. в разделе [Планирование развертывания](#) руководства [Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5](#).

Novell®

## СООТВЕТВИЕ РЕКОМЕНДУЕМЫМ ТРЕБОВАНИЯМ К СИСТЕМЕ

Прежде чем разворачивать необходимые продукты, проверьте соответствие определенным системным требованиям. Для инсталляции всех продуктов комплекта на одном сервере убедитесь, что сервер соответствует следующим рекомендуемым требованиям к системе:

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для Nterprise™ Branch Office™, базового пакета DirXML® и сервиса кластеров Novell® Cluster Services™ необходимо несколько серверов.

- ПК серверного класса с двумя процессорами Pentium\* III, Pentium III Xeon, Pentium 4 или Intel\* Xeon 700 МГц или более производительными.
- Одна или несколько сетевых плат.
- Устройство чтения компакт-дисков с функцией загрузки, поддерживающее спецификацию E1 Torito.
- Мышь с интерфейсом USB или PS/2\*.
- Видеоадаптер Super VGA или более высокого разрешения.
- 1 Гб ОЗУ. При инсталляции сервиса прокси продукта BorderManager рекомендуется установить дополнительное ОЗУ объемом 1 Гб.
- Загрузочный раздел с 1 Гб доступного дискового пространства.
- Дисковое пространство:
  - ♦ 8 Гб доступного не разбитого на разделы дискового пространства вне раздела DOS для тома sys:.
  - ♦ 2 Гб для GroupWise (1 Гб для копирования файлов в каталоги на томе sys: и 1 Гб на томе данных или дополнительный 1 Гб на томе SYS: для пользовательских каталогов почтового отделения).
  - ♦ 2 Гб (минимум) для специализированного тома CACHE сервиса прокси продукта BorderManager. Данный том должен быть традиционным (стандартным томом NetWare, а не томом NSS).

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ И ДРУГИМ КОМПОНЕНТАМ

В зависимости от конфигурации сети, возможно, потребуются наличие следующих компонентов:

- Компакт-диски с операционной системой и продуктами *Novell Small Business Suite Operating System* и *Products*, а также дискета с лицензиями *License*.
- Компакт-диск с клиентским ПО *Novell Clients Software*.
- Компакт-диски *Novell GroupWise Admin, Client and Messenger* (требуются только при копировании файлов GroupWise).

- ❑ Компакт-диск *Novell Nterprise Branch Office* (требуется только при инсталляции компонента Branch Office системы NetWare).
- ❑ Право "Супервизор" на корень [Root] дерева eDirectory. Это право есть у пользователя Admin или у эквивалентного ему по правам пользователя.
- ❑ При подключении к Интернету необходимо: получить необходимую информацию по IP-адресам и настройке IP-протокола у поставщика Интернет-услуг (ISP). Если ISP требует осуществлять кватирование при использовании протокола PPPoE, необходимо настроить соответствующим образом отдельный маршрутизатор.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Рабочая таблица конфигурации сервера Small Business](#)" на стр. 14 и в разделе [Установка соединения с Интернетом](#) руководства [Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5](#).

- ❑ Если драйверы устройств не включены в инсталляцию, узнайте следующие параметры используемой сетевой платы и контроллера запоминающего устройства: номер прерывания и адрес порта ввода-вывода.
- ❑ Если компьютер не поддерживает загрузку с компакт-диска, подготовьте систему DOS и драйверы для устройства чтения компакт-дисков.

## ПОДГОТОВКА СЕТИ К ИНСТАЛЛЯЦИИ СЕРВЕРА

При инсталляции сервера в существующую сеть запустите менеджер развертывания NetWare для подготовки сети.

- 1 С рабочей станции Windows\* NT\*/2000 или Windows XP Professional, на которой установлена последняя версия клиентского ПО Novell, зарегистрируйтесь в существующем дереве в качестве пользователя с правом "Супервизор".
- 2 Вставьте компакт-диск с операционной системой *Novell Small Business Suite Operating System* и запустите менеджер развертывания NetWare (nwdeploy.exe), который находится в корне компакт-диска.
- 3 Выполните все действия, указанные в разделе "Подготовка сети".

## ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕРВЕРА

- 1 Установите компьютер и сетевое оборудование.
- 2 Вставьте компакт-диск с операционной системой *Novell Small Business Suite Operating System* в устройство чтения компакт-дисков компьютера и загрузите компьютер.
- 3 Выберите параметры операционной системы и конфигурации.

4 Выберите тип инсталляции: "По умолчанию" или "Вручную".

- ♦ **По умолчанию.** Автоматическое обнаружение драйверов и выполнение инсталляции сервера NetWare 6.5 с параметрами по умолчанию. К параметрам по умолчанию относятся следующие: Том sys: объемом 8 Гб оставшееся дисковое пространство используется для тома Data; дисковые и сетевые драйверы автоматически обнаруживаются и загружаются; устанавливается видеорежим SVGA Plug N Play; мышь автоматически обнаруживается и загружается.
- ♦ **Вручную.** Позволяет выбрать определенные параметры конфигурации сетевого окружения и изменить любые параметры по умолчанию.

5 Выберите тип сервера, который необходимо установить. Рекомендуется использовать приведенные ниже параметры шаблона.

**СОВЕТ:** для просмотра отдельных компонентов, определенных в шаблоне, выберите его и щелкните "Далее". Затем щелкните "Назад" и выберите параметр "Настройка". Появится список всех продуктов, включенных в шаблон, каждый из которых выбран по умолчанию. Однако, если требуется инсталляция по шаблону, перед продолжением убедитесь, что параметр этого шаблона выбран.

- ♦ **Сервер коллективной работы Novell Small Business с виртуальным офисом (рекомендуется).** Выполняется инсталляция компонентов для настройки сервера Novell Small Business и управления им, а также инсталляция компонентов GroupWise и виртуального офиса.

Данный шаблон позволяет осуществлять доступ с помощью клиента и веб-доступ к файловому сервису, сервису печати, сервису Каталога и сервису электронной почты. Локальные пользователи могут получать доступ к сервисам коллективной работы с помощью клиента GroupWise и клиента для сетей Novell. Удаленные пользователи могут получать доступ к тем же сервисам с помощью веб-интерфейса виртуального офиса.

По завершении инсталляции сервера становится доступной функция настройки Small Business в iManager, которая поможет упростить конфигурирование Интернет-соединения, GroupWise и Messenger, DNS/DHCP и iPrint.

В состав сервера Small Business входят следующие компоненты: Novell iManager, доставка почты из стандартных почтовых ящиков, iPrint, сервисы Novell DNS/DHCP, веб-сервер Apache 2 и контейнер сервлетов Tomcat 4, подключение к ГС, а также определенные файлы Small Business и основные файлы NetWare.

Компонент "Копирование файлов GroupWise и Messenger для новой системы GroupWise" выполняет копирование файлов, необходимых для инсталляции и конфигурирования новой системы GroupWise и GroupWise Messenger.

В состав виртуального офиса входят следующие компоненты: инфраструктура виртуального офиса Novell, Novell eGuide, сервис хранения данных Novell iFolder®, Novell NetStorage, сервер NetWare Web Search, OpenSSH и обновленные методы регистрации NFAP (Native File Access).

- ♦ **Сервер коллективной работы Novell Small Business.** Выполняется инсталляция всех компонентов для установки сервера Novell Small Business с GroupWise и управления им.

Данный шаблон позволяет осуществлять доступ к файлам, сервису печати, внутренней электронной почте и Интернет-почте с помощью клиента GroupWise и клиента для сетей Novell.

По завершении инсталляции сервера становится доступной функция настройки Small Business в iManager, которая поможет упростить конфигурирование Интернет-соединения, GroupWise и Messenger, DNS/DHCP и iPrint.

В состав сервера Small Business входят следующие компоненты: Novell iManager, доставка почты из стандартных почтовых ящиков, iPrint, сервисы Novell DNS/DHCP, веб-сервер Apache 2 и контейнер сервлетов Tomcat 4, подключение к ГС, а также определенные файлы Small Business и основные файлы NetWare.

Компонент "Копирование файлов GroupWise и Messenger для новой системы GroupWise" выполняет копирование файлов, необходимых для инсталляции и конфигурирования новой системы GroupWise и GroupWise Messenger.

- ♦ **Настраиваемый сервер NetWare.** Позволяет инсталлировать сервер в соответствии с потребностями. Рекомендуется выбрать следующие компоненты:

- Веб-сервер Apache 2 и контейнер сервлетов Tomcat 4
- Копирование файлов GroupWise и Messenger для новой системы GroupWise
- iPrint
- Novell iManager 2.0
- Сервер NetWare Web Search
- Сервисы печати и Novell DNS/DHCP
- Novell eGuide
- Сервис хранения данных Novell iFolder
- Novell NetStorage
- Инфраструктура виртуального офиса Novell
- Обновление методов регистрации Native File Access
- Файлы TCP/IP для разрешения VPN из поставки Novell BorderManager 3.8
- Подключение к ГС.

6 Вставьте дополнительные компакт-диски, когда они будут запрошены, и следуйте выводимым на экран инструкциям.

7 По завершении инсталляции перезагрузите сервер.

**ЗАМЕЧАНИЕ:** перед началом конфигурации с помощью задачи "Настройка Small Business" в iManager убедитесь, что выполнена перезагрузка сервера.

## НАСТРОЙКА РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ ДЛЯ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

1. Инсталлируйте программное обеспечение Novell Client™.

Для получения информации по установке и конфигурированию см. электронную документацию клиентского ПО Novell Client (<http://www.novell.com/documentation/russian/noclienu/index.html>).

2. Запустите iManager с рабочей станции, открыв веб-навигатор и введя либо IP-адрес, либо DNS-имя сервера, а вслед за ним /nps/iManager.html. Например:

```
http://172.16.135.150/nps/iManager.html
```

или

```
http://myserver.mycompany.com/nps/iManager.html
```

3. Запустите утилиту ConsoleOne® с рабочей станции, назначив букву диска на сервер Small Business и запустив файл consoleone.exe, который находится в каталоге sys:\public\mgmt\consoleone\1.2\bin.

Если Вы планируете использовать ZENworks для рабочих станций, необходимо инсталлировать утилиту ConsoleOne 1.3.5 и запускать ее с буквы диска, назначенной на том, куда была установлена утилита ConsoleOne.

## ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ СЕРВЕРА

Используйте задачи в функции "Настройка Small Business" утилиты iManager для быстрого конфигурирования следующих компонентов:

- ♦ Интернет-соединение с использованием широкополосных методов передачи данных, коммутируемое соединение по телефонной линии связи и соединение ISDN.
- ♦ Основные параметры DNS.
- ♦ DHCP
- ♦ Основные параметры систем электронной почты, обмена мгновенными сообщениями, коллективной работы, доставки почты из стандартных почтовых ящиков (агент пересылки POP).
- ♦ Печать, включая локальные принтеры.

Использование этих задач позволяет Вам быстро осуществить настройку сети и предоставляет гибкость в выполнении более точных настроек с помощью дополнительных утилит, предоставленных в NetWare и GroupWise. Дополнительную информацию см. в электронной справке по каждой задаче и в соответствующем разделе в главе [Инсталляция компонентов Novell Small Business Suite](#) руководства *Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5*.

При инсталляции сервера коллективной работы Novell Small Business с виртуальным офисом откройте в навигаторе веб-страницу виртуального офиса, чтобы выполнить завершающие действия по установке офиса. Чтобы открыть страницу, запустите навигатор и введите в поле "Адрес" строку: [http://IP\\_адрес\\_сервера](http://IP_адрес_сервера) или [DNS\\_имя](http://DNS_имя).

## УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ СТАНЦИЙ

Рабочие станции могут подключаться к серверу локально (с помощью клиента для сетей Novell, протоколов Novell Native File Access) или удаленно (через Интернет с помощью виртуальной частной сети).

Дополнительную информацию см. в электронной документации клиентского ПО [Novell Client](http://www.novell.com/documentation/russian/noclienu/index.html) (<http://www.novell.com/documentation/russian/noclienu/index.html>).

Дополнительную информацию о протоколах Novell Native File Access Protocols см. в документе *NetWare 6.5 Native File Access Protocols Guide* (<http://www.novell.com/documentation/russian/nw65/native/data/hz8pck9v.html>) (Руководство по протоколам NetWare 6.5 Native File Access Protocols).

Дополнительную информацию по обслуживанию виртуальной частной сети см. в разделе [Virtual Private Networks Client \(Клиент виртуальных частных сетей\)](#) документа *Novell BorderManager 3.8 Installation and Administration Guide* ([http://www.novell.com/documentation/russian/nbm38/inst\\_admin/data/front.html](http://www.novell.com/documentation/russian/nbm38/inst_admin/data/front.html)) (Руководство по инсталляции и администрированию Novell BorderManager 3.8).

# Инсталляция дополнительных продуктов, входящих в поставку

## Инсталляция GROUPWISE

Для инсталляции системы GroupWise на сервере предлагаются два метода - интегрированный и традиционный. Для использования интегрированного метода выберите один из параметров шаблона "Сервер коллективной работы Novell Small Business" или выберите необходимые компоненты в шаблоне "Настраиваемый сервер NetWare". По завершении инсталляции откройте утилиту Novell iManager. Щелкните функцию настройки Novell Small Business > "Настройка GroupWise и Messenger", затем следуйте инструкциям на экране.

Подробные инструкции см. в руководстве *Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5*.

Интегрированный метод может использоваться только при новой инсталляции. Если требуется обновить предыдущую инсталляцию GroupWise, необходимо использовать традиционный метод и инструкции, предоставленные в разделе *Обновление Руководства по инсталляции GroupWise 6.5* ([http://www.novell.com/documentation/russian/gw65/gw65\\_install/data/a8t9nzp.html](http://www.novell.com/documentation/russian/gw65/gw65_install/data/a8t9nzp.html)).

## Инсталляция BORDERMANAGER

В состав продукта Novell BorderManager 3.8 входит брандмауэр, а также поддержка технологий VPN и кэширования прокси, которые обеспечивают защиту сети и помогают создать решение по защищенному управлению электронными персонами. Благодаря мощным, интегрированным с Каталогом функциям в Novell BorderManager, можно отслеживать действия пользователей в Интернете и управлять удаленным доступом к корпоративным ресурсам.

В электронной документации Novell BorderManager содержится ссылка на веб-страницу, которой можно загрузить программное обеспечение для инсталляции. На компакт-диске *Novell BorderManager 3.8* содержится все программное обеспечение, необходимое для начальной инсталляции продукта BorderManager 3.8.

Требования к системе и инструкции по инсталляции приведены в разделе *Инсталляция BorderManager* руководства *Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5*.

Если необходима помощь в ознакомлении с общими принципами функционирования BorderManager, а также в получении советов и способов инсталляции, которые не приведены в руководстве по инсталляции, см. руководство *A Beginner's Guide to BorderManager 3.8, Lite Version* (Руководство по BorderManager 3.8 для начинающих, упрощенная версия), которое находится в каталоге documents\craig johnson компакт-диска *Novell BorderManager 3.8*.

Для получения полной информации по установке и обслуживанию этих сервисов см. электронную документацию по продукту **BorderManager 3.8** (<http://www.novell.com/documentation/russian/nbm38/treetitl.html>).

### **ИНСТАЛЛЯЦИЯ ZENWORKS ДЛЯ РАБОЧИХ СТАНЦИЙ**

В документации ZENworks содержится ссылка на веб-страницу загрузки компакт-диска *ZENworks for Desktop 4.0.1*, компакт-диска ZENworks for Desktops Companion и исправлений для NetWare 6.5 (zfd401\_nw65.exe). На компакт-диске *ZENworks for Desktop 4.0.1*, который входит в состав комплекта, содержится программа инсталляции ZENworks для рабочих станций и программа исправлений. На компакт-диске *ZENworks for Desktops Companion*, который также входит в поставку, содержится утилита Console 1.3.5.

Подробную информацию по вопросам инсталляции, планирования, настройки и процессов тестирования, с которыми обычно сталкиваются пользователи Novell ZENworks 4.0.1 для рабочих станций при внедрении данного продукта, см. в документе *ZENworks 4 for Desktops 4 Installation Guide* (<http://www.novell.com/documentation/russian/zdpr/index.html>) (Руководство по инсталляции ZENworks 4 для рабочих станций).

Информацию по обновлению ZENworks 3.x для рабочих станций на среду ZENworks 4.0.1 для рабочих станций см. в документе *ZENworks for Desktops 4 Upgrade Guide* (<http://www.novell.com/documentation/russian/zdpr/index.html>) (Руководство по обновлению ZENworks 4 для рабочих станций).

Полную концептуальную информацию, которую можно использовать при конфигурировании и работе с компонентами ZENworks 4.0.1 для рабочих станций в производственной среде, см. в документе *ZENworks for Desktops 4.0.1 Administration Guide* (<http://www.novell.com/documentation/russian/zdpr/index.html>) (Руководство по администрированию ZENworks 4.0.1 для рабочих станций).

Информацию по инсталляции, конфигурированию и тестированию ZENworks 4.0.1 для рабочих станций в среде сервиса кластеров Novell см. в документе *ZENworks for Desktops 4.0.1 Clustering Guide* (<http://www.novell.com/documentation/russian/zdpr/index.html>) (Руководство по использованию ZENworks 4.0.1 для рабочих станций в кластерной среде).

Информацию о способах устранения проблем и отображаемых при этом сообщениях об ошибках при работе с ZENworks 4.0.1 для рабочих станций см. в документе *ZENworks for Desktops 4.0.1 Troubleshooting Guide* (<http://www.novell.com/documentation/russian/zdpr/index.html>) (Руководство по устранению проблем ZENworks 4.0.1 для рабочих станций).

### **НАСТРОЙКА КЛАСТЕРИЗАЦИИ**

В состав Novell Small Business Suite входит версия для поддержки двухузлового сервиса кластеров Novell. Полную информацию по установке и конфигурированию дополнительных ресурсов для работы с кластером см. в *Руководстве по администрированию сервиса кластеров NetWare 6.5* на веб-сайте электронной документации (<http://www.novell.com/documentation/russian/ncs65/treetitl.html>).

### **ИНСТАЛЛЯЦИЯ БАЗОВОГО ПАКЕТА DIRXML**

В комплект Novell Small Business Suite входит программное обеспечение базового пакета DirXML. Полную информацию по инсталляции см. в разделе **Инсталляция базового пакета DirXML** в файле Readme для *Novell Small Business Suite 6.5*.

### **ИНСТАЛЛЯЦИЯ NTERPRISE BRANCH OFFICE**

В состав Novell Small Business Suite входит продукт Nterprise Branch Office. Полные инструкции по инсталляции см. в электронной документации по продукту **Nterprise Branch Office (v 1.0.2)** (<http://www.novell.com/documentation/russian/nbo/treetitl.html>).

# Доступ к утилитам администрирования

В состав Novell Small Business Suite входят несколько утилит администрирования, которые позволяют управлять любым компонентом сети, начиная с конфигурирования и управления Каталогом eDirectory и заканчивая настройкой сетевых сервисов и программного обеспечения с открытыми исходными кодами. В следующей таблице приведен список некоторых наиболее полезных утилит, доступ к которым может понадобиться.

Дополнительную информацию см. в разделе [Обзор утилит администрирования](#) руководства [Обзор и установка Novell Small Business Suite 6.5](#).

Утилита	Описание	Как получить доступ
iManager	Приложение для управления сетью на основе веб-навигатора, с помощью которого можно администрировать сервер и сетевые сервисы, дерево и объекты eDirectory.	Откройте веб-навигатор и введите следующую команду:  <code>http:// IP_адрес_сервера или DNS_имя/nps/iManager.html</code>
Веб-сайт по умолчанию	Веб-приложение для доступа к информации по продуктам, распространяемым с NetWare 6.5, и запуску установленных приложений.	Откройте веб-навигатор и введите следующую команду:  <code>https:// IP_адрес_сервера или DNS_имя:2200</code>
Удаленный менеджер NetWare	Веб-приложение для управления серверами NetWare с рабочей станции или с консоли сервера.	Откройте веб-навигатор и введите следующую команду:  <code>https:// IP_адрес_сервера или DNS_имя:8009</code>
ConsoleOne	Java*-приложение для управления сетью и ее ресурсами, деревом и объектами eDirectory.	На рабочей станции назначьте диск на сервер и запустите утилиту consoleone.exe из каталога <code>sys:\public\mgmt\consoleone\1.2\bin.</code>
NetWare Administrator	Windows-приложение для управления сетью и ее ресурсами, деревом и объектами eDirectory. Данная утилита требуется только для управления сервисами кэширования прокси продукта BorderManager 3.8	На рабочей станции назначьте диск в каталог sys:public и запустите программу <code>sys\public\win32\nwadmn32.exe</code>

Утилита	Описание	Как получить доступ
RConsoleJ	Java-приложение, предназначенное для удаленного доступа к серверу, а также для запуска утилит с рабочей станции или с консоли сервера.	На рабочей станции назначьте диск на сервер и запустите утилиту rconsole.exe из каталога sys:\public\mgmt\consoleone\1.2.
Клиент OpenSSH, например, PuTTY, MineTerm, Absolute Telnet, Red-Hat* Linux	<p>Оболочка OpenSource используется для взаимодействия с сервером и запуска команды "ssh" для доступа к файлам, а также для взаимодействия с сервером и удаленного запуска команд.</p> <p>Она может запускаться с консоли сервера для доступа к другим серверам или с рабочей станции для доступа к другим серверам или рабочим станциям.</p>	<p>Продукт должен быть установлен на сервере, затем на нем необходимо загрузить модуль sshd.nlm.</p> <p>Загрузите клиентское ПО. Измените значение по умолчанию параметра строки окна (Window Row), сделав его больше 25.</p> <p>Подключитесь к серверу с помощью загруженного клиентского ПО.</p>
Менеджер веб-сервера Apache	<p>Веб-приложение, используемое для конфигурирования веб-сервера Apache. Оно предоставляет графический интерфейс пользователя для большинства директив Apache, упрощая и ускоряя конфигурирование, управление работой и настройку производительности сервера Apache.</p> <p>Менеджер Apache также позволяет управлять несколькими инсталляциями Apache в сети, независимо от того, на каких платформах они запущены.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте веб-навигатор и введите: <b>http://IP_адрес_сервера или DNS_имя:2200</b></li> <li>2. В ответ на запрос введите имя и пароль пользователя с правами администратора.</li> <li>3. В левом окне страницы приветствия веб-сайта щелкните значок , расположенный рядом с заголовком "Продукты с открытыми кодами".</li> <li>4. Щелкните "Apache 2.0".</li> <li>5. Щелкните элемент "Администрирование отдельного сервера Apache" или "Администрирование нескольких серверов Apache", расположенный под ссылками Apache 2.0.</li> </ol>

Утилита	Описание	Как получить доступ
Утилита настройки сетевых коммуникаций	Серверное приложение, используемое для управления сетевыми коммуникациями и коммуникациями TCP/IP сервера, управления IP-адресами и привязками сетевых интерфейсов.	С консоли сервера загрузите модуль inetcfg.nlm, затем перейдите на соответствующий экран.
Утилита управления NSS	Приложение консоли сервера для управления логической файловой системой.	С консоли сервера загрузите модуль nssmu.nlm, затем перейдите на соответствующий экран.
Утилита конфигурации NetWare	Приложение консоли сервера, используемое для установки или обновления продуктов на сервере.	С консоли сервера загрузите модуль nwconfig.nlm, затем перейдите на соответствующий экран.

# Рабочая таблица конфигурации сервера Small Business

Распечатайте PDF-версию этой рабочей таблицы и используйте ее для сбора информации, которая может потребоваться при выполнении задач настройки.

## ИНСТАЛЛЯЦИЯ СЕРВЕРА

Настройки сетевой платы 1 (требуется только в том случае, если драйверы не обнаружены во время инсталляции) Имя: Прерывание: Адрес порта:	
Настройки сетевой платы 2 (Инсталляция второй платы является необязательной) Имя: Прерывание: Адрес порта:	
Имя сервера:	
Информация о протоколе IP IP-адрес: Маска подсети: Маршрутизатор (шлюз):	
Имя хоста DNS:	
Имя домена:	
Адрес сервера имен 1:	
Адрес сервера имен 2:	
Адрес сервера имен 3:	
Имя дерева: (При создании нового дерева)	
Контекст объекта "Сервер":	

Имя пользователя для администратора (по умолчанию "Admin"):	
Контекст пользователя Admin: (по умолчанию совпадает с контекстом сервера)	
Пароль пользователя Admin:	
Порты LDAP (значения по умолчанию могут быть изменены только при инсталляции вручную) Порт открытого текста (по умолчанию 389): Порт SSL/TLS (по умолчанию 636):	
DNS/DHCP (будут использоваться значения по умолчанию, полученные от предыдущих элементов) Контекст NDS объекта "Локатор" DNS/DHCP: Контекст NDS объекта "Группа" DNS/DHCP: Контекст NDS зоны RootSrvr:	
Параметры сервера iFolder (требуются только при инсталляции iFolder, будут использоваться значения по умолчанию, взятые из предыдущих элементов) Имя хоста LDAP или IP-адрес: Порт LDAP 389 для открытого текста, 636 (SSL): Контекст LDAP для администраторов: Имя хоста сервера iFolder или IP-адрес: Имена администратора iFolder (admin): Путь к базе данных пользователей (том sys: используется по умолчанию; рекомендуется установить том, отличный от тома sys:):	
Параметры базы данных MySQL (требуются только при инсталляции MySQL) Каталог данных: (по умолчанию sys:/mysql/data) Пароль пользователя Root:	

<p>Информация о сервере приложений exteNd (требуется только при инсталляции exteNd)</p> <p>Имя администратора:</p> <p>Пароль администратора:</p> <p>Порт HTTP (по умолчанию 83):</p>	
<p>Параметры базы данных сервера приложений exteNd (требуется только при инсталляции exteNd)</p> <p>Хост базы данных MySQL (по умолчанию - localhost):</p> <p>Пароль администратора:</p> <p>Порт (по умолчанию - 3306):</p> <p>Имя пользователя БД (по умолчанию - appserver):</p> <p>Пароль БД:</p> <p>Имя SilverMaster (по умолчанию - SilverMaster50):</p>	
<p>Выбор компонентов аудита Novell Nsure (требуется только при использовании Nsure)</p> <p>Адрес защищенного сервера протоколирования (по умолчанию - localhost):</p>	
<p>Параметры базы данных компонента аудита Novell Nsure (требуется только при инсталляции Nsure)</p> <p>Хост базы данных MySQL (по умолчанию - localhost):</p> <p>Пароль администратора:</p> <p>Порт (по умолчанию - 3306):</p> <p>Имя пользователя БД (по умолчанию - audituser):</p> <p>Пароль БД (по умолчанию - audituser):</p> <p>Имя базы данных (по умолчанию - naudit):</p> <p>Имя таблицы (по умолчанию - log)</p>	

<p>Инсталляция NetStorage (требуется только при инсталляции NetStorage)</p> <p>DNS-имя или IP-адрес основного сервера eDirectory и его контекст:</p> <p>(Необязательно) DNS-имя или IP-адрес альтернативного сервера eDirectory и его контекст:</p> <p>(Необязательно) DNS-имя или IP-адрес альтернативного сервера eDirectory и его контекст:</p> <p>(Необязательно) DNS-имя или IP-адрес сервера iFolder:</p> <p>Порт iFolder (по умолчанию - 80):</p>	
--	--

## Подключение к Интернету по коммутируемой линии

Тип модема (тип "Hayes" соответствует большому количеству совместимых модемов):	
Телефонный номер:	
Имя пользователя:	
Пароль:	
IP-адрес или маска (при статическом назначении):	
Имя домена по умолчанию:	
Адрес сервера имен 1:	
Адрес сервера имен 2 (необязательно):	
Адрес сервера имен 3 (необязательно):	

## Подключение к Интернету через ISDN

Тип устройства:	
Протокол (если используется):	
<p>Телефонный номер 1 для ISDN и идентификатор SPID (если используется):</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> SPID (Service Profile Identifier - идентификатор услуги и линии) - это номер, назначаемый телефонной компанией терминалу или В-каналу ISDN.</p>	

Телефонный номер 2 для ISDN и идентификатор SPID (если используется):	
Телефонный номер:	
Имя пользователя:	
Пароль:	
IP-адрес или маска (при статическом назначении):	
Имя домена по умолчанию:	
Адрес сервера имен 1:	
Адрес сервера имен 2 (необязательно):	
Адрес сервера имен 3 (необязательно):	

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ ПОСРЕДСТВОМ DSL, КАБЕЛЯ, ДРУГИХ СПОСОБОВ

Модем или маршрутизатор, выполняющий преобразование в протокол Ethernet:	
Интерфейс Ethernet в сервере, подключенном к модему или маршрутизатору Интернета:	
Информация об интерфейсной карте или плате:	
IP-адрес должен быть статическим, но по возможности не общедоступным:	
IP-адрес или маска:	
Шлюз по умолчанию:	
Имя домена по умолчанию:	
Адрес сервера имен 1:	
Адрес сервера имен 2 (необязательно):	
Адрес сервера имен 3 (необязательно):	

## DNS

<b>СОВЕТ:</b> если сначала было настроено подключение, то почти для всех параметров будут установлены значения по умолчанию.	
Имя Интернет-домена:	
Другие внутренние имена сервера:	
Адрес сервера имен 1:	
Адрес сервера имен 2 (необязательно):	
Адрес сервера имен 3 (необязательно):	

## DHCP

<b>СОВЕТ:</b> если DNS используется впервые, почти для всех параметров установлены значения по умолчанию.	
Интерфейс Ethernet (подсеть), к которому подключены рабочие станции:	
Адрес подсети, маска:	
Диапазон адресов, которые надо использовать рабочим станциям:	
Шлюз по умолчанию:	
Другие внутренние имена сервера:	
Адрес сервера имен 1:	
Адрес сервера имен 2 (необязательно):	
Адрес сервера имен 3 (необязательно):	

## GROUPWISE И MESSENGER

Дерево eDirectory, в котором будут созданы объекты GroupWise (предоставляется по умолчанию):	
Имя и пароль пользователя-администратора eDirectory для создания и изменения объектов GroupWise:	

Сервер и том, где будут созданы домен и почтовое отделение GroupWise (по умолчанию - том Data):	
Имя Интернет-домена для системы (если устанавливается Интернет-агент):	

## ПЕЧАТЬ

Принтер, подключенный к параллельному порту сервера или непосредственно к сети:	
IP-адрес принтера (если есть принтеры, подключенные к сети):	
Модель принтера для подключения соответствующих драйверов печати:	

## BORDERMANAGER

Местоположение дискет с лицензиями или путь к файлу лицензии:	
Открытый и закрытый интерфейсы и соответствующие им IP-адреса:	
Имя домена системы именованя доменов (DNS):	
IP-адреса для трех (максимум) серверов имен DNS в сети:	
Имя домена для прокси почты, а также должен ли обслуживать прокси внутренний или внешний почтовый сервер (или оба сервера):	
Сертификаты сервера (если для расширения Схемы будет использован защищенный LDAP):	
Шлюз по умолчанию:	
Если устанавливаются сервисы VPN: Сертификат сервера для использования сервером VPN: Имя сертификата доверенного корня: Имена объекта "Доверенный корень":	

# Техническая поддержка

Благодаря технической поддержке Novell Small Business Suite 6.5 можно бесплатно устранить 5 инцидентов. Эта возможность действует на протяжении 60 календарных дней. Бесплатная поддержка доступна как в центрах поддержки клиентов, так и у реселлеров Novell в обычные рабочие часы. 60-дневный срок начинается с момента первого звонка в службу поддержки. Если в течение 60-дневного срока не были использованы все инциденты, оставшиеся инциденты становятся недействительными. Инцидентами являются общие проблемы, которые могут возникнуть при установке и конфигурировании всех продуктов и компонентов, входящих в поставку.

Дальнейшая поддержка на указанных выше уровнях будет платной. Дополнительную информацию по возможностям технической поддержки Novell, включая Premium Service, см. на веб-сайте технической поддержки [Novell \(http://support.novell.com\)](http://support.novell.com).

При обращении в службу технической поддержки необходимо предоставить серийный номер продукта. Данный номер напечатан на дискете *License*. В том случае, если продукт был загружен, номером является имя файла лицензии.

Данная поддержка применима только к продукту Novell Small Business Suite 6.5 и к дополнительному пакету расширения Novell Small Business Suite 6.5. Она не распространяется на базовый пакет Novell Small Business Suite.

Служба технической поддержки Novell:

- ♦ США и Канада: 1-800-858-4000
- ♦ Латинская Америка
  - ♦ Аргентина: 0-800-888-668355 (0-800-888-novell), 800-228-8478; электронная почта: [soporte@novell.com](mailto:soporte@novell.com)
  - ♦ Белиз: 800-321-2356
  - ♦ Боливия: 800-321-2296
  - ♦ Бразилия: 800-858-4000
  - ♦ Чили: 800-858-4000
  - ♦ Колумбия: 800-858-4000
  - ♦ Коста-Рика: 800-858-4000
  - ♦ Эквадор: 800-321-2297
  - ♦ Сальвадор: 800-633-4175
  - ♦ Гватемала: 800-858-4000

- ♦ Гайана: 800-321-2364
- ♦ Гондурас: 800-321-2312
- ♦ Мексика: 800-858-4000
- ♦ Никарагуа: 800-321-2317
- ♦ Парагвай: 800-228-2832
- ♦ Перу: 800-633-4179
- ♦ Уругвай: 800-633-4185
- ♦ Все другие страны, в которых используется испанский язык: 1-800-858-4000 или непосредственно в США: 801-861-4000
- ♦ APAC:
  - ♦ Торговые партнеры Novell и пользователи сервиса Novell Premium: используйте соответствующие номера
  - ♦ Все остальные: + 61 2 9925-3133
- ♦ Европа:
  - ♦ Австралия +49 211 5632 1800
  - ♦ Бельгия +31 10 286 47 41
  - ♦ Дания +31 10 286 47 42
  - ♦ Франция +31 10 286 47 43
  - ♦ Германия +49 211 5632 1800
  - ♦ Италия +31 10 286 47 44
  - ♦ Нидерланды +31 10 286 47 41
  - ♦ Норвегия +31 10 286 47 42
  - ♦ Швеция +31 10 286 47 42
  - ♦ Швейцария +49 211 5632 1800
  - ♦ Испания +31 10 286 47 45
  - ♦ Соединенное Королевство +31 10 286 47 46
  - ♦ Для любых других стран, не перечисленных выше, необходимо использовать номер Соединенного Королевства
  - ♦ Факс +31 10 286 43 33

Авторские права © 2004 Novell, Inc. Все права защищены. Воспроизведение, фотокопирование, хранение в системе распространения или передача данной публикации или любой ее части без предварительного письменного согласия издателя запрещены. BorderManager, ConsoleOne, DirXML, iFolder, GroupWise, NetWare, Novell и ZENworks являются зарегистрированными торговыми марками Novell, Inc. в США и других странах. DeFrame, eDirectory, Novell Application Launcher, Novell Client, Novell Cluster Services, Nterprise и Nterprise Branch Office являются зарегистрированными торговыми марками Novell, Inc. Все торговые марки независимых производителей являются собственностью их владельцев. Символ торговой марки (®, ТМ и т.д.) обозначает торговую марку Novell, символ "звездочка" (\*) обозначает торговую марку независимого производителя.