

# Краткое руководство по установке SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP2

КАРТОЧКА БЫСТРОГО СТАРТА NOVELL®

В этом кратком руководстве перечислены требования к системе для SUSE® Linux Enterprise Desktop и описаны этапы установки продукта: выберите «Установка SUSE Linux Enterprise Desktop» или «Обновление SUSE Linux Enterprise Desktop». Более подробные инструкции по установке и стратегии развертывания см. в *Deployment Guide* по ссылке [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment\\_sp2/sled10\\_deployment\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment_sp2/sled10_deployment_sp2.pdf).

## Требования к системе

- ПК с процессором Pentium® III 500 МГц или более производительным (рекомендуется Pentium 4 с тактовой частотой 2,4 ГГц или выше либо AMD64 для Intel® EM64T)
- 256 МБ оперативной памяти (ОЗУ) (рекомендуется 512 МБ)
- 800 МБ свободного дискового пространства (рекомендуется 2,5 ГБ)
- Дисплей с разрешением 800 x 600 (рекомендуется 1024 x 768 или выше)

## Установка SUSE Linux Enterprise Desktop

Следуйте этим указаниям, если на компьютере не установлена система Linux либо требуется ее заменить. Информацию об обновлении системы SLED 10 см. в «Обновление SUSE Linux Enterprise Desktop».

1. Чтобы запустить программу установки, вставьте первый компакт-диск или DVD-диск пакета обновления SUSE Linux Enterprise Desktop в дисковод и перезагрузите компьютер.
2. На экране загрузки выберите *Установка* и нажмите Enter.

При этом будет загружена программа установки и запущена установка в обычном режиме. Также можно выбрать один из следующих параметров.

- **Загрузка с жесткого диска.** Загрузка системы, уже установленной на жестком диске (которая обычно загружается при включении компьютера).
- **Установка — ACPI выключен.** Сбой обычной установки может означать, что оборудование системы не поддерживает усовершенствованный интерфейс конфигурирования системы и управления питанием (ACPI). Если есть основания считать, что причина в этом, используйте данный параметр для установки без поддержки ACPI.
- **Установка — локальный APIC выключен.** Сбой обычной установки может означать, что оборудование системы не поддерживает локальный усовершенствованный программируемый контроллер прерываний (APIC). Если есть основания считать, что причина в этом, используйте данный параметр для установки без поддержки локального APIC.
- **Установка — безопасные настройки.** Загрузка системы с отключением режима DMA (для дисководов CD-ROM) и любых конфликтующих функций управления питанием. Для ввода и изменения параметров ядра также можно использовать командную строку.

- **Спасательная система.** Если загрузить установленную систему Linux не удастся, с помощью данного параметра можно выполнить загрузку компьютера с компакт-диска. Система Linux будет запущена в минимальной конфигурации без графического пользовательского интерфейса. Она обеспечит доступ к разделам диска для устранения неполадок и восстановления установленной системы.

- **Испытание оперативной памяти (ОЗУ).** Проверка ОЗУ посредством многократного повторения циклов чтения и записи. Это делается в бесконечном цикле, поскольку повреждения памяти часто носят случайный характер и для их выявления может потребоваться множество циклов чтения и записи. Если вы подозреваете неисправность ОЗУ, то запустите испытание памяти и предоставьте ему выполняться в течение нескольких часов. Если после длительного периода времени ошибки не будут обнаружены, память можно считать исправной. Завершите испытание, перезагрузив систему.

3. Выберите язык для использования во время установки и для устанавливаемой системы, а затем нажмите кнопку *Далее*.
4. Прочитайте лицензионное соглашение, нажмите кнопку *Да, я согласен с условиями лицензионного соглашения*, а затем нажмите кнопку *Далее*.
5. Выберите *Новая установка* и нажмите кнопку *Далее*.
6. Выберите часы и часовой пояс для использования в системе. Также можно установить для системных часов локальное или всемирное (UTC) время. Если для системных часов установлено время UTC, SUSE Linux Enterprise Desktop может автоматически выполнять переход на летнее время и обратно. При альтернативной загрузке для системных часов следует установить локальное время. Для продолжения щелкните *Далее*.
7. Используйте экран «Настройки установки» для просмотра обнаруженного оборудования, предлагаемых параметров установки системы и разметки дисков, а затем выберите нужные параметры.

Вкладка *Обзор* содержит параметры, которые иногда требуют вмешательства пользователя (в наиболее типичных ситуациях установки). Вкладка *Эксперт* содержит специальные параметры, которые описаны ниже.

## ВАЖНО

Если Вы не внесли никаких изменений в выбор ПО, в качестве среды рабочего стола по умолчанию будет установлен GNOME. Чтобы установить KDE, щелкните *Программ-*

*ное обеспечение* и выберите KDE. Если позволяет объем дискового пространства, можно выбрать установку обоих рабочих столов, GNOME и KDE.

После настройки любого из элементов, представленных в этих диалоговых окнах, всегда выполняется возврат к экрану «Настройки установки», который обновляется соответствующим образом.

- **Система.** Определяет системное оборудование и позволяет сохранить результаты на дискете или в файле.
- **Раскладка клавиатуры.** Позволяет сменить раскладку клавиатуры. По умолчанию раскладка соответствует ранее выбранному языку.
- **Разбиение на разделы.** Позволяет настроить разметку дисков. В большинстве случаев YaST предлагает разумную схему разбиения, которая может быть принята без изменений.

Подробнее о возможностях разбиения на разделы см. «Секция 3.7.1: Разбиение на разделы» в *Deployment Guide* по ссылке [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment\\_sp2/sled10\\_deployment\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment_sp2/sled10_deployment_sp2.pdf).

- **Дополнительные продукты.** Этот параметр служит для установки дополнительных продуктов с отдельного носителя. Для выбора доступны различные типы установочных носителей, такие как компакт-диск, DVD-диск или локальный каталог. Кроме того, можно работать непосредственно с файлами *.ISO* (выберите *Локальный каталог* → *Образ ISO*).
- **Программное обеспечение.** SUSE Linux Enterprise Desktop предлагает несколько типов пакетов программного обеспечения с различными областями установки. Используйте этот параметр для изменения среды рабочего стола, а также для добавления или удаления пакетов и фильтров.
- **Загрузка.** Во время установки YaST предлагает конфигурацию загрузки компьютера. Обычно следует принять предложенную конфигурацию, но если необходима особая настройка, можно воспользоваться этим параметром.

Можно настроить механизм загрузки на основе специальной загрузочной дискеты. Хотя это означает, что в момент загрузки загрузочная дискета должна находиться в дисковом устройстве, существующий механизм загрузки остается без изменений. Обычно в этом нет необходимости, поскольку YaST позволяет также настроить загрузчик для загрузки существующих операционных систем.

Конфигурацию загрузки также можно использовать для изменения расположения механизма загрузки на жестком диске.

Подробнее см. «Секция 17.3: Настройка загрузчика с помощью YaST» в *Deployment Guide* по ссылке [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment\\_sp2/sled10\\_deployment\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment_sp2/sled10_deployment_sp2.pdf).

- **Временная зона.** Позволяет сменить ранее выбранный часовой пояс.
  - **Язык.** Позволяет изменить язык, выбранный на этапе Шаг 3. Изменить язык можно и при входе в систему.
  - **Уровень выполнения по умолчанию.** Позволяет определить режим запуска системы после загрузки. Используйте заданный по умолчанию уровень выполнения 5: «Полностью многопользовательский режим с поддержкой сети и xdm» (вход выполняется непосредственно в графическом интерфейсе). Не следует изменять уровень выполнения без соответствующих указаний системного администратора.
8. Нажмите кнопку *Принять*, чтобы принять все лицензионные соглашения.
- В случае изменения выбора ПО по умолчанию в Шаг 7 может потребоваться нажать кнопку *Продолжить* для разрешения зависимостей программного обеспечения.
9. По завершении настройки параметров установки щелкните *Принять*.
10. Нажмите кнопку *Установить*, чтобы начать установку.

Завершив базовую настройку системы и установку всех выбранных пакетов ПО, программа установки выполнит загрузку новой системы Linux, после чего можно приступить к созданию пользователей, конфигурированию оборудования и настройке системных служб.

Если установка выполняется с компакт-диска, оставьте диск 1 в дисковом при перезагрузке и не выбирайте никакие параметры установки кроме *Загрузка с жесткого диска*. По завершении загрузки установка будет продолжена, и Вы получите приглашение вставить остальные компакт-диски.

11. Введите пароль учетной записи системного администратора (пользователь `root`) и нажмите кнопку *Далее*.

В отличие от обычных пользователей, которые могут иметь или не иметь разрешение на выполнение определенных действий в системе, пользователь `root` имеет неограниченные полномочия на

выполнение любых действий, включая изменение конфигурации системы, установку программ, настройку нового оборудования и изменение паролей пользователей. Учетную запись `root` следует использовать только для администрирования системы, обслуживания и устранения неисправностей. Входить в систему с учетной записью `root` для повседневной работы может быть опасно, поскольку единственная ошибка может привести к безвозвратной утере системных файлов.

Пароль учетной записи `root` никогда не следует забывать. После ввода здесь этот пароль извлечь будет невозможно. Сброс этого пароля возможен только при помощи администратора.

12. Введите имя для данного компьютера и DNS-домен, к которому он относится, а затем нажмите кнопку *Далее*.
13. На экране «Сетевые настройки» просмотрите или измените сетевые подключения системы и нажмите кнопку *Далее*.

При наличии сетевых устройств (например, сетевых или беспроводных адаптеров, DSL-соединения, адаптера ISDN или модема) рекомендуется настроить их сейчас, поскольку подключение к Интернету позволит продукту загрузить доступные обновления и включить их в установку.

Чтобы пропустить настройку сети, щелкните *Пропустить настройку* → *Далее*.

14. Для проверки подключения к Интернету выберите параметр *Да, проверить подключение к Интернету* и нажмите кнопку *Далее*.

Этот параметр задает также проверку наличия заметок о выпуске SUSE Linux Enterprise Desktop. Если на данный момент Вы не хотите проверять подключение (или наличие обновленных примечаний к выпускам), нажмите кнопку *Нет, пропустить этот тест*, нажмите кнопку *Далее* и переходите к этапу Шаг 17.

15. На экране «Выполняется тест подключения к Интернету» просмотрите результаты проверки и нажмите кнопку *Далее*, чтобы продолжить.
16. На экране «Настройка Novell Customer Center» щелкните *Настроить сейчас* → *Далее* → *Продолжить*, чтобы разрешить интерактивное обновление системы.

Щелкните *Настроить позже* → *Далее*, чтобы пропустить этот этап и продолжить установку. Этот параметр можно настроить после установки продукта.

17. На экране «Способ регистрации пользователя» выберите *Локальный (/etc/passwd)*, если системный администратор не указал иное, и нажмите кнопку *Далее*.

18. Чтобы создать свою учетную запись пользователя, введите имя и фамилию в поле *Полное имя пользователя*, имя пользователя в поле *Имя пользователя* и пароль (в соответствии с рекомендациями системного администратора) в поле *Пароль*.

Из соображений безопасности пароль должен состоять не менее чем из восьми символов, включая прописные и строчные буквы и цифры. Максимальная длина паролей составляет 72 символа, регистр символов учитывается.

19. Нажмите кнопку *Далее*, чтобы завершить настройку аутентификации пользователей и приступить к настройке системы.
20. После завершения настройки системы просмотрите примечания к выпуску, а затем нажмите кнопку *Далее*.
21. Используйте экран «Настройка оборудования» для просмотра или настройки видеоадаптера и других аппаратных устройств, а затем щелкните *Далее*.

Щелкните компонент, чтобы приступить к его настройке. В большинстве случаев при установке SUSE Linux Enterprise Desktop устройства обнаруживаются и настраиваются автоматически.

Если Вы предпочитаете не выполнять это действие в данный момент, щелкните *Пропустить настройку* → *Далее*. Прочие элементы можно настроить позже, однако видеоадаптер рекомендуется настроить сейчас. Хотя параметры дисплея, которые YaST настраивает автоматически, в целом приемлемы, у пользователя могут быть свои предпочтения в отношении разрешения, цветопередачи и других настраиваемых параметров. Подробнее см. «Секция 7.13: Sax2» в *Deployment Guide* по ссылке [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment\\_sp2/sled10\\_deployment\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment_sp2/sled10_deployment_sp2.pdf).

22. На экране «Установка завершена» нажмите кнопку *Готово*, чтобы закрыть программу установки и перейти на экран регистрации.
23. Введите свое имя пользователя в поле *Имя пользователя* и нажмите клавишу Enter.
24. Введите пароль в поле *Пароль* и нажмите Enter.

## Обновление SUSE Linux Enterprise Desktop

Используйте эти инструкции для обновления системы SUSE Linux Enterprise Desktop. По возможности настройки конфигурации существующей системы будут сохранены.

## ПОДСКАЗКА: Обновление других версий

Эти инструкции позволяют обновить любую версию SUSE Linux Enterprise Desktop 10 (например, SUSE Linux Enterprise Desktop 10 или SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1). Необходимо только установить последний пакет обновления, так как в нем всегда содержатся все исправления из предыдущих пакетов обновления.

1. Чтобы запустить программу установки, вставьте первый компакт-диск или DVD-диск пакета обновления SUSE Linux Enterprise Desktop в дисковод и перезагрузите компьютер.
2. На экране загрузки выберите *Установка* и нажмите Enter.
3. Выберите язык, который будет использоваться во время установки и установленной системой, а затем нажмите кнопку *Далее*.
4. Прочитайте лицензионное соглашение, нажмите кнопку *Да, я согласен с условиями лицензионного соглашения*, а затем нажмите кнопку *Далее*, чтобы продолжить установку.
5. Выберите *Обновить* и нажмите кнопку *Далее*.
6. Выберите раздел или систему для обновления и нажмите кнопку *Далее*.
7. На экране «Настройка установки» проведите настройку в соответствии со своими требованиями.

Обычно настройки, заданные по умолчанию, можно оставить без изменения, однако если желаете усовершенствовать свою систему, то выберите пакеты, предлагаемые в подменю *Параметры обновления* или добавьте поддержку дополнительных языков.

Вы можете также сделать резервные копии различных компонентов системы. Резервное копирование замедлит процесс обновления. Этот параметр следует использовать, если у Вас нет свежей резервной копии системы.

8. По завершении настройки параметров установки щелкните *Принять*.
9. Нажмите кнопку *Запустить обновление*, чтобы приступить к установке.

Завершив базовую настройку системы и установку всех выбранных пакетов ПО, программа установки выполнит загрузку обновленной системы Linux, после чего можно приступить к настройке оборудования и установке системных служб.

Если установка выполняется с компакт-диска, оставьте диск 1 в дисковом устройстве при перезагрузке и не выбирайте никакие параметры установки кроме *Загрузка с жесткого диска*. По завершении загрузки

установка будет продолжена, и Вы получите приглашение вставить остальные компакт-диски.

10. Для проверки подключения к Интернету щелкните *Да, проверить подключение к Интернету* → *Далее*.

Этот параметр задает также проверку наличия заметок о выпуске SUSE Linux Enterprise Desktop. Если на данный момент Вы не хотите проверять подключение (или наличие обновленных примечаний к выпускам), нажмите кнопку → *Нет, пропустить этот тест* *Далее* и переходите к этапу Шаг 13

11. На экране «Проверка активного подключения к Интернету» просмотрите результаты проверки и нажмите кнопку *Далее*, чтобы продолжить.
12. На экране «Настройка Novell Customer Center» нажмите кнопку *Настроить сейчас Далее* → , чтобы разрешить интерактивное обновление системы.

Щелкните *Настроить позже* → *Далее*, чтобы пропустить этот этап и продолжить установку. Этот параметр можно настроить после установки продукта.

13. После завершения настройки системы просмотрите примечания к выпуску, затем нажмите кнопку *Далее*.
14. На экране «Установка завершена» нажмите кнопку *Готово*, чтобы закрыть программу установки и перейти на экран регистрации.
15. Введите свое имя пользователя в поле *Имя пользователя* и нажмите клавишу Enter.

16. Введите пароль в поле *Пароль* и нажмите Enter.

## Настройка SUSE Linux Enterprise Desktop

Для получения дополнительных сведений о настройке и использовании SUSE Linux Enterprise Desktop см. *Руководство пользователя GNOME* по ссылке [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide\\_gnome\\_sp2/userguide\\_gnome\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide_gnome_sp2/userguide_gnome_sp2.pdf) и *Руководство пользователя KDE* по ссылке [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide\\_kde\\_sp2/userguide\\_kde\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide_kde_sp2/userguide_kde_sp2.pdf).

## Юридическая информация

© Novell, Inc., 2006–2008. Все права защищены. Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена, фотокопирована, сохранена в какой-либо поисковой системе или передана без явного письменного согласия издателя. Товарные знаки корпорации Novell см. в Списке товарных и сервисных знаков Novell [<http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html>]. Все товарные знаки независимых производителей являются собственностью их владельцев. Символ товарного знака (®, ™ и т. д.) означает товарный знак Novell; звездочка (\*) означает товарный знак независимых производителей.

Novell®

