



# Драйвер сетевого сканера

**Руководство пользователя**

## **Замечание к изданию**

Январь 2011 г.

**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>Замечание к изданию.....</b>	<b>2</b>
<b>Драйвер сканирования по сети.....</b>	<b>5</b>
Установка драйвера сетевого сканера.....	5
Требования к системе .....	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
Проверка, установлен ли драйвер сканирования по сети.....	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 использованием XSane .....	8
Сканирование с использованием приложений OpenOffice.org.....	8
Сканирование с использованием 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 использованием приложений XSane или OpenOffice.org.....	13
Настройка параметров сканирования с помощью Scanimage .....	15
Настройка параметров сканирования по умолчанию .....	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 приложения брандмауэра .....	19
Откройте необходимые порты для сканирования (tcp: 9751-9760) .....	19
Примите сертификат устройства .....	19
Введите допустимое имя пользователя для задания сканирования.....	20
На компьютере отображается только одна страница.....	20

Принтер не совместим.....	21
SANE не распознает драйвер сканирования по сети.....	21
XSane отображает непонятные 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

### Требования к системе

Прежде чем устанавливать драйвер сканирования по сети, проверьте следующее.

- У вас имеются права администратора.
- Доступно 62 Мбайт свободного пространства на диске для выполнения установки.
- Имеется интерфейс SANE и/или на сервере установлен компонент SANE.
- Компьютер настроен соответствующим образом для связи с поддерживаемым сетевым принтером по протоколу TCP/IP.
- Принтер оснащен внутренней сетевой платой и поддерживает передачу данных по сети IPv4. Внешние сетевые адаптеры не поддерживаются.

### Поддерживаемые операционные системы

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

- Debian GNU/Linux
- Fedora
- Linux OpenSUSE
- Red Flag Linux Desktop
- Red Hat Enterprise Linux WS
- Linux SUSE Enterprise Desktop
- Linux SUSE Enterprise Server
- Ubuntu Linux
- Linpus Linux Desktop

**Примечание.** Сведения об особых версиях поддерживаемых операционных систем см. на веб-сайте 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 и 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** Дважды щелкните файл пакета или откройте окно терминала и введите `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 и 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** Дважды щелкните файл пакета или откройте окно терминала и введите `dpkg -i network-scan-linux-glibc2-x86.deb`.

## Проверка, установлен ли драйвер сканирования по сети

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

Чтобы отобразить список доступных устройств, откройте окно терминала, а затем введите `scanimage -L`. Нажмите клавишу **Enter**.

Когда устройство будет найдено, на компьютере появится сообщение, указывающее, что устройство найдено.

## Сканирование с использованием сетевого принтера

- 1** Чтобы использовать драйвер сканирования по сети, откройте SANE-совместимое приложение, например Xsane или scanadf.
- 2** Выберите сетевой принтер и параметры сканирования.
- 3** Поместите 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**

Откройте окно терминала и введите `rpm -e lexmark-network-scan`. Нажмите клавишу **Enter**.

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

Откройте окно терминала и введите `dpkg -r lexmark-network-scan`. Нажмите клавишу **Enter**.

**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 использованием XSane

- 1 Откройте окно терминала, а затем введите `xsane`. Нажмите клавишу **Enter**.
- 2 В диалоговом окне распознавания устройства перейдите в раздел **Доступные устройства** > выберите принтер > **ОК**
- 3 В диалоговом окне «Сеть:сканер» выберите **Окно** > **Показать стандартные параметры**.
- 4 При необходимости настройте другие параметры сканирования.
- 5 В диалоговом окне «Сеть:сканер» выберите **Сканировать**.
- 6 Поместите документ в устройство автоматической подачи или на стекло сканера.
- 7 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

### Сканирование с использованием приложений OpenOffice.org

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

- 1 На панели инструментов приложения OpenOffice.org выполните одно из следующих действий.
  - Выберите **Вставка** > **Изображение** > **Сканировать** > **Выбрать источник**.
  - Выберите **Вставка** > **Графика** > **Сканировать** > **Выбрать источник**.
- 2 В меню «Используемое устройство» выберите принтер.
- 3 При необходимости выберите другие параметры, а затем нажмите кнопку **ОК**.
- 4 На панели инструментов приложения выполните одно из следующих действий:
  - Выберите **Вставка** > **Изображение** > **Сканировать** > **Запросить**.
  - Выберите **Вставка** > **Графика** > **Сканировать** > **Запросить**.
- 5 Поместите документ в устройство автоматической подачи или на стекло сканера.
- 6 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

## Сканирование с использованием GIMP

GNU Image Manipulation Program (GIMP) – это стандартная программа графического редактора для систем UNIX/Linux. Она поддерживает сканирование с помощью существующих средств сканирования (xscanimage и XSane), которые используются как подключаемые модули. Функция подключаемого модуля GIMP позволяет приложениям xscanimage и XSane передавать сканированное изображение в GIMP.

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

- 1 Запустите GIMP.
- 2 На панели инструментов выполните одно из следующих действий:
  - Выберите **Файл > Сканировать > XSane: диалоговое окно устройства.**
  - Выберите **Файл > Сканировать > xscanimage: диалоговое окно устройства.**
- 3 В диалоговом окне распознавания устройства перейдите в раздел **Доступные устройства > выберите принтер > ОК**
- 4 В диалоговом окне при необходимости настройте другие параметры сканирования, а затем нажмите кнопку **Сканировать**.
- 5 Поместите документ в устройство автоматической подачи или на стекло сканера.
- 6 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

## Сканирование с использованием окна терминала

- 1 Откройте окно терминала, а затем введите `scanimage -d [имя_устройства] > /tmp/scan.pnm`. Нажмите клавишу **Enter**.
- 2 При необходимости настройте параметры сканирования.
- 3 Поместите документ в устройство автоматической подачи или 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-сайте <http://en.opensuse.org/Xlib.lock>.

## Сканирование нескольких страниц

В качестве источника бумаги для сканирования по умолчанию используется устройство автоматической подачи. Если документы не загружены в устройство автоматической подачи, принтер выполнит сканирование со стекла сканера.

Несколько страниц можно сканировать по-разному, в зависимости от приложения.

## Использование приложение scanimage

- 1 Откройте окно терминала, а затем введите `scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [имя_устройства]`. Нажмите клавишу **Enter**.
- 2 Поместите документ в устройство автоматической подачи или на стекло сканера.
- 3 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

## Использование приложения scanadf

- 1 Откройте окно терминала, а затем введите `scanadf --source="Multiple Pages" -d [имя_устройства]`. Нажмите клавишу **Enter**.
- 2 Поместите документ в устройство автоматической подачи или на стекло сканера.
- 3 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

## Использование приложений OpenOffice.org

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

- 1 На панели инструментов приложения OpenOffice.org выполните одно из следующих действий.
  - Выберите **Вставка > Изображение > Сканировать > Выбрать источник**.
  - Выберите **Вставка > Графика > Сканировать > Выбрать источник**.
- 2 В меню «Используемое устройство» выберите принтер.
- 3 В области «Настройка» выберите **Параметры изображения > источник**.
- 4 В меню «Источник» выберите **Несколько страниц**.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**.
- 6 На панели инструментов приложения OpenOffice.org выполните одно из следующих действий.
  - Выберите **Вставка > Изображение > Сканировать > Выбрать источник**.
  - Выберите **Вставка > Графика > Сканировать > Выбрать источник**.
- 7 На панели управления принтера выберите задание сканирования.
- 8 Повторяйте шаг 6 до тех пор, пока на компьютере не отобразятся все страницы документа.

## Использование приложения XSane

- 1 Откройте окно терминала, а затем введите `xsane`. Нажмите клавишу **Enter**.
- 2 В диалоговом окне распознавания устройства перейдите в раздел **Доступные устройства > выберите принтер > ОК**
- 3 В меню  выберите **Несколько страниц**.
- 4 Нажмите кнопку **Сканировать**.
- 5 Поместите документ в устройство автоматической подачи или на стекло сканера.
- 6 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

## Использование XScan 0.99 и последующих версий

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

## Использование версий XScan до .99

- 1 На панели инструментов выберите:  
**Предпочтения > Настройка >** выберите вкладку **Улучшение > Сканирование нескольких страниц**
- 2 В диалоговом окне выберите **Сканировать**.
- 3 Поместите документ в устройство автоматической подачи или на стекло сканера.
- 4 На панели управления принтера выберите задание сканирования.
- 5 Повторяйте шаг 2 до тех пор, пока на компьютере не отобразятся все страницы документа.

## Сканирование обеих сторон листа

### Примечания.

- Убедитесь в том, что принтер оборудован двусторонним сканером и устройством автоматической подачи.
- Поместите документ в устройство автоматической подачи.
- Двусторонний сканер и устройство автоматической подачи документов имеется только на некоторых моделях.

Сканирование обеих сторон листа можно по-разному, в зависимости от приложения.

## Использование приложения scanimage

- 1 Откройте окно терминала, а затем введите `scanimage -b --scan-both-sides=yes -d [имя_устройства]`. Нажмите клавишу **Enter**.
- 2 Поместите документ в устройство автоматической подачи.
- 3 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

## Использование приложения scanadf

- 1 Откройте окно терминала, а затем введите `scanadf --scan-both-sides=yes -d [имя_устройства]`. Нажмите клавишу **Enter**.
- 2 Поместите документ в устройство автоматической подачи.
- 3 На панели управления принтера выберите задание сканирования.

## Использование приложений OpenOffice.org

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

- 1 На панели инструментов приложения OpenOffice.org выполните одно из следующих действий.
  - Выберите **Вставка > Изображение > Сканировать > Выбрать источник**.
  - Выберите **Вставка > Графика > Сканировать > Выбрать источник**.
- 2 В меню «Используемое устройство» выберите принтер.
- 3 В области «Параметры» перейдите в раздел:  
**Параметры изображения > источник**
- 4 В меню «Источник» выберите **Несколько страниц**.
- 5 В области «Параметры» перейдите в раздел:  
**Параметры изображения > scan-both-sides**
- 6 Установите флажок **scan-both-sides**.
- 7 Нажмите кнопку **ОК**.
- 8 На панели инструментов приложения выполните одно из следующих действий:
  - Выберите **Вставка > Изображение > Сканировать > Запросить**.
  - Выберите **Вставка > Графика > Сканировать > Запросить**.
- 9 Поместите документ в устройство автоматической подачи.
- 10 На панели управления принтера выберите задание сканирования.
- 11 Повторяйте шаг 8. до тех пор, пока на компьютере не отобразятся все страницы документа.

## Использование приложения XSane

- 1 Откройте окно терминала, а затем введите `xsane`. Нажмите клавишу **Enter**.
- 2 В диалоговом окне распознавания устройства перейдите в раздел **Доступные устройства > выберите принтер > ОК**
- 3 В меню  выберите **Несколько страниц**.
- 4 На панели инструментов выберите **Окно > Показать стандартные параметры**.
- 5 Установите флажок **Сканирование обеих сторон**.
- 6 В диалоговом окне «Сеть:сканер» выберите **Сканировать**.

- 7 Поместите документ в устройство автоматической подачи.
- 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 использованием приложений XScan или OpenOffice.org

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

- Использование приложения XScan
  - 1 Откройте окно терминала, а затем введите `xscan`. Нажмите клавишу **Enter**
  - 2 В диалоговом окне распознавания устройства перейдите в раздел **Доступные устройства >** выберите принтер **> ОК**
  - 3 В основном диалоговом окне «Сеть:сканер» выполните одно из следующих действий:
    - Выберите **Окно > Показать стандартные параметры**.
    - Выберите **Окно > Показать расширенные параметры**.
- Использование приложений OpenOffice.org

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

- 1 На панели инструментов приложения OpenOffice.org выполните одно из следующих действий.
  - Выберите **Вставка > Изображение > Сканировать > Выбрать источник**.
  - Выберите **Вставка > Графика > Сканировать > Выбрать источник**.
- 2 В меню «Используемое устройство» выберите принтер.  
Перейдите к пункту:  
**Используемое устройство >** выберите принтер.
- 3 В области «Настройка» выберите **Параметры изображения** или **Дополнительные параметры**.

Назначение	Параметр
Выбор типа документа.	<b>Тип содержимого или content-type</b>
Выбор разрешения для сканирования.	 или <b>scan-resolution</b> Разрешения для всех принтеров отображаются в виде параметров. Убедитесь в том, что принтер поддерживает выбранное разрешение. <b>Примечание.</b> Значок  находится в основном диалоговом окне XSane.
Выбор глубины цвета.	 или <b>режим</b> <b>Примечание.</b> Значок  находится в основном диалоговом окне XSane.
Выбор формата документа.	<b>Формат оригинала или original-size</b> Форматы документов для всех принтеров отображаются в виде параметров. Убедитесь в том, что принтер поддерживает выбранный формат.
Двустороннее сканирование. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь в том, что принтер оборудован двусторонним сканером и устройством автоматической подачи.</li> <li>• Поместите документ в устройство автоматической подачи.</li> <li>• Двусторонний сканер и устройство автоматической подачи документов имеется только на некоторых моделях.</li> </ul>	<b>Сканирование обеих сторон или scan-both-sides</b>
Выберите книжную или альбомную ориентацию.	<b>ориентация или Ориентация</b>
Выберите параметр яркости.	 или <b>яркость</b> <b>Примечание.</b> Значок  находится в основном диалоговом окне XSane.
Выберите параметр контрастности.	 или <b>контрастность</b> <b>Примечание.</b> Значок  находится в основном диалоговом окне XSane.
Сканирование одностороннего или многостраничного документа.	 или <b>источник</b> <b>Примечание.</b> Значок  находится в основном диалоговом окне XSane.
Вставка значений пикселей.	 <b>Примечание.</b> Значок  находится в основном диалоговом окне XSane. Значок  имеется только в XSane.
Удаление смазанных изображений и светлого фона при сканировании цветных документов.	<b>Удаление фона</b> <b>Примечание.</b> Функция удаления фона имеется только в XSane.

Назначение	Параметр
Выбор цвета для удаления.	<b>Выпадение цвета</b> <b>Примечание.</b> Функция выпадения цвета имеется только в XSane.
Выбор значения качества выпадения цвета.	<b>Порог выпадения цвета</b> <b>Примечание.</b> Порог выпадения цвета имеется только в XSane.
Создание зеркального отображения документа.	<b>Зеркальное отражение</b> <b>Примечание.</b> Функция зеркального отражения имеется только в приложении XSane.

**Примечание.** Принтер может не поддерживать все параметры. Чтобы проверить, см. *Руководство пользователя*.

## Настройка параметров сканирования с помощью Scanimage

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 клавишу **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>	75 150 200 300 400 600 1200 <b>Примечание.</b> Убедитесь в том, что выбранное разрешение поддерживается принтером.
Выбор глубины цвета	<code>mode</code>	1-битная Черно - белый 8-битная Оттенки серого 24-битная Цветная

Назначение	Введите	Значения
<p>Выбор формата документа</p> <p><b>Примечание.</b> В качестве значений этого параметра отображаются доступные форматы документов для всех принтеров.</p>	<p><b>original-size</b></p>	<p>Letter</p> <p>Executive</p> <p>Legal</p> <p>A3</p> <p>A4</p> <p>A5</p> <p>A6</p> <p>B4</p> <p>B5</p> <p>Tabloid</p> <p>Oficio (Мексика)</p> <p>Folio</p> <p>Statement</p> <p>Universal</p> <p>Наст.разм.скан.изобр.</p> <p>Личная карта</p> <p>3x5 Photo</p> <p>4x6 Photo</p> <p>Визитная карточка</p> <p>Книжный формат</p> <p>Автоформат</p> <p>Разный формат</p> <p>4 x 8 дюймов</p> <p>5x7 дюймов</p> <p>3,5x4 дюйма</p> <p>8x10 дюймов</p> <p>9x13 см</p> <p>10x20 см</p> <p>20x25 см</p> <p>10x15 см</p> <p>13x18 см</p> <p>L</p> <p>L2</p> <p>Бумага Nagaki</p> <p><b>Примечание.</b> Убедитесь в том, что выбранный формат поддерживается принтером.</p>

Назначение	Введите	Значения
Выбор формата сканируемого документа	<code>document-source</code>	<p>Монохромная лазерная печать            Цветная лазерная печать            Обычная струйная печать            Глянцевая струйная печать            Фото для розничной продажи            Фото            Журнал            Газета            Типография            Обычная офисная печать            Авто            Другое</p> <p><b>Примечания.</b></p> <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>	<p>нет да</p> <p><b>Примечания.</b></p> <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 помещен в УАПД.</li> <li>• Двусторонним сканером и УАПД оснащены не все модели принтеров.</li> </ul>
Выбор книжной или альбомной ориентации	<code>orientation</code>	<p><code>portrait</code> <code>landscape</code></p>
Выбор яркости	<code>brightness</code>	1-9
Выбор контрастности	<code>contrast</code>	0-5
Сканирование одностороннего или многостороннего документа	<code>source</code>	<p>Одна страница Несколько страниц</p>
Инверсия значений пикселей	<code>negative-image</code>	<p>нет да</p>
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 выкрывания цвета	<code>color-dropout-threshold</code>	0–254
Создание зеркального отображения документа	<code>mirror-image</code>	нет да

#### Примечания.

- Можно также ввести `scanimage --help`, чтобы отобразить список поддерживаемых параметров.
- Некоторые параметры могут не поддерживаться конкретным принтером. Для проверки см. *Руководство пользователя* принтера.

## Настройка параметров сканирования по умолчанию

Все параметры сканирования по умолчанию хранятся в файле настройки драйвера сканирования `/etc/sane.d/lexmark_nscan.conf`. При изменении значений в файле настройки драйвера сканирования изменяются значения параметров по умолчанию. Эти настройки отражаются в приложении.

XSane охраняет самые последние использовавшиеся настройки сканирования в папке `$(HOME)/.sane/xsane`. Чтобы в XSane отразились изменения, внесенные в файле настройки драйвера, выполните следующие действия:

- 1 Закройте приложение XSane.
- 2 Откройте окно терминала, а затем введите `rm -f $(HOME)/.sane/xsane/*.drc`. Нажмите клавишу **Enter**
- 3 Введите `xsane`. Нажмите клавишу **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 Откройте окно терминала и введите `hostname`. Нажмите клавишу **Enter**.
- 2 Введите `ping [имя_хост-компьютера]`. Нажмите клавишу **Enter** и ознакомьтесь с отобразившимся IP-адресом.
- 3 Введите `/usr/lexscan/bin/lsmnet` и нажмите клавишу **Enter**. 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 приложения брандмауэра

Чтобы отключить приложение брандмауэра, см. документацию, прилагаемую к операционной системе.

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

Откройте окно терминала, а затем введите `# iptables -I INPUT -p tcp --dport 9751:9760 -j ACCEPT -i eth0`. Нажмите клавишу **Enter**.

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

### Примите сертификат устройства

Если при проверке сертификата безопасности возникает ошибка до завершения сканирования, необходимо принять сертификат, прежде чем продолжить.

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

## Введите допустимое имя пользователя для задания сканирования

Если при отправке задания сканирования на принтер отобразится сообщение **401 Ошибка – запрещено**, то потребуется указать действительное имя пользователя и пароль.

Сочетание имени пользователя и пароля действительно для одного задания сканирования и для всех будущих заданий сканирования.

## На компьютере отображается только одна страница

Убедитесь в том, что в качестве источника указано **Несколько страниц**.

### Если используется приложение OpenOffice.org

Можно использовать только функции Writer, Calc, Impress или Draw.

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

### Если используется приложение XSane

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

### Если используется приложение scanadf

Введите `scanadf --source="Multiple Pages" -d [имя_устройства]`. Нажмите клавишу **Enter**.

### Если используется приложение scanimage

Введите `scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [имя_устройства]`. Нажмите клавишу **Enter**.

## 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 сканирования по сети

Приложения, поддерживающие SANE, такие как XSane и scanadf, используют для доступа к сканеру интерфейс SANE.

Убедитесь в следующем:

- Драйвер сканирования устанавливается в каталог `/usr/lib/sane`.
- Файл устройства драйвера сканирования существует.
- Драйвер сканирования указан в файле `/etc/sane.d/dll.conf`.
- В файле `/etc/sane.d/dll.conf` отображается драйвер 'lexmark\_nscan', и перед ним *отсутствует* '#'.  
• В установке SANE используется структура каталогов `/usr/lib/sane` и `/etc/sane.d/`.
- Для некоторых установок SANE может потребоваться установить значение `LD_LIBRARY_PATH`:
  - 1 Откройте окно терминала, а затем введите `export LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib`.
  - 2 Нажмите клавишу **Enter**.

## XSane отображает непонятные символы

Запустите приложение XSane версии 0.90 или более поздней, которая поддерживает больше языков, чем предыдущие версии.

**Примечание.** Если используется система Linpus Linux, обновите приложение XSane до версии 0.90 или более поздней, чтобы оно правильно работало с языками, отличными от английского.

# 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