



# Драйвер сетевого сканера

Руководство пользователя

## Примечание к изданию

2011

**Следующий пункт не относится к тем странам, где подобные положения противоречат местному законодательству:** КОМПАНИЯ LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ЯВНО ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ТАКОВЫМИ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЗАДАЧИ. В некоторых государствах и штатах США в определенных соглашениях не допускается отказ от явно выраженных или подразумеваемых гарантийных обязательств, поэтому в конкретном случае данное заявление может не иметь силы.

В настоящем издании могут содержаться технические неточности или типографские ошибки. Содержащаяся здесь информация периодически корректируется; данные изменения будут включены в последующие издания. В любое время в описываемые продукты или программы могут быть внесены изменения или усовершенствования.

Упоминание в этом документе изделий, программ или услуг не означает, что изготовитель намерен поставлять их во все страны, в которых он осуществляет свою деятельность. Любые упоминания изделий, программ или услуг не означают и не предполагают, что может быть использовано только это изделие, программа или услуга. Вместо них может быть использовано любое эквивалентное изделие, программа или услуга, если при этом не нарушаются существующие права интеллектуальной собственности. Пользователь сам несет ответственность за оценку и проверку работы настоящего изделия в связи с использованием других изделий, программ или услуг, кроме явно указанных изготовителем.

Для получения технической поддержки Lexmark посетите веб-узел **support.lexmark.com**.

Для получения информации о принадлежностях и файлах для загрузки посетите веб-узел **www.lexmark.com**.

При отсутствии доступа в Интернет в компанию Lexmark можно обратиться, написав письмо по адресу:

Lexmark International, Inc.

Bldg 004-2/CSC

740 New Circle Road NW

Lexington, KY 40550

USA

## UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

## Товарные знаки

Lexmark и Lexmark с изображением алмаза являются товарными знаками корпорации Lexmark International, Inc., зарегистрированными в США и/или других странах.

Остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

# Содержание

<b>Примечание к изданию.....</b>	<b>2</b>
<b>Драйвер сканирования по сети.....</b>	<b>5</b>
Установка драйвера сетевого сканера.....	5
Системные требования .....	5
Поддерживаемые операционные системы .....	5
Установка в ОС Fedora, Linpus Linux, SUSE Linux, Linux openSUSE, Red Hat Enterprise Linux или Red Flag Linux .....	5
Установка в ОС Debian GNU/Linux или Ubuntu Linux.....	6
Проверьте, установлены ли драйвера сетевого сканера.....	6
Сканирование с использованием сетевого принтера.....	6
Удаление драйвера сетевого сканирования.....	6
<b>Сканирование.....</b>	<b>8</b>
Сканирование с помощью приложений.....	8
Сканирование с помощью XSane .....	8
Сканирование с помощью OpenOffice.org.....	8
Сканирование с помощью GIMP .....	9
Сканирование с использованием окна терминала.....	9
Сканирование нескольких страниц.....	9
Сканирование обеих сторон листа.....	11
Отмена сканирования.....	13
Настройка параметров сканирования.....	13
Настройка параметров сканирования с помощью XSane или OpenOffice.org .....	13
Настройка параметров сканирования с помощью Scanimage .....	15
Установка значений по умолчанию для параметров сканирования .....	18
<b>Поиск и устранение неисправностей.....</b>	<b>19</b>
На принтере выполняется сканирование, но на компьютере ничего не отображается.....	19
Принтер прекращает сканирование или распечатывает страницу «Ошибка сканирования с использованием профиля».....	19
Отключите все приложения брандмауэра .....	19
Откройте необходимые порты для сканирования (tcp: 9751-9760) .....	19
Примите сертификат устройства .....	20
Введите допустимые задания сканирования для входа в систему.....	20
На компьютере отображается только одна страница.....	20
При использовании приложения OpenOffice.org.....	20

Если используется XSane .....	20
Если используется scanadf.....	20
Если используется scanimage.....	20
Принтер не совместим.....	21
SANE не распознает драйвер сетевого сканирования.....	21
XSane отображает бессмысленные символы.....	21
<b>Указатель.....</b>	<b>22</b>

# Драйвер сканирования по сети

Драйвер сетевого сканера обеспечивает работу интерфейса SANE (упрощенный доступ к сканеру), позволяющего выполнять сканирование с сетевого принтера.

## Установка драйвера сетевого сканера

### Системные требования

Перед установкой драйвера сетевого сканирования проверьте выполнение следующих условий.

- Вход в систему выполнен привилегированным пользователем.
- Объем свободного пространства на диске составляет не менее 62 Мбайт (для полной установки).
- На сервере установлена программа SANE и/или серверные компоненты SANE.
- Ваш компьютер правильно настроен для обмена данными с поддерживаемым принтером по протоколу TCP/IP.
- Принтер содержит встроенную сетевую плату и поддерживает обмен данными через сеть IPv4. Внешние сетевые адаптеры не поддерживаются.

### Поддерживаемые операционные системы

Убедитесь в том, что используется один из следующих пакетов Linux:

- Debian GNU/Linux
- Fedora
- Linpus Linux Desktop
- Linux Mint
- Linux openSUSE
- Linux SUSE Enterprise Desktop
- Red Flag Linux Desktop
- Red Hat Enterprise Linux WS
- Ubuntu Linux

**Примечание.** Сведения об особых версиях поддерживаемых операционных систем см. на веб-узле для операционной системы или в файле `supported-platforms.txt` в папке `/usr/lexscan/docs/` после установки.

## Установка в ОС Fedora, Linpus Linux, SUSE Linux, Linux openSUSE, Red Hat Enterprise Linux или Red Flag Linux

**1** Загрузите драйвер:

**а** Перейдите на веб-сайт [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

**б** В раскрывающемся списке "Драйверы & файлы для загрузки" выберите **Поиск драйверов**.

- в** Выберите пакет Linux, запущенный на вашем компьютере.
- г** Выберите пакет **network-scan-linux-glibc2-x86.rpm** и загрузите его на компьютер.

**2** Выподните одно из действий.

- Дважды щелкните файл пакета.
- Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите клавишу **Enter**:  
`rpm -ivh network-scan-linux-glibc2-x86.rpm`

## Установка в ОС Debian GNU/Linux или Ubuntu Linux

**1** Загрузите драйвер:

- а** Перейдите на веб-сайт **www.lexmark.com**.
- б** В раскрывающемся списке "Драйверы & файлы для загрузки" выберите **Поиск драйверов**.
- в** Выберите пакет Linux, запущенный на вашем компьютере.
- г** Выберите пакет **network-scan-linux-glibc2-x86.deb** и загрузите его на компьютер.

**2** Выподните одно из действий.

- Дважды щелкните файл пакета.
- Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите клавишу **Enter**:  
`dpkg -i network-scan-linux-glibc2-x86.deb`

## Проверьте, установлены ли драйвера сетевого сканера

Убедитесь в том, что установленный драйвер сетевого сканера добавлен в файл `dll.conf` и имеется файл устройства.

Для просмотра списка доступных в данный момент устройств введите в окне терминала `scanimage -L` и нажмите клавишу **Enter**.

На компьютере отображается сообщение о том, что найдено устройство.

## Сканирование с использованием сетевого принтера

**1** Откройте совместимое со стандартом SANE приложение, например XSane или scanadf.

**2** Выберите сетевой принтер и параметры.

**3** Загрузите документ в устройство автоматической подачи или на стекло сканера.

**4** На панели управления принтера выберите свой профиль.

Для получения дополнительных сведений см. *Руководство пользователя принтера*.

## Удаление драйвера сетевого сканирования

**1** В зависимости от операционной системы выполните одно из следующих действий.

## **В ОС Fedora, Linpus Linux, SUSE Linux, Linux openSUSE, Red Hat Enterprise Linux или Red Flag Linux**

Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите кнопку **Enter**:

```
rpm -e lexmark-network-scan
```

## **В ОС Debian GNU/Linux или Linspire Linux**

Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите кнопку **Enter**:

```
dpkg -r lexmark-network-scan
```

- 2 Удалите из файла `/etc/sane.d/dll.conf` запись `lexmark_nscan`.

# Сканирование

Для получения дополнительных сведений об освобождении отложенных заданий с панели управления принтера см. *Руководство пользователя принтера*.

## Сканирование с помощью приложений

### Сканирование с помощью XScan

- 1 Введите в окне терминала следующую команду `xscan`, затем нажмите кнопку **Enter**.
- 2 В диалоговом окне «Обнаружение устройства» выберите:  
**доступные устройства** > выберите принтер и нажмите кнопку > **ОК**
- 3 В основном диалоговом окне выберите значок **Окно** > **Показать стандартные параметры**.
- 4 При необходимости настройте другие параметры сканирования.
- 5 В основном диалоговом окне выберите **Сканировать**.
- 6 Загрузите документ в устройство автоматической подачи или на стекло сканера.
- 7 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

### Сканирование с помощью OpenOffice.org

**Примечание.** Можно использовать Writer, Impress, или только Draw.

- 1 На панели инструментов приложения OpenOffice.org выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите кнопку **Вставить** > **Изображение** > **Сканировать** > **Выбрать источник**.
  - Нажмите кнопку **Вставить** > **Графика** > **Сканировать** > **Выбрать источник**.
- 2 В меню «Используемые устройства» выберите необходимый принтер, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Повторите действие 1 для подтверждения выбора правильного принтера.
- 4 Выберите требуемые параметры и нажмите **ОК**.
- 5 На панели инструментов приложения выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите кнопку **Вставить** > **Изображение** > **Сканировать** > **Запрос**.
  - Нажмите кнопку **Вставить** > **Графика** > **Сканировать** > **Запрос**.
- 6 Загрузите документ в устройство АПД или поместите его на стекло сканера.
- 7 На панели управления принтера выберите задание сканирования.



## Сканирование с помощью GIMP

Программа GNU управления изображениями (GIMP) представляет собой стандартную программу рисования для систем UNIX/Linux. Она поддерживает сканирование с помощью существующих средств сканирования (xscanimage и XSane), которые используются в качестве дополнительных модулей. Функция взаимодействия с дополнительными модулями GIMP обеспечивает возврат отсканированных изображений из xscanimage и XSane.

**Примечание.** Убедитесь в том, что модуль GIMP, прилагаемый к операционной системе, установлен.

- 1 Открыть GIMP.
- 2 На панели инструментов выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите кнопку **Файл > Захватить > XSane: Диалоговое окно устройства.**
  - Нажмите кнопку **Файл > Захватить > xscanimage: Диалоговое окно устройства.**
- 3 В диалоговом окне «Обнаружение устройства» выберите:  
**доступные устройства >** выберите принтер и нажмите кнопку **> ОК**
- 4 При необходимости настройте в диалоговом окне другие параметры сканирования, а затем выберите **Сканировать**.
- 5 Загрузите документ в устройство АПД или поместите его на стекло сканера.
- 6 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

## Сканирование с использованием окна терминала

- 1 Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите кнопку **Enter**:  
`scanimage -d [device_name] > /tmp/scan.pnm`
- 2 При необходимости настройте параметры сканирования.
- 3 Загрузите документ в устройство АПД или поместите его на стекло сканера.
- 4 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

**Примечание.** Если появится ошибка `Assertion 'c->xlib.lock' failed` при использовании openSUSE 10.3, сведения о поиске и устранении неисправностей см. на веб-узле <http://en.opensuse.org/Xlib.lock> for troubleshooting information.

## Сканирование нескольких страниц

Устройство подачи бумаги по умолчанию является устройством автоматической подачи (УАП). При отсутствии в УАПД загруженных документов сканирование на принтере выполняется со стекла экспонирования.

Процедура сканирования нескольких страниц зависит от приложения.

## С помощью scanimage

- 1 Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите кнопку **Enter**:  
`scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [device_name]`
- 2 Загрузите документ в устройство АПД или поместите его на стекло сканера.
- 3 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

## С помощью scanadf


- 1 Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите кнопку **Enter**:  
`scanadf --source="Multiple Pages" -d [device_name]`
- 2 Загрузите документ в устройство АПД или поместите его на стекло сканера.
- 3 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

## С помощью OpenOffice.org

**Примечание.** Можно использовать Writer, Impress, или только Draw.


- 1 На панели инструментов приложения OpenOffice.org выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите кнопку **Вставить > Изображение > Сканировать > Выбрать источник**.
  - Нажмите кнопку **Вставить > Графика > Сканировать > Выбрать источник**.
- 2 В меню «Используемые устройства» выберите необходимый принтер, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Повторите действие 1 для подтверждения выбора правильного принтера.
- 4 В области «Параметры» нажмите кнопку **Настройки изображения > source**.
- 5 В меню «source» выберите параметр **Несколько страниц**.
- 6 Нажмите кнопку **ОК**.
- 7 На панели инструментов приложения OpenOffice.org выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите кнопку **Вставить > Изображение > Сканировать > Запрос**.
  - Нажмите кнопку **Вставить > Графика > Сканировать > Запрос**.
- 8 На панели управления принтера выберите задание сканирования.
- 9 Повторите действие 6, пока все страницы документа отображаются на компьютере.

## С помощью XSane

- 1 Введите в окне терминала следующую команду `xsane`, затем нажмите кнопку **Enter**.
- 2 В диалоговом окне «Обнаружение устройства» выберите:  
**доступные устройства >** выберите принтер и нажмите кнопку **> ОК**
- 3 В строке меню  выберите **Несколько страниц**.
- 4 Нажмите кнопку **Scan**.

- 5 Загрузите документ в устройство АПД или поместите его на стекло сканера.
- 6 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

### **С помощью XSane версии 0.99 или более поздней**

- 1 В строке меню  выберите **Несколько страниц**.
- 2 Нажмите кнопку **Scan**.  
Если указано число меньше числа страниц, загруженного в устройство автоматической подачи, будет отсканировано только указанное число страниц.  
Чтобы отсканировать оставшиеся страницы, необходимо повторно нажать кнопку **Scan**.
- 3 Загрузите документ в устройство АПД или поместите его на стекло сканера.
- 4 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

### **С помощью XSane версии 0.99 или более ранней**

- 1 На панели инструментов выберите:  
**Параметры > Установка >**, выберите **Улучшение** вкладка **> Сканировать несколько страниц**
- 2 В диалоговом окне нажмите **Сканирование**.
- 3 Загрузите документ в устройство АПД или поместите его на стекло сканера.
- 4 На панели управления принтера выберите задание сканирования.
- 5 Повторите действие 2, пока все страницы документа отображаются на компьютере.

## **Сканирование обеих сторон листа**

### **Примечания.**

- Убедитесь в том, что принтер оснащен двусторонним сканером и устройством автоматической подачи документов (УАПД).
- Убедитесь в том, что документ загружен в УАПД.
- Двусторонним сканером и УАПД оснащены не все модели принтеров.

Процедура сканирования обеих сторон листа зависит от приложения.

### **С помощью scanimage**

- 1 Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите кнопку **Enter**:  
`scanimage -b --scan-both-sides=yes -d [device_name]`
- 2 Загрузите документ в УАПД.
- 3 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

## С помощью scanadf


- 1 Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите кнопку **Enter**:  
`scanadf --scan-both-sides=yes -d [device_name]`
- 2 Загрузите документ в УАПД.
- 3 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

## С помощью OpenOffice.org

**Примечание.** Можно использовать Writer, Impress, или только Draw.

- 1 На панели инструментов приложения OpenOffice.org выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите кнопку **Вставить > Изображение > Сканировать > Выбрать источник**.
  - Нажмите кнопку **Вставить > Графика > Сканировать > Выбрать источник**.
- 2 В меню «Используемые устройства» выберите необходимый принтер, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Повторите действие 1 для подтверждения выбора правильного принтера.
- 4 В области «Параметры» нажмите кнопку **Настройки изображения > source**.
- 5 В меню «source» выберите параметр **Несколько страниц**.
- 6 В области «Параметры» нажмите кнопку **Настройки изображения > scan-both-sides**.
- 7 Установите флажок **scan-both-sides**, а затем нажмите кнопку **ОК**.
- 8 На панели инструментов приложения выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите кнопку **Вставить > Изображение > Сканировать > Запрос**.
  - Нажмите кнопку **Вставить > Графика > Сканировать > Запрос**.
- 9 Загрузите документ в УАПД.
- 10 На панели управления принтера выберите задание сканирования.
- 11 Повторите действия с 8 по 10 до тех пор, пока все страницы документа отображаются на компьютере.

## С помощью XSane

- 1 Введите в окне терминала следующую команду `xsane`, затем нажмите кнопку **Enter**.
- 2 В диалоговом окне «Обнаружение устройства» выберите:  
**доступные устройства >** выберите принтер и нажмите кнопку **> ОК**
- 3 В строке меню  выберите **Несколько страниц**.
- 4 На панели инструментов нажмите значок **Окно > Показать стандартные параметры**.
- 5 Установите флажок **Сканировать обе стороны**.
- 6 В основном диалоговом окне выберите **Сканировать**.
- 7 Загрузите документ в УАПД.
- 8 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

# Отмена сканирования

Чтобы отменить сканирование, выполните одно из следующих действий.

- В диалоговом окне, отображаемом после отправки задания сканирования на сетевой принтер, щелкните **Отмена профиля сканирования > Да**.
- Закройте приложение.
- Отмена задания сканирования:
  - 1 На панели управления принтера отмените задание сканирования.
  - 2 Отмените сканирование в диалоговом окне, отображаемом после отправки задания сканирования на сетевой принтер.

Для получения дополнительных сведений см. *Руководство пользователя принтера*.

## Настройка параметров сканирования

### Настройка параметров сканирования с помощью XSane или OpenOffice.org













В зависимости от приложения для доступа к параметрам сканирования выполните одно из следующих действий.

- **С помощью XSane**
  - 1 Введите в окне терминала следующую команду `xsane`, затем нажмите кнопку **Enter**.
  - 2 В диалоговом окне «Обнаружение устройства» выберите:  
**доступные устройства > выберите принтер и нажмите кнопку > ОК**
  - 3 В основном диалоговом окне выполните одно из следующих действий.
    - Нажмите кнопку **Окно > Показать стандартные параметры**.
    - Нажмите кнопку **Окно > Показать дополнительные параметры**.

- **С помощью OpenOffice.org**

**Примечание.** Можно использовать Writer, Impress, или только Draw.

- 1 На панели инструментов приложения OpenOffice.org выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите кнопку **Вставить > Изображение > Сканировать > Выбрать источник**.
  - Нажмите кнопку **Вставить > Графика > Сканировать > Выбрать источник**.
- 2 В меню «Используемые устройства» выберите необходимый принтер, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Повторите действие 1 для подтверждения выбора правильного принтера.
- 4 В области «Параметры» выберите **Настройки изображения** или **Дополнительные параметры**.

Компонент	Назначение
Тип содержимого или <b>content-type</b>	Выбор типа документа.
 или разрешение сканирования	Выбор разрешения для сканирования. В качестве значений этого параметра отображаются значения разрешения для всех принтеров. Убедитесь в том, что выбранное разрешение поддерживается принтером. <b>Примечание.</b> Значок  находится в основном диалоговом окне XSane.
 или режим	Выбор глубины цвета. <b>Примечание.</b> Значок  находится в основном диалоговом окне XSane.
Размер оригинала или <b>original-size</b>	Выбор размера документа. В качестве значений этого параметра отображаются доступные форматы документов для всех принтеров. Убедитесь в том, что выбранный формат поддерживается принтером.
Сканировать обе стороны документа или <b>scan-both-sides</b>	Выполнение двустороннего сканирования. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь в том, что принтер оснащен двусторонним сканером и устройством автоматической подачи документов (УАПД).</li> <li>• Убедитесь в том, что документ загружен в УАПД.</li> <li>• Двусторонним сканером и УАПД оснащены не все модели принтеров.</li> </ul>
<b>orientation</b> или Ориентация	Выбор книжной или альбомной ориентации.
 или <b>brightness</b>	Выбор яркости. <b>Примечание.</b> Значок  находится в основном диалоговом окне XSane.
 или <b>contrast</b>	Выбор контрастности. <b>Примечание.</b> Значок  находится в основном диалоговом окне XSane.
 или <b>source</b>	Сканирование одностороннего или многостороннего документа. <b>Примечание.</b> Значок  находится в основном диалоговом окне XSane.
 или Инверсия значений пикселей	Инверсия значений пикселей. <b>Примечание.</b> Значок  находится в основном диалоговом окне XSane.

Компонент	Назначение
<b>Удаление фона</b>	Удаление смазанных изображений и светлого фона при сканировании цветных документов. <b>Примечание.</b> Параметр «Удаление фона» доступен только в XScan.
<b>Выпадение цвета</b>	Выбор цвета, который нужно удалить. <b>Примечание.</b> Параметр «Выпадение цвета» доступен только в XScan.
<b>Порог выпадения цвета</b>	Выбор качества выпадающего цвета. <b>Примечание.</b> Параметр «Порог выпадения цвета » доступен только в XScan.
<b>Зеркальное отражение</b>	Создание зеркального отображения документа. <b>Примечание.</b> Параметр «Зеркальное отображение» доступен только в XScan.

**Примечание.** Некоторые параметры могут не поддерживаться конкретным принтером. Для получения дополнительных сведений см. *Руководство пользователя принтера*.

## Настройка параметров сканирования с помощью Scanimage

В зависимости от приобретенного принтера некоторые значения могут быть недоступны.

Приложение Scanimage поддерживает только интерфейс командной строки; при вводе команды без параметров используется первый обнаруженный сканер и значения параметров сканирования по умолчанию. Результатом выполнения команды является запуск сканирования и сохранение изображения в формате TIFF или PXM. В командной строке можно задать параметры сканирования.

Например, чтобы запустить сканирование документа формата Legal, введите в командной строке `scanimage original-size=Legal > /tmp/image.pxm` и нажмите кнопку **Enter**.

Назначение	Введите	Значения
Задайте принтер.	<code>-d [device_name]</code>	[device_name]
Выбор типа документа	<code>content-type</code>	Текст Текст и графика Фото
Выбор разрешения для сканирования <b>Примечание.</b> В качестве значений этого параметра отображаются значения разрешения для всех принтеров.	<code>scan-resolution</code>	75 100 150 200 300 400 600 1200 <b>Примечание.</b> Убедитесь в том, что выбранное разрешение поддерживается принтером.

Назначение	Введите	Значения
Выбор глубины цвета	mode	1-битная Черно & белый 8-битная Оттенки серого 24-битная Цветная
Выбор формата документа <b>Примечание.</b> В качестве значений этого параметра отображаются доступные форматы документов для всех принтеров.	original-size	Letter Executive Legal A3 A4 A5 A6 B4 B5 Tabloid Oficio (Мексика) Folio Statement Universal Наст.разм.скан.изобр. Личная карта 3x5 Photo 4x6 Photo Визитная карточка Книжный формат Автоформат Разный формат 3x5 дюймов 3,5x5 дюймов 4x6 дюймов 4x8 дюймов 5x7 дюймов 8x10 дюймов 9x13 см 10x15 см 10x20 см 13x18 см 20x25 см L 2L Бумага Hagaki <b>Примечание.</b> Убедитесь в том, что выбранный формат поддерживается принтером.



Назначение	Введите	Значения
Выбор формата сканируемого документа	<code>document-source</code>	Монохромная лазерная печать Цветная лазерная печать Обычная струйная печать Глянцевая струйная печать Фото для розничной продажи Фото Журнал Газета Типография <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в том, что выбранный формат поддерживается принтером.</li> <li>Если значения параметров не поддерживаются, принтер использует значения по умолчанию.</li> </ul>
Выполнение двустороннего сканирования	<code>scan-both-sides</code>	нет да <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в том, что принтер оснащен двусторонним сканером и устройством автоматической подачи документов (УАПД).</li> <li>Убедитесь в том, что документ загружен в УАПД.</li> <li>Двусторонним сканером и УАПД оснащены не все модели принтеров.</li> </ul>
Выбор книжной или альбомной ориентации	<code>orientation</code>	<code>portrait</code> <code>landscape</code>
Выбор яркости	<code>brightness</code>	1–9
Выбор контрастности	<code>contrast</code>	0–5
Сканирование одностороннего или многостороннего документа	<code>source</code>	Одна страница Несколько страниц
Инверсия значений пикселей	<code>negative-image</code>	нет да
Удаление смазанных изображений и светлого фона при сканировании цветных документов	<code>background-removal</code>	-4–+4

Назначение	Введите	Значения
Выбор цвета, который нужно удалить	<code>color-dropout</code>	Нет Красный Зеленый Синий
Выбор качества выкывания цвета	<code>color-dropout-threshold</code>	0-254
Создание зеркального отображения документа	<code>mirror-image</code>	нет да

#### Примечания.

- Чтобы отобразить список поддерживаемых параметров, можно также ввести `scanimage --help`.
- Некоторые параметры могут не поддерживаться конкретным принтером. Для получения дополнительных сведений см. *Руководство пользователя принтера*.

## Установка значений по умолчанию для параметров сканирования

Все значения параметров сканирования по умолчанию хранятся в файле конфигурации драйвера сканирования `/etc/sane.d/lexmark_nscan.conf`. При внесении изменений в файл конфигурации драйвера сканирования значения по умолчанию изменяются. В приложении применяются новые значения.

Значения параметров сканирования, использовавшиеся последними, хранятся в каталоге `$(HOME)/.sane/xsane` программы XSane. Для применения в XSane изменений, внесенных в файл конфигурации драйвера сканирования, выполните следующие действия.

- 1 Закройте XSane в приложении.
- 2 Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите кнопку **Enter**:  
`rm -f $(HOME)/.sane/xsane/*.drc`
- 3 Введите `xsane`, а затем нажмите кнопку **Enter**

# Поиск и устранение неисправностей

## На принтере выполняется сканирование, но на компьютере ничего не отображается.

Убедитесь в том, что IP-адрес компьютера совпадает с IP-адресом, назначенным плате сетевого интерфейса.

**1** Введите в окне терминала следующую команду `hostname`, затем нажмите кнопку **Enter**.

**2** Введите следующую команду, а затем нажмите кнопку **Enter**:

```
ping [имя_хост-компьютера].
```

Обратите внимание на отобразившийся IP-адрес.

**3** Введите следующую команду, а затем нажмите кнопку **Enter**:

```
/usr/lexscan/bin/lscinet
```

Сравните приведенный IP-адрес с IP-адресом, отобразившимся на этапе 2.

Если IP-адреса не совпадают, выполните одно из следующих действий:

- Исправьте записи в каталоге `/etc/hosts` или в DNS.
- Обновите конфигурацию драйвера SANE и укажите соответствующий сетевой интерфейс.

Подробнее об исправлении записей `/etc/hosts` и DNS см. в документации по операционной системе.

Если неполадка не будет устранена, см. «Принтер прекращает сканирование или распечатывает страницу «Ошибка сканирования с использованием профиля»» на стр. 19.

## Принтер прекращает сканирование или распечатывает страницу «Ошибка сканирования с использованием профиля»

### Отключите все приложения брандмауэра

Чтобы отключить все приложения брандмауэра, см. документацию, прилагаемую к операционной системе.

### Откройте необходимые порты для сканирования (tcp: 9751-9760)

Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите кнопку **Enter**:

```
# iptables -I INPUT -p tcp --dport 9751:9760 -j ACCEPT -i eth0
```

Для большинства пакетов Linux можно открыть определенные порта с помощью команды `iptables`.

## Примите сертификат устройства

Если произошла ошибка при проверки сертификата безопасности до завершения сканирования, необходимо принять сертификат, прежде чем продолжить сканирование.

Можно принять сертификат для одного задания сканирования или для всех будущих заданий сканирования.

## Введите допустимые задания сканирования для входа в систему

Если при попытке отправки профиля сканирования на устройство отображается сообщение **401 Ошибка - запрещено**, которое отображается при отправке задания сканирования на принтер, необходимо задать действительное имя пользователя и пароль.

Действительное сочетание имени пользователя и пароля допустимо для одного задания сканирования или для всех будущих заданий сканирования.

## На компьютере отображается только одна страница


Убедитесь в том, что принтер настроен на **Несколько страниц**.

## При использовании приложения OPENOFFICE.ORG

Можно использовать Writer, Impress, или только Draw.

- 1 На панели инструментов приложения OpenOffice.org выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите кнопку **Вставить > Изображение > Сканировать > Выбрать источник**.
  - Нажмите кнопку **Вставить > Графика > Сканировать > Выбрать источник**.
- 2 В области «Параметры» нажмите кнопку **Настройки изображения > source**.
- 3 В меню «source» выберите параметр **Несколько страниц**.
- 4 Нажмите кнопку **ОК**.

## Если используется XSANE

- 1 В строке меню  выберите **Несколько страниц**.
- 2 Нажмите кнопку **Scan**.

## Если используется SCANADF

Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите кнопку **Enter**:

```
scanadf --source="Multiple Pages" -d [device_name]
```

## Если используется SCANIMAGE

Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите кнопку **Enter**:

```
scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [device_name]
```

## Принтер не совместим

Убедитесь в следующем:

- Используемый принтер является многофункциональным принтером.
- Драйвер сканирования по сети поддерживает данный принтер.

Для получения дополнительных сведений о совместимости принтера см. *Руководство пользователя* принтера.

## SANE не распознает драйвер сетевого сканирования

Совместимые со стандартом SANE приложение, например XSane или scanadf, обеспечивают доступ через SANE.

Убедитесь, что выполнены следующие условия:

- Драйвер сканирования установлен в каталоге /usr/lib/sane.
- Файл драйвера сканирования существует.
- Драйвер сканирования указан в файле /etc/sane.d/dll.conf.
- В файле /etc/sane.d/dll.conf указана запись «lexmark\_nscan» и убедитесь в том, что перед ней *не введен символ “#”*.
- При установке SANE применяется структура каталогов /usr/lib/sane и /etc/sane.d/.
- В некоторых случаях при установке SANE необходимо задать параметр LD\_LIBRARY\_PATH:

Введите в окне терминала следующую команду, затем нажмите кнопку **Enter**:

```
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib
```

## XSane отображает бессмысленные символы

Запустите одну из версий XSane или более поздней, которые поддерживают больше языков по сравнению с более ранними версиями.

**Примечание.** При использовании Linpus Linux для правильной работы с языками, отличными от английского, необходимо обновить XSane до версии 0.90 или более поздней.

# Указатель

## Х

XSane отображает  
бесмысленные символы 21

## Д

драйвер сетевого сканера  
не распознан  
    приложением 21  
    требования к системе для  
    установки 5  
удаление 6  
установка в операционной  
    системе Debian GNU/Linux 6  
установка в операционной  
    системе Fedora 5  
установка в операционной  
    системе Linpus Linux 5  
установка в операционной  
    системе Linux openSUSE 5  
установка в операционной  
    системе Red Flag Linux 5  
установка в операционной  
    системе Red Hat Enterprise  
    Linux 5  
установка в операционной  
    системе SUSE Linux 5  
установка в операционной  
    системе Ubuntu Linux 6

## З

задание значений по  
умолчанию 18

## Н

на компьютере отображается  
только одна страница 20  
настройка параметров  
сканирования  
    с помощью OpenOffice.org 13  
    с помощью scanimage 15  
    с помощью XSane 13  
    с помощью командной  
    строки 15  
несовместимый принтер 21

## О

отмена сканирования 13

## П

параметры сканирования  
    OpenOffice.org Writer 13  
    XSane 13  
поддерживаемые  
операционные системы 5  
принтер сканирует, но  
изображение не  
появляется 19  
проверка установки драйвера  
сканера 6

## С

сканирование  
    использование сетевого  
    принтера 6  
    несколько страниц 9  
    обеих сторон листа 11  
    отмена сканирования 13  
    с помощью GIMP 9  
    с помощью OpenOffice.org 8  
    с помощью XSane 8  
    с помощью командной  
    строки 9  
сканирование нескольких  
страниц  
    с помощью OpenOffice.org 9  
    с помощью scanadf 9  
    с помощью scanimage 9  
    с помощью XSane 9  
сканирование обеих сторон  
листа  
    с помощью OpenOffice.org 11  
    с помощью scanadf 11  
    с помощью scanimage 11  
    с помощью XSane 11

## Т

требования к системе 5

## У

уведомления 2  
удаление драйвера сетевого  
сканера 6  
установка в операционной  
системе Debian GNU/Linux 6

установка в операционной  
системе Fedora 5  
установка в операционной  
системе Linpus Linux 5  
установка в операционной  
системе Linux openSUSE 5  
установка в операционной  
системе Red Flag Linux 5  
установка в операционной  
системе Red Hat Enterprise  
Linux 5  
установка в операционной  
системе SUSE Linux 5  
установка в операционной  
системе Ubuntu Linux 6  
устройство прекращает  
сканирование 19