

АННОТАЦИЯ

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
1.1. Назначение.....	3
2. Установка SunRav BookOffice XT	4
2.1. Установка SunRav BookOffice XT для Windows.....	4
2.2. Установка SunRav BookOffice XT для Linux	4
2.3. Установка SunRav BookOffice XT для macOS	6
3. Обновление файлов книг / учебников.....	7
3.1. Установка программы SunRav Converter.....	7
3.1. Запуск программы SunRav Converter.....	7
3.2. Выбор файлов для конвертации	7
3.2.1. Выбор файлов из папки.....	7
3.2.2. Выбор единственного файла.....	8
3.3. Выбор выходного формата	8
3.4. Конвертация	8

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Назначение

Инструкция предназначена для обновления ПО SunRay BookOffice. Она описывает процесс обновления текущей версии ПО SunRay BookOffice версии 4.3 на версию XT.

2. УСТАНОВКА SUNRAV BOOKOFFICE XT

2.1. Установка SunRav BookOffice XT для Windows

- 1) Загрузите файл дистрибутива программы с сайта sunrav.ru.
- 2) Запустите файл дистрибутива bookofficext.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) 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.

2.2. Установка SunRav BookOffice XT для Linux

Прежде всего, нужно проверить версию библиотеки GLIBC. Она должна быть не меньше, чем 2.17.

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 программ SunRav BookOffice.

```
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. Возможно будет задан вопрос — ответьте **Да**.

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-1.0-12.deb  
sudo dpkg -i srbeditor-1.0-12.deb  
sudo dpkg -i srconfig-1.0-3.deb
```

Название пакетов может меняться в зависимости от версии.

2.3. Установка SunRay BookOffice XT для macOS

- 1) Запустите файл дистрибутива **bookoffice.pkg**, находящийся на установочном диске двойным щелчком мыши.
- 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**.

3. 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.

3.1. 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.

3.1. Запуск программы SunRav Converter

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

3.2. Выбор файлов для конвертации

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

3.2.1. 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**.

3.2.2. 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.

3.3. 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).

3.4. Конвертация

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