

АННОТАЦИЯ

Инструкция является документом, в котором представлены порядок установки ПО SunRay BookOffice XT и обновления ПО SunRay BookOffice с версии 4.3 на версию SunRay BookOffice XT, работающую в ОС Windows, Linux и macOS.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Установка SunRav BookOffice XT	3
1.1.	Установка SunRav BookOffice XT для Windows.....	3
1.2.	Установка SunRav BookOffice XT для Linux	3
1.2.1.	Установка glibc.....	3
1.2.2.	Установка libcurl	4
1.2.3.	Установка программ пакета.....	4
1.3.	Установка SunRav BookOffice XT для macOS	5
2.	Обновление файлов книг / учебников.....	6
2.1.	Установка программы SunRav Converter.....	6
2.1.	Запуск программы SunRav Converter	6
2.2.	Выбор файлов для конвертации	6
2.2.1.	Выбор файлов из папки.....	6
2.2.2.	Выбор единственного файла.....	7
2.3.	Выбор выходного формата	7
2.4.	Конвертация	7

1. УСТАНОВКА SUNRAV BOOKOFFICE XT

Актуальные дистрибутивы SunRav BookOffice XT доступны на сайте <https://sunrav.ru/download.html>

1.1. Установка SunRav BookOffice XT для Windows

- 1) Загрузите файл дистрибутива программы с сайта sunrav.ru.
- 2) Запустите файл дистрибутива bookofficext32-1.1.0.exe двойным щелчком мыши. Имя файла дистрибутива может меняться в зависимости от версии.
- 3) На вопрос "*Разрешить этому приложению вносить изменения на вашем устройстве?*" нажмите кнопку **Да**.
- 4) Выберите язык установки. По умолчанию это язык ОС Windows. Нажмите кнопку **ОК**.
- 5) Ознакомьтесь с лицензионным соглашением. Если вы согласны с его условиями, то нажмите **Далее**. Если нет, то нажмите **Отмена** и отмените установку программы.
- 6) Если хотите, чтобы файлы с расширением **srbh** (файлы книг) при двойном щелчке мыши по ним открывались в программе SunRav BookEditor XT, то выберите флажок "*Связать SunRav BookEditor XT с файлами, имеющими расширение. srbh*".
- 7) Выберите какие ярлыки (значки) будут помещены на рабочий стол и нажмите **Далее**.
- 8) Нажмите кнопку **Установить** для начала установки. Начнется процесс установки программы.
- 9) После завершения процесса установки нажмите кнопку **Завершить** для завершения.

1.2. Установка SunRav BookOffice XT для Linux

1.2.1. Установка glibc

Прежде всего, нужно проверить версию библиотеки glibc. Она должна быть не меньше, чем 2.17. В дистрибутиве Astra Linux 1.5 SE этой библиотеки нет. В Astra Linux 1.6 SE — есть. Для проверки версии glibc:

- 1) Запустите программу **Терминал**. Обычно, это можно сделать с помощью комбинации клавиш **Alt+T**.
- 2) В программе Терминал введите команду

```
ldd --version
```

В ответ будет показано сообщение. В первой строке будет указана версия. В данном примере это версия 2.24. Это означает, что версия подходит для работы SunRav BookOffice XT.

```
ldd (Debian GLIBC 2.24-5) 2.24
```

Если версия меньше, чем 2.17, то нужно выполнить её обновление. Для этого:

- 1) Скопируйте пакет установки новой версии библиотеки **libc6_2.17-0ubuntu4_amd64.deb** с установочного диска или загрузите его с сайта <https://launchpad.net/ubuntu/raring/amd64/libc6/2.17-0ubuntu4> в папку **Download** или **Загрузки**.
- 2) Запустите программу "Терминал" (если она еще не запущена).
- 3) Введите в терминале команды (одна строка — одна команда):

```
sudo dpkg -i libc6_2.17-0ubuntu4_amd64.deb
```

После этого запустится процесс установки.

1.2.2. Установка libcurl

Для установки libcurl выполните команду в терминале. В зависимости от дистрибутива, может понадобиться вставить установочный диск в привод CD-ROM.

```
sudo apt-get install libcurl3
```

Если пакет уже установлен, то появится сообщение:

Уже установлен пакет libcurl3 самой новой версии (номер версии).

Если пакет не установлен, то начнётся его установка.

Для работы программ tTestReader XT и SunRav Configurator библиотека libcurl не нужна.

1.2.3. Установка программ пакета

Далее можно устанавливать программы пакета SunRav BookOffice XT.

- 1) Загрузите Debian пакеты программ **tTestReader XT**, **SunRav BookEditor XT** и **SunRav Configurator** с сайта sunrav.ru в папку **Download** или **Загрузки**.
- 2) Для установки пакета выполните команду как при установке libc6, только укажите название нужного пакета. Убедитесь, что Вы находитесь в папке **Download** или **Загрузки**. Название текущей папки указано в терминале. Для перехода в папку **Download** или **Загрузки** можно использовать такую команду:

```
cd ~/Загрузки
```

или

```
cd ~/Downloads
```

3) Убедитесь, что пакеты загружены. Для этого введите команду

```
ls
```

Она покажет содержимое папки Загрузки (или Downloads) — там должны находиться пакеты SunRav BookOffice XT.

4) Установка пакетов SunRav BookOffice XT:

```
sudo dpkg -i ttestreader-1.1-0.deb
```

```
sudo dpkg -i srbeditor-1.1-0.deb
```

```
sudo dpkg -i srconfig-1.0-4.deb
```

Название пакетов может меняться в зависимости от версии.

1.3. Установка SunRav BookOffice XT для macOS

- 1) Запустите файл дистрибутива **SunRav BookOffice XT 1.1.pkg**. Имя файла дистрибутива может меняться в зависимости от версии.
- 2) Нажмите кнопку **Продолжить**.
- 3) Нажмите кнопку **Установить**.
- 4) Появится запрос пароля от учетной записи пользователя Mac. Введите его и нажмите кнопку **Установить ПО**.
- 5) Начнется процесс установки. По завершении его нажмите кнопку **Заккрыть**.

2. ОБНОВЛЕНИЕ ФАЙЛОВ КНИГ / УЧЕБНИКОВ

Для конвертирования файлов книг формата SRB в формат SRBH, используемый в новой версии программ SunRav BookOffice XT, работающей в ОС Windows, Linux и macOS используется программа SunRav Converter, работающая в ОС Windows.

2.1. Установка программы SunRav Converter

- 1) Загрузите файл дистрибутива srconverter.exe с сайта sunrav.ru.
- 2) Запустите файл дистрибутива srconverter.exe двойным щелчком мыши.
- 3) На вопрос "*Разрешить этому приложению вносить изменения на вашем устройстве?*" нажмите кнопку **Да**.
- 4) Выберите язык установки. По умолчанию это язык ОС Windows. Нажмите кнопку **ОК**.
- 5) Выберите какие ярлыки (значки) будут помещены на рабочий стол и нажмите **Далее**.
- 6) Нажмите кнопку **Установить** для начала установки. Начнется процесс установки программы.

После завершения процесса установки нажмите кнопку **Завершить** для завершения.

2.1. Запуск программы SunRav Converter

Для запуска программы нажмите кнопку «Старт» операционной системы MS Windows. Далее выберите программу **SunRav Converter** в списке программ.

2.2. Выбор файлов для конвертации

Программа может конвертировать как отдельно выбранный файл, так и сразу все файлы из указанной папки.

2.2.1. Выбор файлов из папки

- 1) Щелкните по радиокнопке **Папка**.
- 2) Щелкните по кнопке **Выбрать папку** или выберите пункт меню *Файл/Выбрать папку* или нажмите клавиши **Ctrl+F** для выбора папки, в которой находятся файлы для конвертации.
- 3) Если необходимо конвертировать файлы не только в выбранной папке, но и во всех вложенных папках, то отметьте флажок **Включая вложенные папки**.

- 4) Отметьте флажок **Книги**.

2.2.2. Выбор единственного файла

- 1) Щелкните по радиокнопке **Файл**.
- 2) Щелкните по кнопке **Выбрать файл** или выберите пункт меню *Файл/Выбрать файл* или нажмите клавиши **Ctrl+O** для выбора файла для конвертации.

2.3. Выбор выходного формата

Существует два формата конвертации.

Linux / macOS / Windows. В этом случае на выходе получатся тесты в формате srth и книги в формате srbh, с которыми можно работать в ОС Windows, Linux и macOS, используя программы пакета SunRav TestOfficePro XT и SunRav BookOffice XT.

Windows. В этом случае на выходе получатся тесты в формате srtr и книги в формате srbr, с которыми можно работать только в ОС Windows, используя программы пакета SunRav TestOfficePro (версии 7 и выше) и SunRav BookOffice (версии 5 и выше).

2.4. Конвертация

Для начала конвертации выбранных папок или файла нажмите кнопку **Конвертировать** или выберите пункт меню *Файл/Конвертировать* или нажмите клавишу **F9**.