



Meridian 1

Option

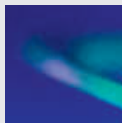
11C Mini

Meridian 1 Option 11C Mini

Простое решение сложных проблем

NORTEL
NETWORKS™

Введение



Meridian 1 Option 11C Mini – это новая экономичная УПАТС, предназначенная для организаций, потребность которых составляет от 16 до 144 линий, и идеально подходящая для работы в сетях небольших филиалов, использующих оборудование Meridian 1.

Meridian Option 11C Mini – это новый член уже зарекомендовавшего себя семейства Meridian 1, обладающий всеми достоинствами и преимуществами более крупный систем Meridian. Эта станция отвечает всем требованиям небольших филиалов, входящих в корпоративную сеть Meridian 1.

Meridian 1 Option 11C Mini

- Конструкция станции целиком основана на платформе Option 11C и предусматривает использование программного обеспечения X.11 и карт интеллектуального периферийного оборудования (IPE) Meridian 1. Уникальными компонентами Option 11C Mini являются новый контроллер систем «Мини» (Mini Systems Controller (MSC)) и новая 48-портовая карта цифровых абонентских линий.
- Option 11C Mini поддерживает все функции, приложения и сервисы, поддерживаемые системой Meridian 1 Option 11C.
- Станция Option 11C Mini может быть смонтирована в 19-дюймовой стойке, на столе или на стене.
- Существует несколько гибких решений, при помощи которых можно без труда расширить емкость станции Option 11C Mini по мере роста потребностей пользователя.
- Возможности системы управления Meridian Administration Tool (MAT) также были расширены, чтобы обеспечить поддержку Meridian 1 Option 11C Mini.



Рынок сбыта

Покупателями станции Option 11C Mini в первую очередь являются небольшие организации и филиалы компаний, подключенные к сетям на базе продукции Meridian 1.

Все большее число корпоративных пользователей начинает оценивать достоинства полнофункциональных сетей.



Ведь они дают такие преимущества, как централизованное управление и обслуживание, централизованная система обмена сообщениями, централизованная операторская служба и более низкие, по сравнению с решениями, построенными на базе распределенных локальных приложений, издержки владения. Учреждения здравоохранения, банки, магазины и органы местного самоуправления – вот лишь несколько примеров того, где уже разворачиваются такие сети.

Идеальное решение для небольших сетей

Кол-центры также могут распределять своих операторов по разным точкам сети Meridian 1. Станция Meridian 1 Option 11C Mini идеально подходит небольших узлов сети центра обработки вызовов. На базе Option 11C Mini может быть построен и центр обработки вызовов Symposium Express Call Center.

Станция Meridian 1 Option 11C Mini полностью совместима со всеми приложениями Meridian, такими как Companion DECT, Meridian Mail, Call Pilot и Home Office. Это делает ее идеальной платформой для небольшой, работающей в автономном режиме организации-пользователя, которая, тем не менее, нуждается в богатых функциональных возможностях более крупных продуктов серии Meridian 1.





Технические характеристики и функции

Option 11C Mini отличается от Option 11C в шести ключевых аспектах:

1. В дополнение к традиционным настенному и настольному вариантам монтажа, Option 11C Mini предусматривает еще один, новый для систем Meridian 1 вариант – монтаж в 19-дюймовую стойку. Станция Option 11C Mini не предназначена для напольного монтажа.

2. Емкость станции Option 11C Mini расширяется путем подключения небольших дополнительных шасси, а не 10-слотовых шкафов, как в версии Option 11C. Главное шасси системы (Option 11C Mini Main Chassis) насчитывает 3 слотов интеллектуального периферийного оборудования (IPE-slots). А шасси расширения (Option 11C Mini Expansion Chassis) насчитывают по 4 IPE-слота.

3. Блок питания и вентилятор системы охлаждения встроены в шасси Option 11C Mini.

4. Главное шасси Option 11C Mini комплектуется новой 48-портовой картой цифровых абонентских линий (Digital Line Card (DLC)), которая по своим функциональным возможностям равна трем 16-портовым картам цифровых абонентских линий (16-port XDLC Pack). Поддерживаемые ею цифровые порты активизируются при помощи программных ключей. К тому же, остается еще три IPE-слота.

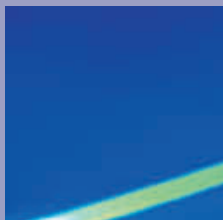
5. Пакеты системы Option 11C, которым требуется шина CE MUX (пакеты цифровых магистралей и другие специальные пакеты, такие как пакет SDI/DHC), могут занимать на станции Option 11C Mini только логические слоты 1-3.

Полный набор функций

В нынешней версии станции Option 11C Mini локальная голосовая почта, если таковая необходима, должна инсталлироваться только в логический слот 10.

6. Контроллер системы «Мини» (Mini System Controller (MSC)) – это еще одно нововведение, появившееся вместе со станцией Option 11C Mini. В его основе лежит Small System Controller (SSC) – контроллер станции Option 11C. Программное обеспечение X.11 заранее загружается в память, размещенную на плате.

Новый контроллер MSC не обеспечивает расширения при помощи волоконно-оптических соединений. Когда требуется установить более двух шасси расширения, его необходимо заменить контроллером Option 11 SSC.





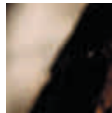
Преимущества

- Для тех покупателей, чья потребность в емкости составляет от 16 до 80 линий, решение Option 11C Mini обойдется, в зависимости от конфигурации системы, на 20-25% дешевле, чем Option 11C.
- Огромные возможности масштабирования. Начав с 16 линий, вы всегда сможете увеличить их количество до семисот при помощи недорогих, но гибких и эффективных решений.
- Исключительная гибкость. Предусмотрены четыре варианта монтажа системы: в 19-дюймовую стойку, на стене в вертикальном положении, на стене в горизонтальном положении и на столе или стенде. Предусмотрено также построение смешанных конфигураций с использованием Option 11C, позволяющих самым оптимальным образом сочетать 10-слотовые шкафы и 4-слотовые шасси, короткие (10 м) и длинные (3 км) оптоволоконные кабели. Возможно использование станции Option 11C Mini в качестве небольшого удаленного узла. Кроме того, обеспечивается полная поддержка сетевых функций Meridian 1 и приложений Meridian.

Высокая функциональность

- Как и все продукты серии Meridian, станция Option 11C Mini является воплощением «стратегии неувядаемости» – «Evergreen». Благодаря тому, что вся продукция Meridian 1 разрабатывается в соответствии с этой стратегией, открывается путь к постепенному развитию системы и расширению ее функциональных возможностей в будущем по мере того, как будет расти само предприятие, и как будут меняться его потребности, при максимальном сохранении отдачи от уже инвестированных пользователем средств.





Расширение системы

Расширение системы Meridian 1 Option 11C Mini осуществляется с гибкими и вполне доступными средствами. Как и в случае со станцией Option 11C, ее емкость может быть увеличена двумя способами: установкой дополнительного оборудования и расширением возможностей программного обеспечения.

Установка дополнительного оборудования

Главное шасси (Main Chassis) станции Option 11C Mini насчитывает 5 слотов. Слот 0 занят центральным процессором, а слот 4 – 48-портовой картой цифровых абонентских линий. В оставшиеся три слота могут устанавливаться любые стандартные карты Option 11C, например, карты, требующие применения шины CE MUX (карты, которые в главном шкафу станции Option 11C обычно занимают слоты 1-9), такие как PRI, DTI, BRI и SDI/DCH.

Установленная в слот 4 48-портовая карта цифровых абонентских линий поддерживает 48 голосовых каналов (TN) и 48 каналов (TN) для передачи данных. Версия Mini поддерживает все телефонные аппараты, поддерживаемые станцией Option 11C; к ним относятся телефоны серии 2000 и 3900, а так же операторская консоль 2250 Attendant Console (под нее отводится два номера TN). TN для передачи данных поддерживают адаптер связи Meridian Communications Adapter и аналоговый адаптер Analogue Terminal Adapter.

Когда все слоты главного шасси заполнены, может быть установлено шасси расширения (Chassis Expander), дающее четыре дополнительных слота интеллектуального периферийного оборудования (IPE). Четвертый слот имеет вдвое большую ширину и предназначен для установки карты голосовой почты



Гибкость и доступность

Enhanced Card Option Mail. Пакет расширения Chassis Expander требуется всем станциям Option 11C Mini, на которых реализуется локальная голосовая почта Enhanced Card Option Mail.

Построение системы с емкостью свыше 10 слотов

(данное решение присутствует на рынке, начиная с 4-го квартала 1999 года)

Пользователям, желающим расширить емкость станции Option 11C Mini, и построить систему, поддерживающую более десяти слотов, предлагается несколько способов расширения, позволяющих достичь емкостных параметров, равных параметрам полноразмерной станции Option 11C.

Все эти способы основаны на расширении возможностей центрального процессора. Они предусматривают разные варианты модернизации аппаратной части и программного обеспечения, обеспечивающие эффективное по затратам наращивание системной емкости и максимальную защиту уже вложенных средств.



Позиционирование

Рынок, представленный пользователями, потребность которых составляет от 16 до 80 линий, обычно насыщается системами УПАТС, и, в некоторых случаях, офисными системами с клавишным вводом и гибридными системами (Key System/Hybrid System). В результате потенциальные покупатели вынуждены выбирать среди огромного количества предлагаемых продуктов.

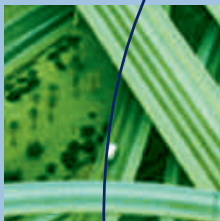
Если объект, на котором работает пользователь, входит в состав сети, то в этой сети почти наверняка уже имеется офисная АТС. В этом случае офисная система с клавишным вводом и гибридная система не смогут обеспечить «бесшовного» решения. На таком объекте нельзя будет использовать те же телефонные аппараты, что и в других точках сети, а также нельзя будет пользоваться централизованной голосовой почтой, услугами сетевого центра обработки вызовов, централизованной системой управления и сетевого администрирования. Техническое обслуживание также будет вызывать определенные проблемы.

Экономичный пакет

Те же самые проблемы могут возникать и в сетях, построенных с применением УПАТС разных изготовителей или УПАТС одного изготовителя, но относящихся к разным модельным рядам. Появление стандарта QSIG позволило повысить качество взаимодействия между сетевыми узлами разных марок. Однако и оно не обеспечивает такой же полной прозрачности функций и возможности применения телефонных аппаратов одной серии, как в сетях, построенных на базе УПАТС одного семейства.

Решение Meridian 1 Option 11C Mini значительно укрепила позиции компании Nortel Networks в этом сегменте рынка. Станция Option 11C Mini поддерживает все те

же функции, программные приложения и параметры масштабируемости, что и другие продукты семейства Meridian 1. Более того, та же функциональность предлагается в гораздо более экономичной «упаковке», что идеально отвечает требованиям пользователей малых систем.





Станция Option 11C Mini и конкурирующая продукция на рынке автономных систем

Станция Option 11C Mini – это исключительно экономичное решение задач, стоящих перед теми покупателями, которым требуются небольшие, но мощные автономные решения высокого качества.

Примеры:

Станция Option 11C Mini, в комплекте с новыми цифровыми телефонами M3901, обойдется, по меньшей мере, не дороже, чем большинство предлагаемых в данном сегменте рынка станций, укомплектованных аналоговыми аппаратами. При этом использование цифровых телефонов даст покупателю дополнительные преимущества, такие как визуальная индикация поступивших сообщений.

Станция Option 11C Mini может быть смонтирована в 19-дюймовую стойку, вместе с оборудованием передачи данных, используемым на объекте покупателя. Возможно подключение к ней каналов IP, а в недалеком будущем –

и цифровых IP-телефонов, что позволит сократить расходы на междугородные/международные звонки и уменьшить в здании кабельное хозяйство.

Система Meridian 1 поддерживает ряд интегрированных приложений, таких как центр обработки вызовов (Call Center), голосовая почта и универсальная система обмена сообщениями (Voice & Unified Messaging), подвижная связь в стандарте DECT.

В сочетании со станцией Option 11C Mini все это позволяет создать мощное, богатое функциями решение, идентичное по своим возможностям более крупным системам Meridian, но представленное в очень экономичной «упаковке». Шасси Option 11C Mini сохраняет экономическую эффективность, поддерживая не более 16 линий, но при этом его емкость может быть без особых проблем «плавно» расширена до 700 абонентов.

Станция Option 11C Mini и конкурирующая продукция в сетях Meridian 1

Станция Option 11C Mini оценивается как оптимальное решение для филиалов компаний, которые желают обеспечить себе преимущества, связанные с использованием сетевых и программных возможностей Meridian 1, таких как: централизованная головная почта, централизованная система сетевого управления и технического обслуживания, единый сетевой центр обработки вызовов, единая сетевая операторская служба, доступный в любой точке сети набор функций, возможность применения всего спектра цифровых телефонов Meridian 1.

Несмотря на то, что применение в сетях Meridian 1 продукции конкурентов допустимо, оно не обеспечивает

должной прозрачности сетевых функций, требует использования нестандартного настольного оборудования и несовместимых с продукцией Meridian средств управления. Применение в качестве узла доступа филиала станции Option 11C Mini позволяет использовать во всех отделениях и офисах компании, независимо от их размеров и места расположения, одни и те же интегрированные приложения, телефонные аппараты, системные и сетевые функции, и средства администрирования.

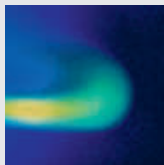


Option 11C Mini и Option 11C

Станция Option 11C Mini – это не замена станции Option 11C, а продукт, позволяющий расширить ее возможности. Обе эти станции должны рассматриваться как вариации на тему одного и того же решения. Обычно когда большую часть абонентской емкости, не превышающей восьмидесяти номеров, составляют цифровые линии, станция Option 11C обеспечивает решение с лучшим соотношением эффективности и затрат.

В станции Option 11C применяются 10-слотовые шкафы, а в станции Option 11C Mini – 4-слотовые шасси. И те, и другие могут монтироваться на стене или на столе. Шкаф станции Option 11C может устанавливаться на полу, а шасси Option 11C Mini – монтироваться в 19-дюймовую стойку. Станция Option 11C поддерживает 9 слотов шины CE MUX (для пакетов DTI/PRI/BRI/DCH), а Option

11C Mini – 3 таких слота. Емкость обеих станций может расширяться до 700 линий (емкость станции 11C расширяется с шагом в 10 слотов, а емкость станции 11C Mini – с шагом в 4 слота). При этом когда емкость станции Option 11C Mini превышает 10 слотов, требуется проведение модернизации центрального процессора. При необходимости оборудование Option 11C Mini и Option 11C может комбинироваться и взаимно дополняться.





Option 11C Mini и Mercator

Эти два взаимодополняющие решения нацелены на один и тот же сегмент рынка. Конкурентоспособность решений M1/Mercator зависит от бюджета покупателя и необходимых ему функций. Продукция M1 предназначена для тех, кто заинтересован в высокой производительности (рынок 1-го уровня), в то время как Mercator больше заинтересует тех, для кого решающим фактором является цена (рынок 2-го уровня).

Станция Mercator – это экономичное решение для компаний, нуждающихся в небольших (менее 50 линий) автономных системах, и заинтересованных в первую очередь в снижении себестоимости линий. Во всех остальных случаях решение Mercator является, хотя и менее дорогостоящей, но все же менее полной альтернативой станции Meridian 1. Например, приложения Mercator Call Center поддерживают не такой исчерпывающий набор функций, как Simposium Express, и поэтому

они больше подходят для небольших центров обработки вызовов, решающих более простые задачи. Возможности станции Mercator в качестве устройства доступа филиала, входящего в состав сети Meridian 1, также уступают возможностям станции M1: Mercator лишь частично поддерживает сетевые функции MCDN. При этом, однако, обеспечивается полная прозрачность функций и сетевая совместимость между системами Mercator и QSIG, что дает возможность взаимодействия с УПАТС фирм-конкурентов. Mercator имеет собственный модельный ряд цифровых телефонов, но не поддерживает настольные телефоны Meridian 1. Станция Option 11C Mini расширяет возможности серии Meridian 1, позволяя ей конкурировать на уровне систем малой емкости и оптимизируя ее параметры для использования в качестве узла доступа филиала, входящего в сеть Meridian 1, или в качестве решения 1-го уровня для небольших объектов.



Технические характеристики

Питание

- Переменный ток 110-240 В;
50-60 Гц

Емкость системы

160 портов:

- Главное шасси: 96 портов
- Шасси расширения: 64 порта
- Гибкие возможности расширения емкости

Центральный процессор (CPU)

- Единый 32-битный процессор Motorola M68040
- Порт Ethernet, три порта последовательного интерфейса передачи данных (SDI)
- 16 портов конференц-связи

Память

- Интегрированная в центральный процессор флэш-память 48 Мбайт; динамическая оперативная память (DRAM) 16 Мбайт

Требования к программному обеспечению

- Программное обеспечение X.11 Release 24B
- Загрузка программного обеспечения через карту PCMCIA

Конфигурация шасси

4 слота главного шасси:

- 1 слот – 48-портовая карта цифровых абонентских линий
- 3 слота – любые карты интеллектуального периферийного оборудования M1

4 слота шасси расширения:

- Поддерживаются все карты интеллектуального периферийного оборудования M1, не требующие применения шины CE MUX (карты цифровых каналов/каналов IP)
- Слот 10 имеет двойную ширину и поддерживает любые карты интеллектуального периферийного оборудования M1 или карту голосовой почты Card Option Meridian Mail

Поддерживаемые интерфейсы магистральных каналов

- PRI/DTI/BRI
- DID
- E&M/TIE/PAGE
- RAN/Music/WAT/FEX/Loop/Ground Start COT
- Internet Telephony Gateway (ITG)

Meridian 1 Option 11C Mini

Способы монтажа

- Монтаж в 19-дюймовой стойке
- Монтаж на столе/полке
- Монтаж на стене

Система охлаждения

- Встроенный вентилятор

Голосовая почта

Meridian Mail

Enhanced Card Option – до 10 портов при общей продолжительности сообщений 200 часов

- Программное обеспечение Meridian Mail R12 или R13

Совместимые

телефонные аппараты

- Все цифровые телефонные аппараты Meridian, включая будущие IP-телефоны

- Адаптер аналогового терминала

- Аналоговые телефоны с импульсным или тоновым (DTMF) набором номера
- Терминалы ISDN BRI

Операторские терминалы

- Цифровые телефонные аппараты M2216 и M3820
- Операторская консоль M2250
- Устройство сопряжения операторской консоли и операторского программного обеспечения на базе ПК



Технические характеристики

Другие поддерживаемые приложения М1

Поддерживаются все приложения Meridian 1, включая:

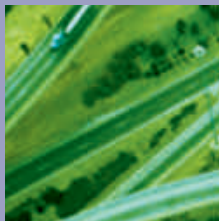
- Meridian Administration Tools (MAT)
- Meridian Mobility (CT2, CT2+, PCI и DECT)
- Meridian Integrated RAN (MIRAN)
- Conference Bridge (MICB)
- Inca Home Office
- Meridian Call Center
- Meridian Max
- Meridian Link/CCR
- Symposium Call Center
- Symposium Express
- Call Center
- CallPilot
- Symposium Desktop Applications

Масса и габариты Главное шасси/шасси расширения:

- Масса без оборудования: 12.0 кг (26.4 фунтов)
- Масса с оборудованием: 14.6 кг (32.2 фунтов)

Приблизительные габариты:

- Высота 214 мм (8.4 дюймов)
- Ширина 439 мм (17.3 дюймов)
- Глубина 326 мм (12.8 дюймов)





Наиболее часто задаваемые вопросы

1. Какие функции Meridian 1 не поддерживаются станцией Option 11C Mini?

В станции Option 11C Mini применено то же самое программное обеспечение и архитектура, что и в других продуктах семейства Meridian. Следовательно, она поддерживает все те же функции, что и более крупные системы.

2. Почему для поддержки голосовой почты Meridian Mail требуется шасси расширения?

Meridian Mail – это карта интеллектуального периферийного оборудования, имеющая двойную толщину. Несмотря на то, что для сопряжения с УПАТС ей требуется лишь один комплект соединителей, в шасси она занимает два физических слота. Кроме того, из-за особенностей программного обеспечения в системе Option 11C эта карта привязана к слоту 10. В системе Option 11C Mini IPE-слот 10, имеющий двойную ширину, находится в

шасси расширения. Он способен вместить карту голосовой почты, для подключения которой требуется только один комплект разъемов IPE.

3. Намерена ли компания Nortel Networks внести конструктивные изменения в карту голосовой почты, чтобы она могла устанавливаться в главное шасси станции Option 11C Mini?

Зависимость голосовой почты от слота 10 будет устранена в одной из последующих версий программного обеспечения Meridian Mail (в Европе это будет тринадцатая версия ММ). Это позволит устанавливать карту голосовой почты в IPE-слот главного шасси. Правда, из-за того, что данная карта в два раза толще, под нее придется отводить пространство двух слотов.



Наиболее часто задаваемые вопросы

4. Можно ли обойтись без установки локальной голосовой почты Meridian Mail на каждом узле сети M1?

Компания Nortel Networks рекомендует использовать в сетях офисных АТС централизованную систему голосовой почты и обмена сообщениями Mail/Unified Messaging. При наличии сетевой службы обмена сообщениями (Networked Messaging Service (NMS)), филиалы получают доступ к услугам передачи сообщений без установки локальной голосовой почты на каждом узле. Это очень экономичное решение, которое, к тому же, значительно упрощает процедуру повседневного управления системой обмена сообщениями.

5. Где можно получить информацию о ценах на продукцию Option 11C Mini?

Информацию о ценах и кодах продуктов вы можете получить у местного менеджера по продажам.

6. Какие предоставляются услуги по обучению технического персонала и технической поддержке продукции?

Лицам, знакомым со станцией Option 11C, требуется весьма незначительное дополнительное обучение, поскольку данная продукция полностью основана на продукции Meridian 1 Option 11C.

В настоящее время инструкции по монтажу станции Option 11C Mini предлагаются в виде учебных видеofilмов и отпечатанных на бумаге материалов.

Имеется и более подробная информация об обучении технического персонала и технической поддержке продукции Option 11C Mini. Для ее получения обращайтесь в соответствующее региональное отделение технического обучения и технической поддержки.

Ваши вопросы

7. Могу ли я пройти обучение по теме «Продажа продукции Option 11C Mini»?

Учебные курсы для менеджеров по продажам продукции Option 11C Mini были успешно включены в «Программу поддержки европейских дистрибьюторов компании Nortel Networks» (Nortel Networks European Distributor Support Program(DSP)).

8. Какие имеются материалы в помощь менеджерам по продажам?

Компания Nortel Networks предлагает полный пакет рекламных материалов, охватывающий все виды продукции Meridian 1 и связанных с ней интегрированных прикладных программ. По станции Meridian 1 Option 11C Mini выпущены следующие материалы:

- Информационный проспект Option 11C Mini Datasheet;
- Пакет презентаций для дистрибьюторов;
- Пакет презентаций для конечных пользователей.

Эти и многие другие материалы, касающиеся предлагаемой в Европе продукции компании Nortel Networks, вы найдете на новом Web-сайте для Партнеров компании Nortel Networks в Европе, на Ближнем Востоке и в Африке (Nortel Networks EMEA Partner) по адресу:

www.nortelnetworks.com/emcapartner.



Факты и цифры



- Meridian 1 лидирует на рынке учреждений АТС: его инсталлированная база самая большая на планете, а число пользователей в разных странах мира превышает 36 миллионов.
- В Европе действует более 40,000 систем Meridian, а общее число пользователей превышает 6 миллионов человек.
- Система Meridian 1 характеризуется исключительной гибкостью: она способна обеспечить высочайшую надежность связи, поддерживая на одной платформе от 16 до 10,000 пользователей. Станция Option 11C Mini идеально подходит для небольших отделений или филиалов крупных корпораций, емкость которых составляет от 16 до 80 линий.

ФАКТЫ

- Система Meridian 1, уже зарекомендовавшая себя как решение, которое гарантирует защиту инвестиций, основанную на применении «стратегии неувядаемости» Evergreen, всегда обеспечит переход к использованию новейших технологий. Это позволяет в течение исключительно долгого времени получать отдачу от однократно вложенных средств. И в этом смысле станция Option 11C Mini не является исключением из правила.
- Option 11C Mini – это глобальный продукт, предназначенный для продажи на рынках более 180 стран мира. Мировой дебют станции Option 11C Mini начался в Европе и странах Азиатско-Тихоокеанского Региона в июле 1999 года, а завершится он на всех рынках мира в 1-м квартале 2000 года.



В России:

Nortel Networks

г. Москва, 126053,

ул. Гашека, дом 7,

Дукат Плэйс 2,

Телефон: +7 (095) 940-4580

Факс: +7 (095) 940-4581

В Украине:

Nortel Networks

г. Киев, 252004

ул. Шелковичная, 42-44

Телефон: (044) 490-1235

Факс: (044) 490-1257

Nortel Networks

Maidenhead Office Park

Westacott Way

Maidenhead

Berkshire

SL6 3QH

United Kingdom

Телефон: (44) 1628 432000

© 1999 Nortel Networks

Название Nortel Networks, логотип

компании Nortel Networks, логотип

с изображением глобуса (the

Globemark), логотипы How the

World Shares Ideas и Unified

Networks, названия Companion,

Contivity, Meridian, Meridian 1,

Meridian SL-100, Inca, CallPilot,

Norstar, Optivity, Passport,

Succession и Symposium являются

товарными знаками компании

Nortel Networks. Все права

зарезервированы. Товарные знаки

всех третьих лиц признаются как

собственность их владельцев.

Информация может быть изменена

без предупреждения. Компания

Nortel Networks не несет

какой-либо ответственности за

опечатки, которые могут быть

обнаружены в настоящем

документе. Компания Nortel

Networks сохраняет за собой право

вносить изменения в дизайн и

состав компонентов оборудования,

если этого требует прогресс

техники и методов производства.

www.nortelnetworks.com

www.nortelnetworks.ru

M11023ENG/09/99

NORTEL
NETWORKS™