

Teletext Suite

Руководство по установке



© AZIMUTH Software

<http://www.azimuthsoft.ru>

[e-mail:support@azimuthsoft.ru](mailto:support@azimuthsoft.ru)

Инструкция по установке Teletext Suite

Система Teletext Suite состоит из пяти компонентов: Azimuth-TT, FileSynchronizer, SubtitleControl, SubtitleEditor, TeletextEditor. В зависимости от применяемого технологического процесса могут быть использованы один или несколько компонентов системы.

Установка и настройка Azimuth-TT

1) Проверка установленных пакетов.

```
$ rpm -qa | grep Teletext (позволяет отобразить наличие установленных rpm  
TeletextInserter-a)
```

В случае, если консоль выдаст пустой запрос, значит rpm ранее на этой машине установлен не был, в таком случае необходимо сразу перейти к шагу 5, если консоль выдаст текст, выделенный красным цветом, переходите к шагу 2.

2) Резервное копирование уже установленных файлов текущего установленного пакета.

```
$ cd /opt/BRAM_Technologies (осуществляет переход в каталог BRAM_Technologies)  
$ cp -rf TeletextInserter TeletextInserter1707-1135 (копирует текущий каталог  
TeletextInserter в каталог TeletextInserter1707-1135, где вместо цифровых значений вам  
необходимо слитно дописать текущее время и дату установки по формату ДДММ-ЧЧММ).  
Проверьте что копирование прошло как положено, перейдя в созданный каталог.
```

3) Удаление старого каталога от предыдущего rpm.

Обязательно остановите службу Teletext перед выполнением этого шага или шага 4, в противном случае это может привести к каким-то необратимым действиям.

```
$ service Teletext stop
```

Далее удалите старый каталог.

```
$ rm -f TeletextInserter (удаляет каталог с конфигурационными данными инсертера)
```

4) Удаление пакета.

Обязательно проверьте что служба Teletext остановлена.

```
$ service Teletext status
```

и остановите в случае надобности

```
$ service Teletext stop
```

удалите пакет (2 способа)

```
$ yum remove BRAM-TeletextInserter (удаление с сохранением содержимого папок  
субтитров/телетекста)
```

или

\$ rpm -e ??? (вместо ??? введите полное название установленного пакета, к примеру BRAM-TeletextInserter-3-1.x86_64, его полное название уже известно из выполненного шага 1.1)

5) Подготовка к установке пакета через монтирование флешки.

Для установки пакета вам необходимо поместить rpm в директорию /opt/BRAM_Technologies (если таковой не имеется — создайте ее). Вы можете сделать это примонтировав usb-flash-drive, либо через FAR/FTP-клиент, либо если у вас уже открыта smb шара на этой машине, то этим способом. Далее будет описываться способ удобный в случае обновления 1-2 машин. В случае если их количество больше - рекомендуется изучить способы через FAR или SMB шары с удаленной машины. Если делаете другим способом, переходите сразу на шаг 6.

Подключите флешку и выполните:

\$ fdisk -l (позволяет отобразить список всех подключенных устройств.

Найдите по номеру раздела и по файловой системе фашу флешку, возможно это /dev/sdc1.

Если за нее отвечает какой-то другой раздел, укажите его.

Создаем папку для монтирования:

\$ sudo mkdir /mnt/usb

Теперь монтируем флешку при помощи команды mount (в случае если знаете файловую систему флешки лучше указать ее с помощью опции -t. Чаще всего FAT, ее легко открывают Windows и Linux системы):

\$ sudo mount -t vfat /dev/sdc1 /mnt/usb

Удостовериться что флешка подключена можно посмотрев содержимое каталога в который она была смонтирована:

\$ ls /mnt/usb

После завершения работы с флешкой не забывайте ее отмонтировать. Иначе данные могут быть не сохранены или вообще повреждена файловая система флешки:

\$ sudo umount dev/sdc1

Далее при помощи команды cp, скопируйте rpm файл с вашей флешки в директорию /opt/BRAM_Technologies (в примере файл лежит в корне флешки):

\$ cp /mnt/usb/BRAM-TeletextInserter-3-1.x86_64 /opt/BRAM_Technologies

Проверьте что файл упал в указанную директорию:

\$ cd /opt/BRAM_Technologies

\$ ls -l

6) Установка пакета.

Находясь в каталоге /opt/BRAM-Technologies, зная что rpm файл находится в нем же, выполните команду (2 способа):

```
$ yum install ??? (применяется данный способ, если удаление производили также через команду yum. Вместо ??? введите полное название устанавливаемого пакета, к примеру BRAM-TeletextInserter-3-1.x86_64.rpm)
```

или

```
$ rpm -ihv ??? (применяется данный способ, если удаление производили также через команду rpm. Вместо ??? введите полное название устанавливаемого пакета, к примеру BRAM-TeletextInserter-3-1.x86_64.rpm)
```

Далее можете проверить что служба запускается или запущена ли она уже:

```
$ service Teletext status
```

и запустите в случае надобности

```
$ service Teletext start
```

На этом установка rpm пакета завершена.

7) Проверка наличия конфигурационного файла.

Перейдите в каталог, в котором находится конфигурационный файл:

```
$ cd /opt/BRAM_Technologies/TeletextInserter/etc/
```

Далее проверьте наличие конфигурационного файла в данной директории

```
$ ls -l
```

В случае если файл отсутствует, папка окажется пустой. В таком случае обратитесь к вашему инженеру BRAM-Technologies. Если же файл с названием «TeletextInserter.conf» имеется, то проверьте что служба запущена и осуществите конфигурацию настроек по выдаче телетекста из модуля управления — Subtitle Control, при этом ни в коем случае не пытайтесь изменить какие-либо настройки в данном файле самостоятельно, это может негативно сказаться на последующей работе службы по выдаче телетекста. Проверьте запуск службы:

```
$ service Teletext status
```

и запустите в случае надобности:

```
$ service Teletext start
```

На этом настройка конфигурационного файла завершена. Все дальнейшие настройки производятся из Subtitle Control.

Установка FileSynchronizer

Для установки модуля управления синхронизацией файлов FileSynchronizer, необходимо запустить соответствующий исполняемый файл. Установщик программы встретит пользователя окном «Добро пожаловать в мастер установки File Synchronizer» (Рис. 1). Программа защищена законом об авторских правах и международными договорами. Для продолжения установки необходимо нажать на кнопку «Next», для отмены «Cancel». При отмене установки, в следующем всплывающем окне пользователю необходимо согласиться с отменой установки, нажав кнопку «Yes» или для возвращения к установке кнопку «No».

После нажатия на кнопку «Next» (Рис.1), открывается следующий этап — выбора типа установки. Рекомендуется выбирать полную установку программы, установив метку напротив позиции «Complete», далее необходимо нажать «Next». В следующем появившемся окне необходимо подтвердить начало установки, для этого нажмите кнопку «Install». Начнется установка программы. Во время установки программы может потребоваться подтверждение от имени администратора. По окончании установки нажмите кнопку «Finish», установщик закроется, установка программы завершена.

По умолчанию, программа устанавливается в следующую директорию: Мой компьютер → Локальный диск (C:) → Program Files (x86) → BRAM Technologies → File Synchronizer.

На этом установка программы завершена, проверить факт завершения установки возможно через запуск системного приложения Windows - «Службы/Services» и найдя там службу с названием «File Synchronizer».

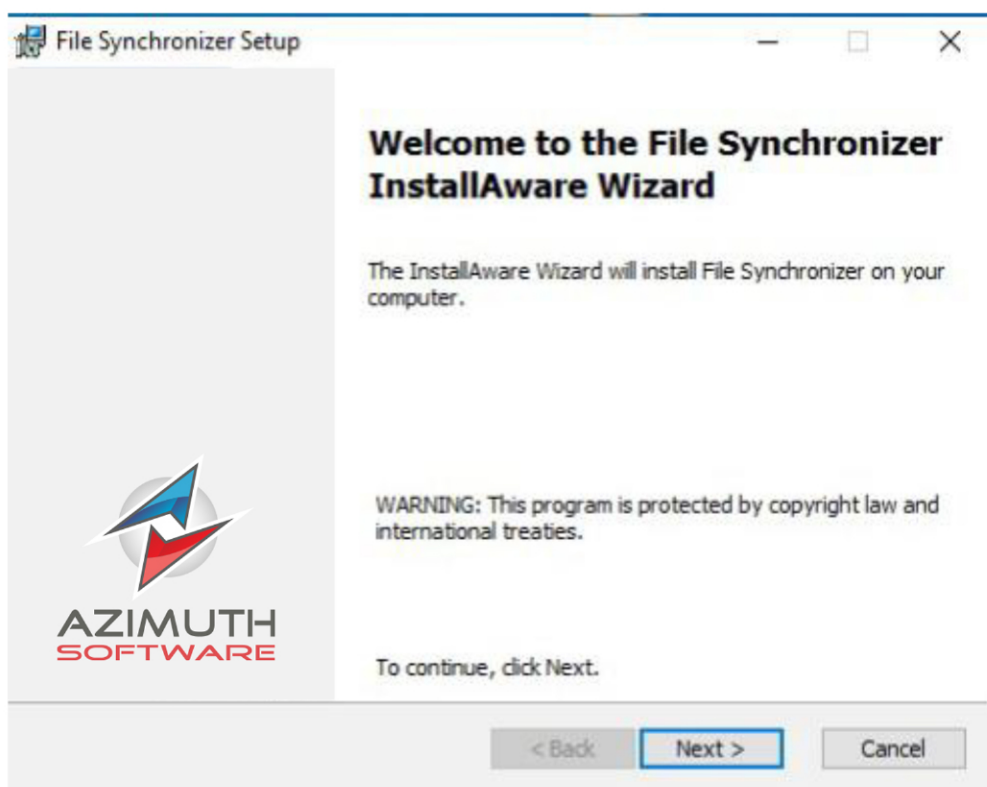


Рис. 1: Общий вид окна установки Subtitle Editor.

2.2. Настройка файла конфигурации

В файле конфигурации хранятся все требуемые настройки. Файл конфигурации не создается по умолчанию при первом запуске, его и путь до него необходимо завести вручную, в противном случае программа не запустится.

Согласно пути «%ProgramData%\BRAM Technologies\File Synchronizer\Settings.conf», создайте все требуемые директории и затем пустой файл «Settings.conf».

Файл конфигурации для программы FileSync должен быть в кодировке ANSI. Структура файла (далее в кавычках показаны сами параметры, кавычки не требуются):

- С решетки начинается комментарий до конца строки (Пример: «# Далее описывается название синхронизатора»);
- Название синхронизатора или конвертера должно заключаться в двойных скобках, например - «[sync:Subtitles]», где «sync:» - это заголовок выбора синхронизации, а «Subtitles» - само название синхронизатора, то в случае с конвертером, к примеру вида «[conv:Teletext1]», «conv:» - является заголовком выбора конвертера, а «Teletext1» является произвольным названием конвертера. Если конвертеров или синхронизаторов несколько, то названия обязательно должны быть уникальными;

- Все подающиеся изменению параметры должны записываться без каких-либо скобок сразу следом после знака равенства, например - «source_folder=e:\example\source_folder», где «source_folder» - это неизменный заголовок параметра, а «e:\example\source_folder» - произвольный задаваемый параметр. Также за пример можно привести следующего вида: «freq_scan_folder=2», где «freq_scan_folder» - это соответственно неизменный заголовок параметра, а «2» - возможный назначаемый/изменяемый параметр;
- Очередность строк с параметрами не имеет значения, единственное - они должны располагаться после названия синхронизатора, к которому относятся и соответственно либо до следующего названия синхронизатора, либо до конца файла;
- Строки с параметрами должны быть без пробелов, к примеру строка «freq_scan_folder = 2» будет проигнорирована;
- Для каждого отдельного синхронизатора может существовать только одна исходная директория, но при этом быть множество результирующих, при этом для каждого отдельного заданного конвертера может быть только одна исходная директория и одна результирующая. В случае с конвертером, если вам необходимо больше результирующих директорий, рекомендуем дополнительно использовать связку: Конвертер→Синхронизатор. Важно сказать заранее что количество одновременно работающих синхронизаторов и конвертеров напрямую зависит от количества лицензий, приобретенных для вашего Guardant-ключа. По вопросу приобретения дополнительных лицензий, рекомендуем связаться с нашим отделом продаж, также вы можете сделать информационный запрос по предоставляемым вашей лицензией функциям напрямую у вашего обслуживающего инженера BRAM Technologies. Далее заполните содержимое файла, вставив следующий текст и подстройте его под свои данные, основываясь на требованиях и по количеству приобретенных лицензий по следующему принципу:

Для синхронизатора:

название синхронизатора

[sync:Subtitles1]

исходная директория

source_folder=D:\ExampleSourceFolder

результирующая директория 1 (должны быть уникальны для всех синхронизаторов)

resulting_folder=S:\ExampleResultingFolder

директория, в которую будут сохраняться логи для данного синхронизатора

```
path_for_logging=D:\ExampleLogsFolder
# частота сканирования директорий (в секундах)
freq_scan_folder=2
# время через которое считать измененный файл готовым к копированию или
удалению (в секундах)
file_is_ready=5
# кол-во одновременных операций по копированию или удалению (в секундах)
number_files_being_processed_max=10
# результирующая директория 2 (должны быть уникальны для всех синхронизаторов)
resulting_folder=B:\ExampleResultingFolder2
```

Для конвертера:

```
[conv:Teletext1]
# исходная директория 1
source_folder=D:\FileSyncSourceFolder\Teletext
# результирующая директория 1 (должны быть уникальны для всех синхронизаторов)
resulting_folder=S:\FileSyncronizer\Teletext
# директория, в которую будут сохраняться логи для данного синхронизатора
path_for_logging=D:\FilesyncLogs2-1
# частота сканирования директорий (в секундах)
freq_scan_folder=10
# время через которое считать измененный файл готовым к копированию или
удалению (в секундах)
file_is_ready=10
# кол-во одновременных операций по копированию или удалению (в секундах)
name_resulting_file=Hello1.att
```

Синхронизаторов или конвертеров может быть несколько в одном конфигурационном файле, но как уже было сказано выше, необходимо их разделять, так как содержимое описанное под названием синхронизатора принадлежит и будет выполняться в рамках этого же синхронизатора, поэтому чтобы визуально отделить один синхронизатор от другого, используйте, к примеру, пустую строку между содержимым конфигураций двух синхронизаторов.

Результирующих (конечных) директорий может быть несколько на каждый из

синхронизаторов и располагать их можно в любом порядке (приоритет от этого не меняется).

На этом настройка конфигурационного файла завершена.

Установка модуля управления Subtitle Control

Для установки модуля управления машинами Azimuth-ТТ - Subtitle Control, необходимо запустить соответствующий исполняемый файл. Установщик программы встретит пользователя окном «Добро пожаловать в мастер установки Subtitle Editor» (Рис. 2).

Программа защищена законом об авторских правах и международными договорами. Для продолжения установки необходимо нажать на кнопку «Next», для отмены «Cancel». При отмене установки, в следующем всплывающем окне пользователю необходимо согласиться с отменой установки, нажав кнопку «Yes» или для возвращения к установке кнопку «No».

После нажатия на кнопку «Next» (Рис.2), открывается следующий этап — выбора типа установки. Рекомендуется выбирать полную установку программы, установив метку напротив позиции «Complete», далее необходимо нажать «Next». В следующем появившемся окне необходимо подтвердить начало установки, для этого нажмите кнопку «Install». Начнется установка программы. Во время установки программы может потребоваться подтверждение от имени администратора. По окончании установки нажмите кнопку «Finish», установщик закроется, установка программы завершена.

По умолчанию, программа устанавливается в следующую директорию: Мой компьютер → Локальный диск (C:) → Program Files (x86) → BRAM Technologies → Subtitle Control. Для запуска программы необходимо запустить исполняемый файл «SubtitleControl.exe». Для большего удобства рекомендуется создать ярлык к данному .exe файлу и разместить его на рабочем столе. В случае, если пользование программой ранее уже осуществлялось и она была переустановлена по причине обновления версии,



Рис. 2: Общий вид окна установки Subtitle Editor.

конфигурационные файлы, хранящие пользовательские шаблоны, при удалении не стираются, а остаются на данном компьютере. Если необходимо раскопировать конфигурационный файл с заданными настройками и списком имеющихся машин, то необходимо пройти по пути и скопировать файл на необходимую машину где должны появиться идентичные настройки: Мой компьютер → Локальный диск (C:) → Users → «Папка имени текущего пользователя ПК» → AppData → Roaming → BRAMTechnologies → «TeletextAdmin.ini». В случае возникновения затруднений — обратитесь к вашему системному администратору.

2.2. Запуск с USB-ключом (Guardant-ом)

Запуск системы на рабочей станции возможен только при инсталлированном ПО для считывания USB-ключа (Guardant свежей версии) и установленном USB-ключе. Если USB ключ не установлен, то приложение не запустится и на экране появится соответствующее системное сообщение (Рис.3). В таком случае проверьте что ключ установлен в ваш

компьютер. Если не знаете, как это сделать или ключ установлен, а данное окно всплывает снова и снова, рекомендуем обратиться к вашему системному администратору для установки требуемого ПО, обеспечивающего стабильную работу ключа безопасности.

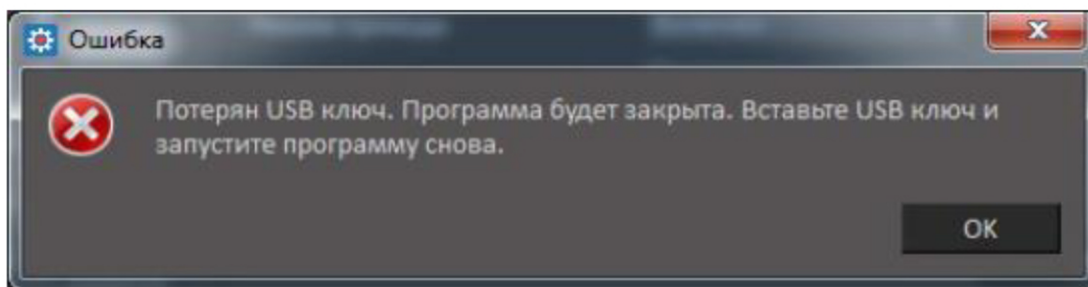


Рис. 3: Ошибка, свидетельствующая об отсутствии или неисправности USB-ключа.

Установка модуля Subtitle Editor

Для установки редактора субтитров Subtitle Editor, необходимо запустить соответствующий исполняемый файл. Установщик программы встретит пользователя окном «Добро пожаловать в мастер установки Subtitle Editor» (Рис. 4). Программа защищена законом об авторских правах и международными договорами. Для продолжения установки необходимо нажать на кнопку «Next», для отмены «Cancel». При отмене установке, в следующем всплывающем окне пользователю необходимо согласиться с отменой установки, нажав кнопку «Yes» или для возвращения к установке кнопку «No».

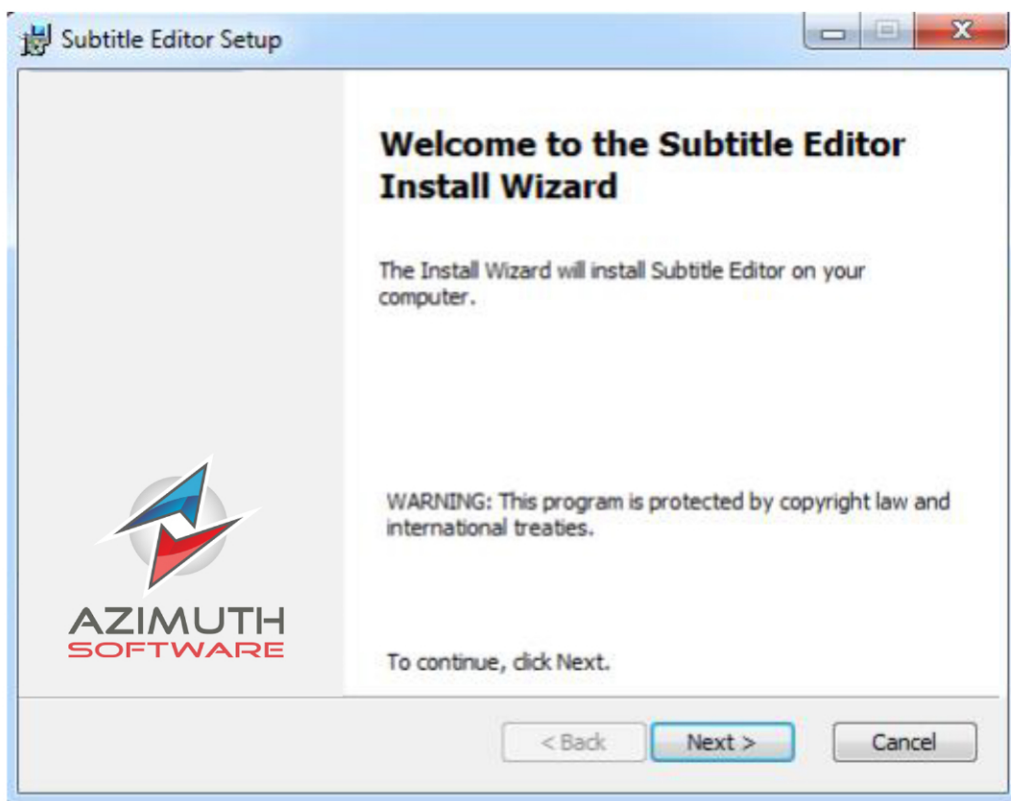


Рис. 4: Общий вид окна установки Subtitle Editor.

После нажатия на кнопку «Next» как на рис. 4, открывается следующий этап — выбора типа установки. Рекомендуется выбирать полную установку программы, установив метку напротив позиции «Complete», далее необходимо нажать «Next». В следующем появившемся окне необходимо подтвердить начало установки, для этого нажмите кнопку «Install». Начнется установка программы. Во время установки программы, может потребоваться подтверждение от имени администратора. По окончании установки нажмите кнопку «Finish», установщик закроется, установка программы завершена. По умолчанию программа устанавливается в следующую директорию: Мой

компьютер → Локальный диск (C:) → Program Files (x86) → BRAM Technologies → Subtitle Editor. Для запуска программы необходимо запустить исполняемый файл «SubtitleEditor.exe». Для большего удобства рекомендуется создать ярлык к данному .exe файлу и разместить его на рабочем столе. В случае, если пользование программой ранее уже осуществлялось и она была переустановлена по причине обновления версии, конфигурационные файлы, хранящие пользовательские шаблоны, при удалении не стираются, а остаются в папке с программой.