

ПО Форвард Т

# AVI FOURCC Changer

Изменение FOURCC-кода AVI-файлов



*Дата выпуска:  
14 декабря 2007 г.*

Руководство пользователя



---

## Содержание

Введение .....	3
Работа в режиме диалога.....	4
1. Основное окно приложения AVI FOURCC Changer .....	4
2. Группа элементов Wild mask change .....	5
3. Группа элементов Multi-selection change .....	5
4. Сообщения программы о результатах работы.....	6
5. Сообщения программы об ошибках.....	6
Работа в режиме командной строки .....	7
Порядок работы с приложением.....	8
1. Использование файловой маски.....	8
2. Указание имени файла явным образом.....	9





## Введение

Приложение AVI FOURCC Changer предназначено для изменения FOURCC-кода AVI-файлов.

Модификация кода осуществляется без полной перезаписи файлов. Изменения могут быть внесены как в отдельный файл, так и в пакет файлов. Файлы могут располагаться на сетевых дисках. Наряду с диалоговым, возможна работа программы в командном режиме.

**Примечание:** FOURCC-код (Four-Character Code) – четырехбуквенный код для идентификации кодека, которым сжат видеопоток в данном файле. Код записывается в AVI-файл вместе с данными. При проигрывании файла система использует эту информацию для определения нужного видеocodeка.

В некоторых случаях может потребоваться замена FOURCC-кода для обеспечения совместимости AVI-файла с определенным кодеком. Например, при захвате видео в формате DV с использованием кодека SoftLab-NSK DV в AVI-файл по умолчанию записывается FOURCC-код со значением SLDV, не являющийся стандартным. В случае необходимости открыть такой файл с помощью одного из стандартных видеocodeков (например, на компьютере, где отсутствует кодек SoftLab-NSK DV), можно изменить значение кода на dvsd.

✓ **Важно:** Следует помнить, что изменение FOURCC-кода нужно производить только в случае крайней необходимости. Как правило, большинство проблем можно решить без редактирования кода, просто установив требуемый видеocodeк. Следует быть внимательным при указании нового значения FOURCC-кода! Задание неправильного или произвольного (при отсутствии соответствующего видеocodeка) кода сделает невозможным воспроизведение AVI-файла.

## Работа в режиме диалога

### 1. Основное окно приложения AVI FOURCC Changer

Вызов приложения AVI FOURCC Changer в режиме диалога осуществляется при запуске следующего файла:

C:\ProgramFiles\ForwardTSoftware\Tools\avitype.exe

В главном окне программы расположены управляющие элементы, предназначенные для настройки и запуска процедуры изменения FOURCC-кода.

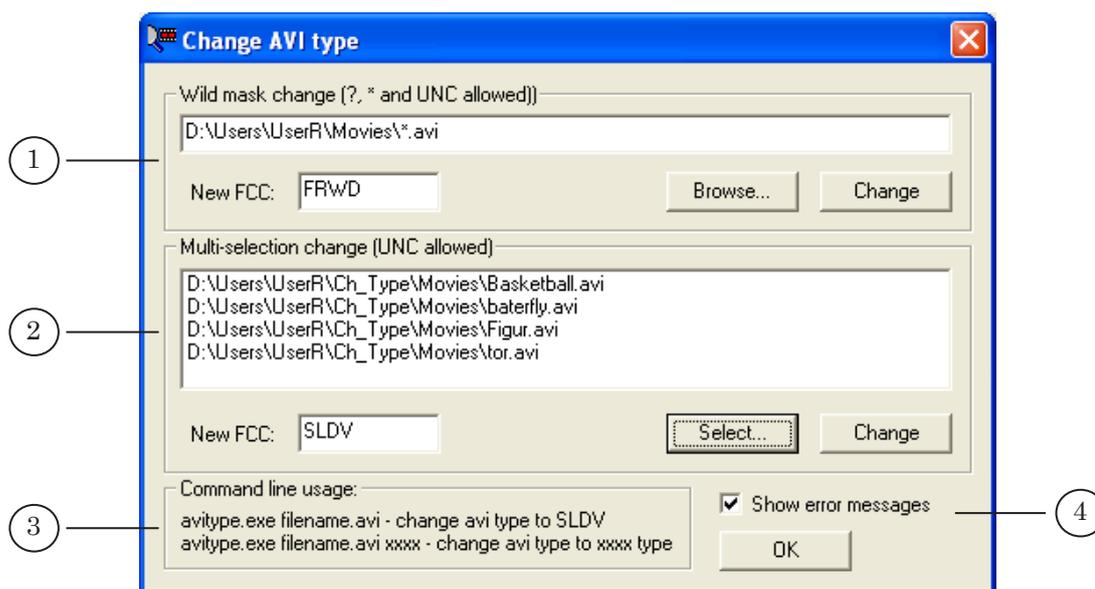


Рисунок 1. Основное окно приложения

1 – группа для работы с использованием маски файлов; 2 – группа для работы со списком файлов; 3 – справочная информация о запуске программы из командной строки; 4 – флажок, включающий режим вывода сообщений об ошибках, возникающих в ходе обработки файлов.

Для изменения FOURCC-кода необходимо указать:

- полный путь к изменяемому файлу (файлам);
- новое значение FOURCC-кода.



**Важно:** Будьте внимательны при указании нового FOURCC-кода! Неправильное или произвольное (при отсутствии соответствующего видеокодека) значение сделает невозможным использование AVI-файла.

Имена изменяемых файлов могут быть заданы двумя способами: явным образом и с помощью маски. В зависимости от этого для изменения кода используется одна из двух групп элементов:

- Wild mask change – при выборе файлов по маске;
- Multi-selection change – используется при указании имен файлов явным образом.



Примечание: Маски имен файлов – удобный и простой инструмент для “фильтрации” данных. При создании маски используются специальные символы (wildcards): \* и ?. Звёздочка означает произвольное количество любых символов (в том числе и отсутствие символов). Вопросительный знак означает любой одиночный символ. Например, для выбора всех файлов с расширением avi из заданной директории следует использовать маску, которая содержит символ \*: \*.avi.

## 2. Группа элементов Wild mask change

Группа управляющих элементов Wild mask change используется в случае задания имен файлов с помощью маски.

В группу включены следующие элементы:

- текстовое поле – для указания полного пути и имени или маски AVI-файла (файлов), подлежащего обработке;
- кнопка Browse... – для выбора папки с изменяемыми файлами. При нажатии на эту кнопку открывается стандартный диалог выбора файлов, с помощью которого следует задать нужную папку и указать один из файлов;
- текстовое поле New FCC – для указания нового значения FOURCC-кода;
- кнопка Change – для запуска процедуры внесения изменений в указанный файл (файлы).

## 3. Группа элементов Multi-selection change

Группа управляющих элементов Multi-selection change применяется при задании имен файлов (одного или нескольких) явным образом.

В группе расположены следующие элементы:

- список – для перечисления имен изменяемых AVI-файлов (одного или нескольких);
- кнопка Select... – для выбора файлов. При нажатии на эту кнопку открывается стандартный диалог выбора файлов, с помощью которого следует задать нужную папку и указать имена файлов;
- текстовое поле New FCC – для указания нового значения FOURCC-кода;
- кнопка Change – для запуска процедуры внесения изменений в файл (файлы).



#### 4. Сообщения программы о результатах работы

Запуск процедуры изменения FOURCC-кода выполняется с помощью кнопки Change.

После завершения процедуры программа выдаст сообщение о количестве измененных файлов.



Рисунок 2. Окно с сообщением о завершении обработки файлов

#### 5. Сообщения программы об ошибках

Если в ходе изменения FOURCC-кода возникнут ошибки (например, указанный файл отсутствует), то программа выдаст соответствующее предупреждение. В заголовке окна будет указано имя ошибочного файла.

Сообщение будет выдано в том случае, если активирована опция Show error messages.

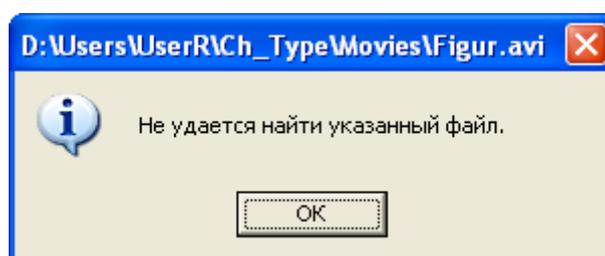


Рисунок 3. Сообщение об ошибке



## Работа в режиме командной строки

Для вызова приложения из командной строки необходимо выполнить команду, имеющую следующий формат:  
“полный путь к файлу avitype.exe” “полный путь к файлу filename.avi” [xxxx]

где:

- “полный путь к файлу avitype.exe” – полный путь к программе AVI FOURCC Changer;
- “полный путь к файлу filename.avi” – полный путь к изменяемому файлу;
- xxxx – новое значение FOURCC-кода (необязательный параметр).

Если в командной строке отсутствует значение FOURCC-кода, то в файл записывается значение, установленное по умолчанию, – SLDV.

▶▶▶ **Пример:** 1. Для того чтобы присвоить FOURCC-коду файла slony.avi значение FRWD, следует выполнить следующую команду:  
“E:\Program Files\ForwardTSoftware\Tools\avitype.exe” “F:\Users\slony.avi” FRWD  
2. Следующая команда означает замену текущего значения FOURCC-кода в файле wood.avi на новое – SLDV:  
“E:\Program Files\ForwardTSoftware\Tools\avitype.exe” “F:\Users\wood.avi”



## Порядок работы с приложением

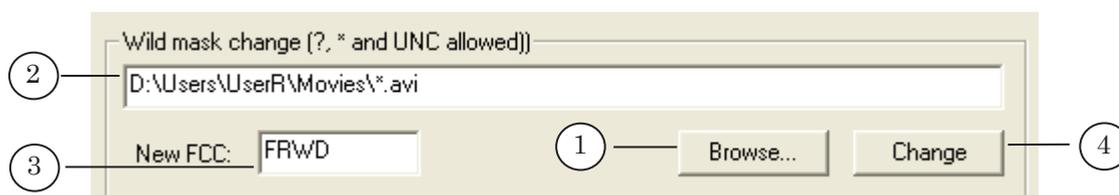
Запустите приложение:

C:\ProgramFiles\ForwardTSoftware\Tools\lavitype.exe

- ✓ **Важно:** Будьте внимательны при указании нового FOURCC-кода! Неправильное или произвольное (при отсутствии соответствующего видеокодека) значение сделает невозможным использование AVI-файла.

### 1. Использование файловой маски

Выполняйте настройку и запуск процедуры в группе управляющих элементов Wild mask change.



1. Нажмите кнопку Browse....  
В диалоговом окне Открыть выберите папку и один из файлов с расширением avi. Нажмите кнопку Открыть.
2. В текстовом поле группы отредактируйте файловую маску.
3. В поле редактирования New FCC задайте новое значение FOURCC-кода.
4. Нажмите кнопку Change.
5. По окончании процедуры будет выдано сообщение о количестве измененных файлов.



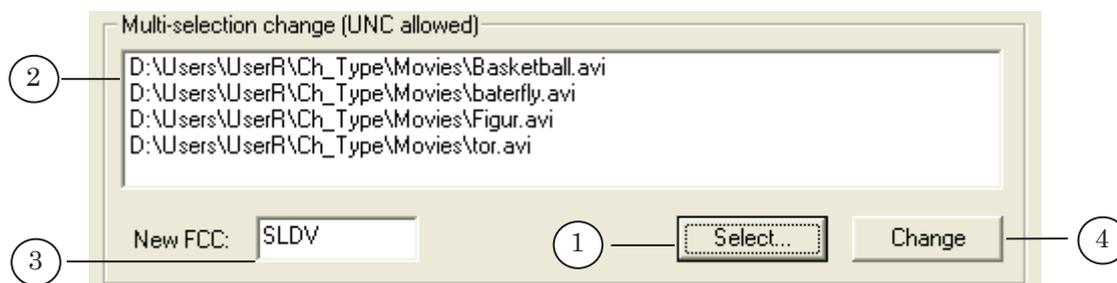
**Совет:** При создании маски используйте специальные символы:

- \* – означает произвольное количество любых символов (в том числе и отсутствие символов);
- ? – означает любой одиночный символ.

Например, для выбора всех файлов с расширением avi из заданной директории следует использовать маску \*.avi.

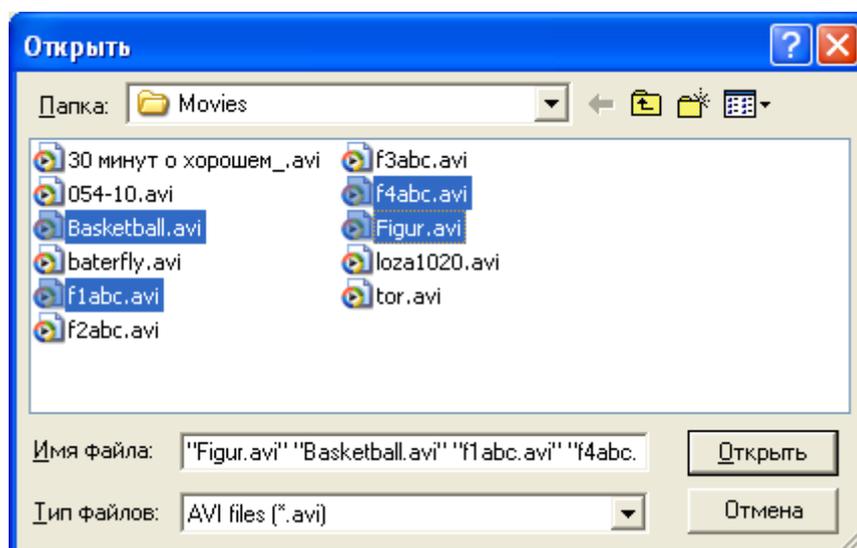
## 2. Указание имени файла явным образом

Выполняйте настройку и запуск процедуры в группе управляющих элементов Multi-selection change.



1. Сформируйте список файлов. Для этого нажмите кнопку Select....

В диалоговом окне Открыть выберите папку и нужные файлы. Нажмите кнопку Открыть.



2. В поле списка будет отображен перечень выбранных файлов.

3. В поле редактирования New FCC задайте новое значение FOURCC-кода.

4. Нажмите кнопку Change.

5. По окончании процедуры будет выдано сообщение о количестве измененных файлов.



**Совет:** Для выбора нескольких файлов в произвольном порядке используйте комбинацию клавиши CTRL и левой кнопки мыши.



---

## Полезные ссылки

**Линейка продуктов ФорвардТ: описание, загрузка ПО, документация, готовые решения**

<http://www.softlab-nsk.com/rus/forward>

### **Техподдержка**

e-mail: [forward@sl.iae.nsk.su](mailto:forward@sl.iae.nsk.su)

[forward@softlab-nsk.com](mailto:forward@softlab-nsk.com)

### **Форумы**

<http://www.softlab-nsk.com/forum>