

ПО Форвард Т

SMSManager

Вывод SMS-сообщений в титры



*Дата выпуска:
25 апреля 2016 г.*

Руководство пользователя



Содержание

Введение	4
Общие сведения о программе	5
1. Назначение	5
2. Функциональные характеристики	5
3. Схема вывода сообщений	5
Файлы сообщений.....	7
Запуск программы.....	8
Главное окно приложения	9
1. Общий вид.....	9
2. Группа Настройки	10
3. Группа Вывод сообщений.....	10
Режимы работы программы	12
Порядок подготовки к выводу сообщений	13
Общие настройки	14
1. Общие	14
2. Разбор "ников"	15
2.1. Описание	15
2.2. Настройка	16
VIP-сообщения	18
1. Описание.....	18
2. Настройка.....	18
Служебные сообщения	19
1. Описание.....	19
2. Файл со служебными сообщениями	19
3. Настройка	20
Буфер сообщений.....	21
1. Описание.....	21
2. Настройка.....	21
Модерирование.....	22
1. Описание.....	22
2. Файл запрещённых слов	22
3. Настройка и модерирование.....	23
4. Ручное модерирование.....	24
Статистика	26
1. Описание.....	26
2. Схема вывода	26
3. Предварительная подготовка	28



4. Файл региона	28
5. Настройка	29
Управление передачей сообщений	30
Проверка работы программы	31



Введение

В составе ПО ForwardT Software имеются средства для вывода SMS-сообщений в виде титров: титровальные элементы SMS, SMS2 и SMSRoll (см. руководство пользователя «[FDTitle Designer. Редактор титровальных проектов](#)»).

Для загрузки SMS-сообщений в любой из этих титровальных элементов требуется дополнительное управляющее приложение, функциональные характеристики которого зависят от способа организации взаимодействия между SMS-провайдером и вещающей компанией.

В состав ПО ForwardT Software входит программа SMSManager. Программа предназначена для загрузки в титровальные элементы SMS, SMS2 и SMSRoll сообщений, которые хранятся в текстовых файлах на жестком диске компьютера.

В данном документе приводится описание и инструкции по работе с программой SMSManager.



Общие сведения о программе

1. Назначение

Приложение SMSManager предназначено для загрузки SMS-сообщений из текстовых файлов в титровальный элемент SMS, SMS2 или SMSRoll.

Приложение SMSManager входит в стандартный комплект поставки ПО ForwardT Software и используется в комплексе с другими программами из состава ПО.

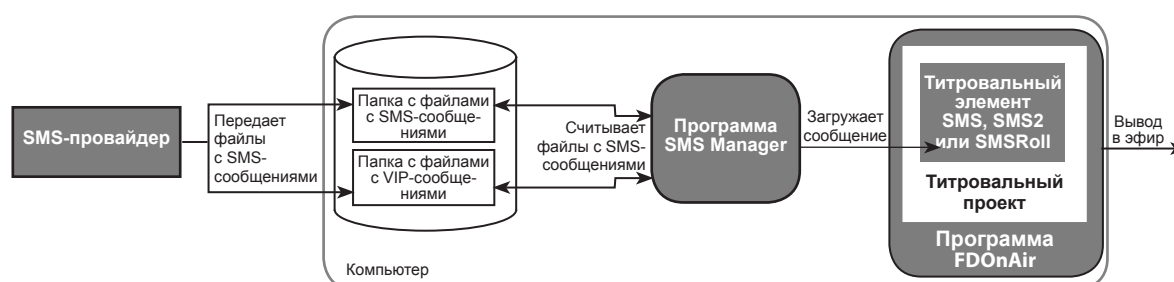
2. Функциональные характеристики

В программе реализованы следующие функции:

- обработка обычных SMS-сообщений;
- обработка VIP-сообщений – SMS-сообщений, имеющих повышенный приоритет;
- вывод служебных сообщений;
- заполнение пауз – вывод служебных или повтор обычных SMS-сообщений, если отсутствуют новые SMS-сообщения;
- подсчёт и вывод статистики;
- отображение «никнов»;
- выбор стилей текста сообщений;
- автоматическое модерирование – автоматический поиск и замена запрещённых слов. Слова заменяются знаками «*» по количеству символов;
- ручное модерирование;
- автоматическое удаление части сообщений: от первого символа до заданной подстроки включительно.

3. Схема вывода сообщений

На рисунке показана схема вывода SMS-сообщений в эфир с использованием программы SMSManager.



Программа SMSManager периодически, через заданные пользователем промежутки времени, сканирует папки с обычными и VIP-сообщениями.

В случае обнаружения в папках файлов с сообщениями программа считывает все сообщения и удаляет файлы.



Передача сообщений титровальному элементу производится по одному.

Программа может передавать сообщения титровальному элементу, только когда он находится в активном состоянии:

- если титровальный проект загружен в программу FDO nAir, и титровальный объект, содержащий указанный элемент, находится в состоянии «Включен»;
- титровальный проект с указанным титровальным элементом открыт в приложении FDTitleDesigner в режиме просмотра (во время отладки вывода титров).

Один экземпляр программы производит загрузку сообщений в один титровальный элемент. Для загрузки сообщений в несколько элементов нужно запустить соответствующее количество экземпляров программы SMSManager.



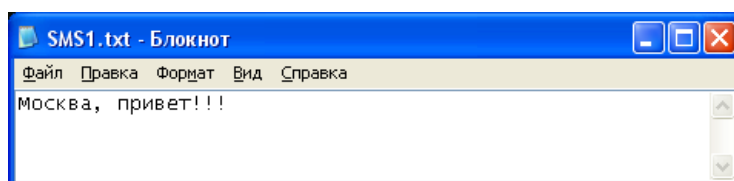
Файлы сообщений

Каждое SMS-сообщение (как обычное, так и VIP) должно храниться в отдельном текстовом файле с расширением имени txt.

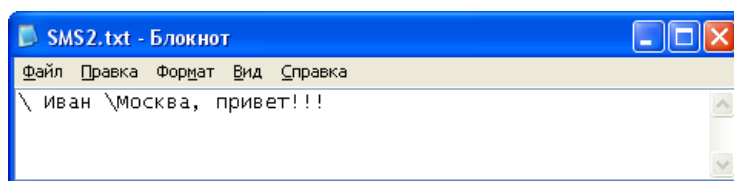
Для каждого типа сообщений требуется отдельная папка.

Допустимы разные варианты записи SMS-сообщений в файле:

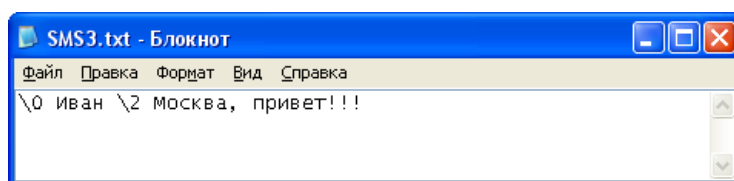
- только текст сообщения;



- сообщение с «ником» (см. разд. «Общие настройки», пункт «2. Разбор "ников"»);



- сообщение с «ником» и явным заданием стиля оформления (см. разд. разд. «Общие настройки», пункт «2. Разбор "ников"»).





Запуск программы

Для вызова приложения SMSManager необходимо запустить на выполнение файл `~\SMS\SMSManager.exe`, где `~` – полный путь к папке, в которую установлено ПО ForwardT Software.

После запуска открывается главное окно программы с настройками, выполненными во время последнего сеанса работы.

Существует возможность запустить программу на исполнение из командной строки. Формат командной строки:

```
"ProgramFile" [#N][-start]
```

где:

- `ProgramFile` – полный путь к файлу `SMSManager.exe`;
- `#N` – номер экземпляра программы (необязательный параметр);
- `-start` – ключ для автоматического перевода программы в режим передачи сообщений титровальному элементу. Если ключ отсутствует, программа запускается в режиме настройки.

✓ **Важно:** Если в именах папок и файлов встречаются пробелы, то путь к файлу обязательно следует взять в прямые двойные кавычки (" ... ").

➡ **Пример:** `"C:\Program Files\ForwardT Software\SMS\SMSManager.exe" #1 -start`
Результат исполнения команды: запуск экземпляра #1 программы SMSManager; после запуска программа работает в режиме передачи сообщений.



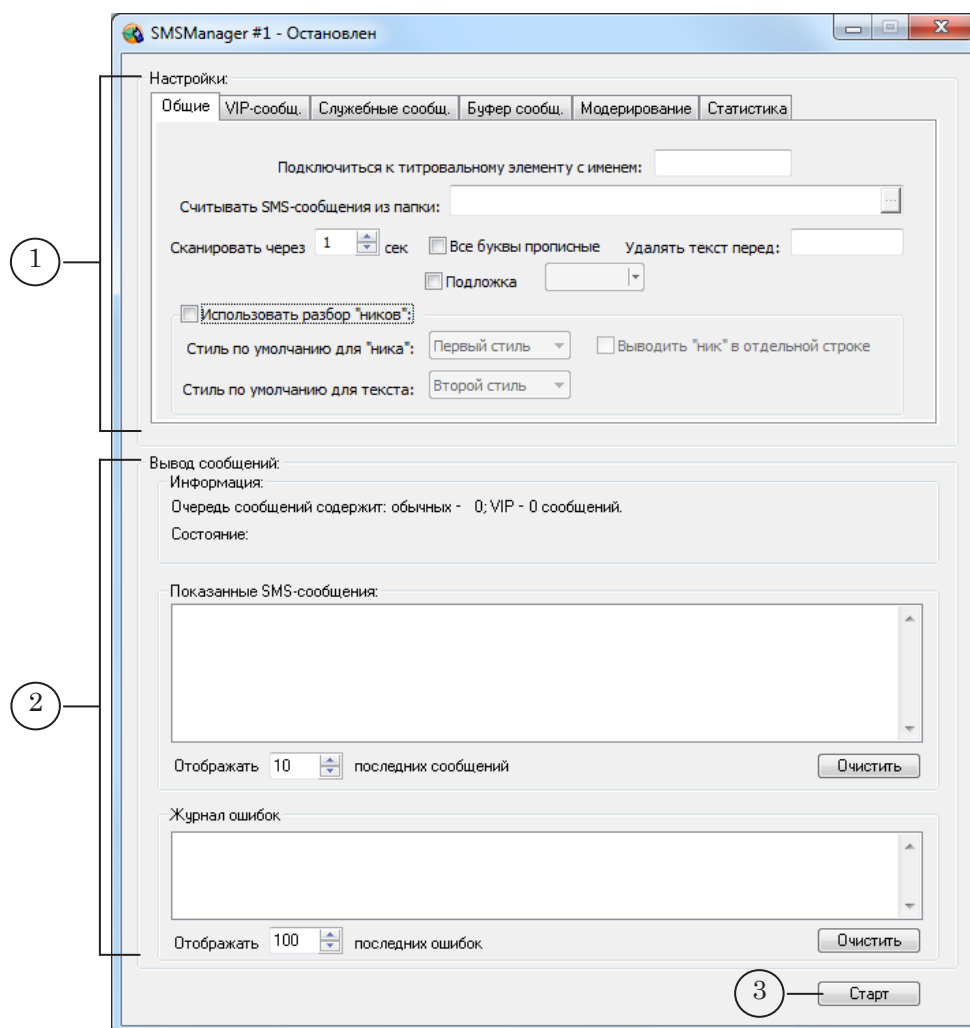
Главное окно приложения

1. Общий вид

Главное окно предназначено для настройки, управления и контроля за ходом передачи сообщений титровальному элементу.

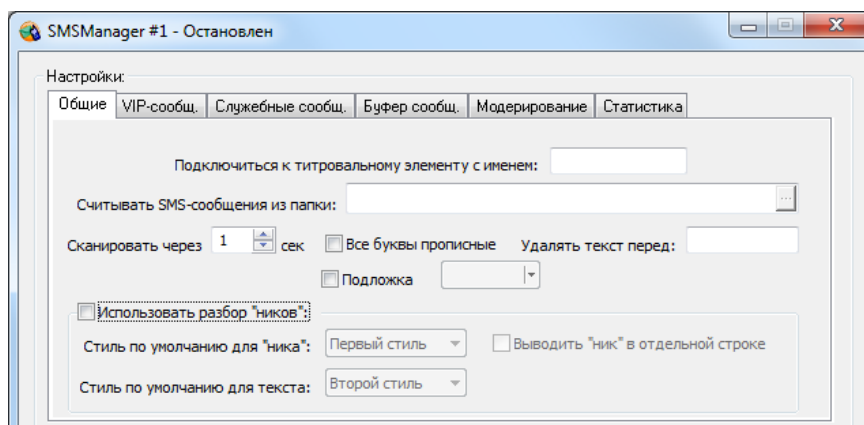
В главном окне расположены:

- группа элементов Настройки (1), объединяющая элементы, предназначенные для настройки работы программы;
- группа элементов Вывод сообщений (2), объединяющая элементы, предназначенные для отображения информации о ходе передачи сообщений титровальному элементу;
- кнопка Старт/Стоп (3) – для запуска/остановки передачи сообщений титровальному элементу.



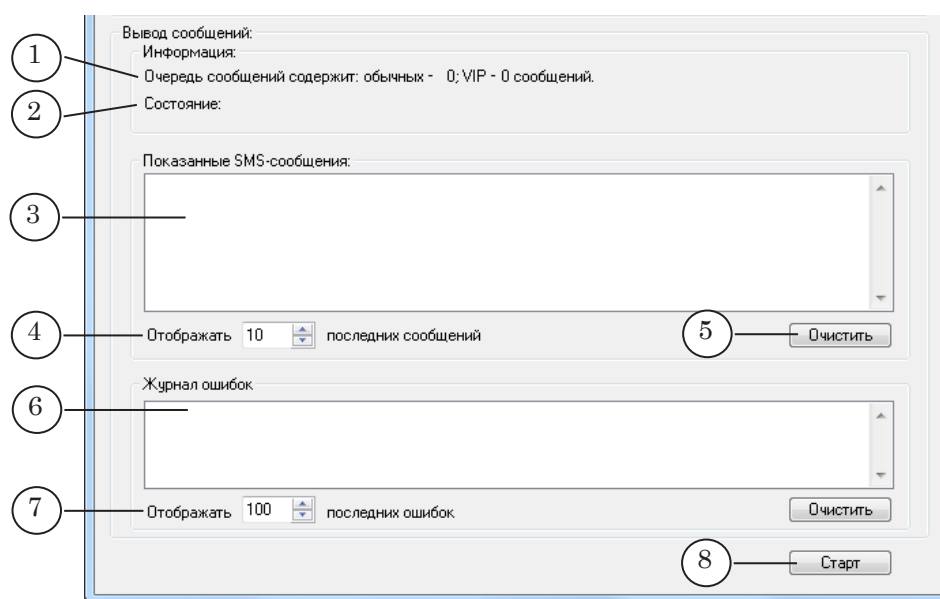


2. Группа Настройки



В группе Настройки расположены вкладки, на которых производится настройка опций работы программы. Подробное описание вкладок и опций см. в одноименных разделах ниже.

3. Группа Вывод сообщений



Группа Вывод сообщений содержит элементы, предназначенные для контроля за ходом вывода сообщений:

- группа Информация – для отображения информации о ходе передачи сообщений титровальному элементу:
 - строка для отображения количества считанных, но еще не показанных сообщений (1);
 - строка для отображения текущего состояния процесса передачи сообщений (2);
- группа Показанные SMS-сообщения – для контроля за последними сообщениями, переданными для показа. Группа содержит следующие элементы:



- область для отображения списка последних переданных для показа сообщений (3);
- поле Отображать ... последних сообщений (4) – ограничение на количество сообщений, выводимых в список;
- кнопка Очистить (5) – для очистки списка переданных сообщений;
- группа Журнал ошибок – для отображения сообщений об ошибках. В этой группе содержатся следующие элементы (см. рис. выше):
 - область для отображения списка сообщений об ошибках (6);
 - поле Отображать ... последних ошибок (7) – ограничение на количество сообщений об ошибках в списке;
 - кнопка Очистить (8) – для очистки списка сообщений об ошибках.



Режимы работы программы

Программа может работать в одном из следующих режимов:

- **настройки.** В этом режиме производится настройка работы программы. Во время работы в этом режиме передача сообщений титровальному элементу не производится;
- **вывода сообщений.** Во время работы в этом режиме программа передаёт сообщения титровальному элементу.

Чтобы переключиться из одного режима в другой, используйте кнопку Старт/Стоп.



Порядок подготовки к выводу сообщений

1. Используя программу Forward Titling, подготовить файл с коллекцией стилей (*.efc) для оформления SMS-сообщений (см. руководство пользователя «[Forward Titling. Графический редактор](#)»).
2. Организовать поступление текстовых файлов с сообщениями в определенные папки на компьютере:
 - файлов с обычными SMS-сообщениями – в папку для обычных сообщений;
 - файлов с VIP-сообщениями – в папку для VIP-сообщений.

Текст сообщений в файлах должен удовлетворять определенным правилам записи (см. разд. «Общие настройки», пункт «2. Разбор "ников"»).

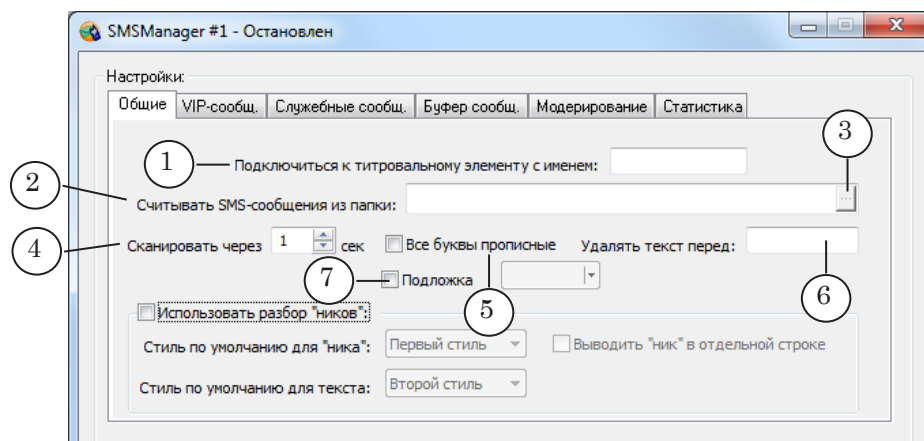
3. Используя программу FDTitling Designer, подготовить титровальный проект:
 - титровальный проект должен содержать титровальный элемент типа SMS, SMS2 или SMS-Roll;
 - если требуется выводить статистику (количество сообщений, ожидающих показа), титровальный проект должен дополнительно содержать титровальный элемент типа Картинка (см. разд. «Статистика»).
4. В случае использования служебных сообщений подготовить текстовый файл со служебными сообщениями (см. разд. «Служебные сообщения»).
5. Запустить программу SMSManager. В программе произвести общие и дополнительные настройки.
6. Произвести проверку работы программы (см. разд. «Проверка работы программы»).
7. Титровальный проект, созданный на шаге 3, загрузить в программу FDOOnAir.
8. В программе SMSManager запустить процесс вывода сообщений.
9. В программе FDOOnAir составить расписание вещания. При необходимости вставить в расписание команды управления титровальным объектом, в котором содержится соответствующий элемент SMS, SMS2 или SMSRoll. Запустить исполнение расписания. Наряду с командами расписания для включения и выключения показа титров с SMS можно использовать кнопки интерактивного управления титровальными объектами. Чтобы SMS-сообщения выводились в эфир, программа SMSManager должна работать в режиме вывода сообщений.




Общие настройки

1. Общие

На вкладке Общие производится настройка вывода обычных SMS-сообщений.



Порядок настройки:

1. В поле Подключиться к титровальному элементу с именем (1) введите имя титровального элемента (SMS, SMS2 или SMSRoll), которому будет производиться передача сообщений для вывода.
2. В поле Считывать SMS-сообщения из папки (2) – укажите полный путь к папке, в которую поступают файлы с обычными SMS-сообщениями. Для вызова диалогового окна выбора папки используйте кнопку  (3).
3. В поле Сканировать через ... сек (4) – установите длительность промежутков времени между сканированиями папок с сообщениями.
4. Если требуется выводить текст всех сообщений прописными буквами, установите флажок Все буквы прописные (5).
5. Если требуется автоматически отсекавать часть текста в начале сообщений, введите требуемую последовательность символов в поле Удалять текст перед (6).
6. Если требуется, чтобы текст сообщения выводился на фоне цветной подложки, то установите флажок Подложка (7). После установки флажка станет доступна палитра для выбора цвета подложки. Подложкой оформляется весь текст SMS-сообщения («ник» и текст).



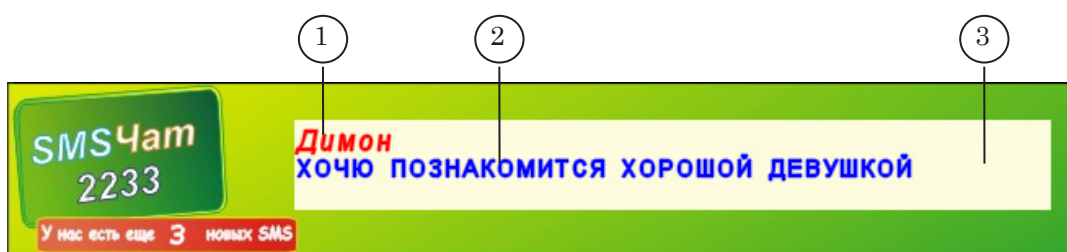
2. Разбор "ников"

2.1. Описание

В программе имеется возможность организовать вывод «ников» (псевдонимов авторов сообщений), оформленных отличным от текста сообщения образом.

На рисунке показан пример вывода SMS-сообщения с использованием опции Разбор «ников»:

- (1) – «ник» автора сообщения, выведенный в отдельной строке от текста сообщения (включен режим Выводить «ники» в отдельной строке);
- (2) – текст сообщения;
- (3) – подложка.



Активирование и настройка опции вывода «ников» производится на вкладке Разбор «ников».

Для корректного использования опции Разбор «ников» текст в файлах с сообщениями должен быть структурирован одним из следующих способов:

- _Ник_ _ТекстСообщения – при выводе «ник» и текст сообщения оформляются стилями, заданными в настройках Показ «ников», как стили по умолчанию;
- \Стиль1_Ник_ \Стиль2_ТекстСообщения – при выводе «ник» и текст сообщения оформляются указанными стилями (Стиль1 – для «ников»; Стиль2 – для текста сообщения).

Наличие пробелов (для наглядности пробелы обозначены знаком «_») и обратных косых черт обязательно. Стиль1, Стиль2 – цифра, соответствующая порядковому номеру стиля (отсчет начинается с 0), или имя стиля в файле коллекции стилей (*.efc). Файл коллекции стилей задается в свойствах титровального элемента.

➡ **Пример:** \0 Димон \1 Хочу познакомиться с хорошей девушкой

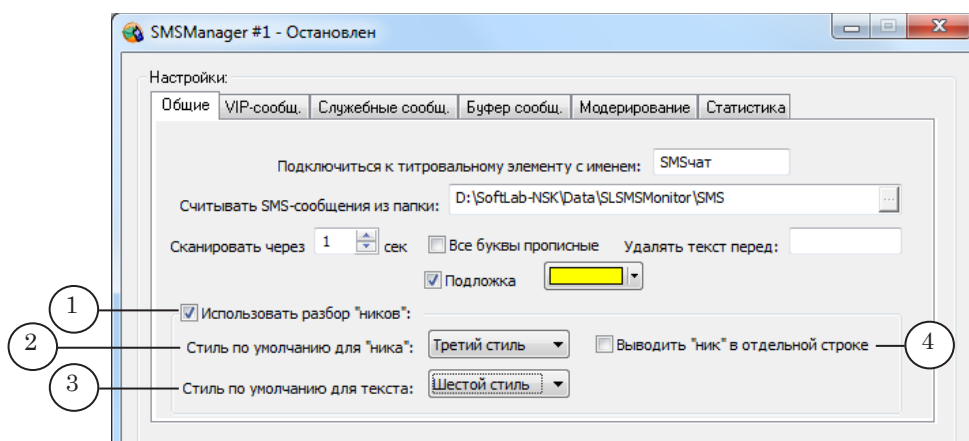
✓ **Важно:** При наборе сообщений не перепутайте обратную косую черту «\» с прямой косой чертой «/»!



Если опция Разбор «ников» активирована, но текст сообщения не структурирован ни одним из указанных выше способов, то титровальному элементу передается весь текст из файла с сообщением; при выводе текст оформляется стилем, указанным в настройках как стиль по умолчанию для текста.

Если текст в файле с сообщением структурирован одним из описанных выше способов, но опция Разбор «ников» не активирована, то титровальному элементу будет передаваться весь текст из файла с сообщением, включая обратные косые черты и указатели стилей.

2.2. Настройка



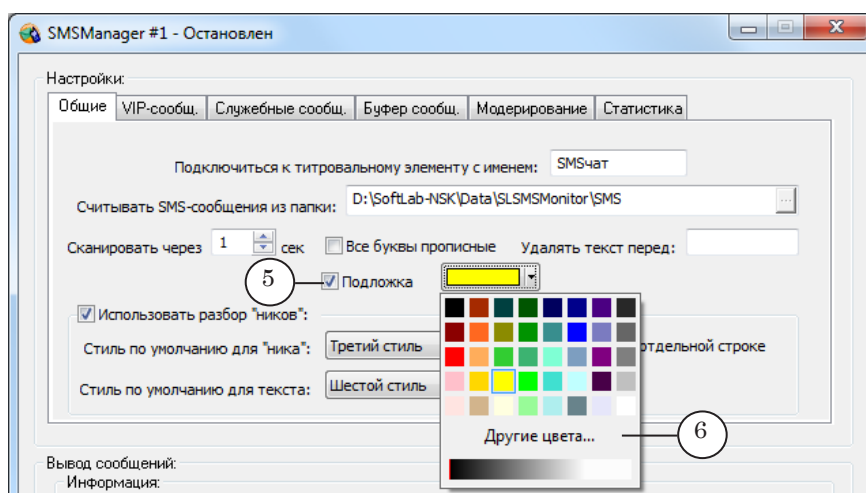
1. Настройка производится с помощью группы элементов **Использовать разбор «ников»** на вкладке **Общие**.
2. Установите флажок **Использовать разбор «ников»** (1) – для включения режима работы с «никами». Действие данной установки распространяется на обычные, VIP и служебные сообщения.
3. В списке **Стиль по умолчанию для «ника»** (2) – выберите стиль оформления «ника», который будет использоваться по умолчанию. Стиль задается по его порядковому номеру в файле коллекции стилей, отсчет начинается с 1. Этот стиль применяется, если в файле с сообщением не указан стиль для оформления «ника». Действие данной установки распространяется на обычные и служебные сообщения.
4. В списке **Стиль по умолчанию для текста** (3) – выберите стиль оформления текста, который будет использоваться по умолчанию. Стиль задается по его порядковому номеру в файле коллекции стилей, отсчет начинается с 1. Действие данной установки распространяется на обычные и служебные сообщения.
5. Для вывода «ника» в отдельной строке от текста сообщения установите флажок **Выводить «ник» в отдельной**



строке (4).

Действие данной установки распространяется на обычные, VIP и служебные сообщения.

- Для оформления выводимых сообщений подложкой установите флажок Подложка (5). После установки флажка станет доступна палитра для выбора цвета подложки (6). Подложкой оформляется весь текст SMS-сообщения («ник» и текст).





VIP-сообщения

1. Описание

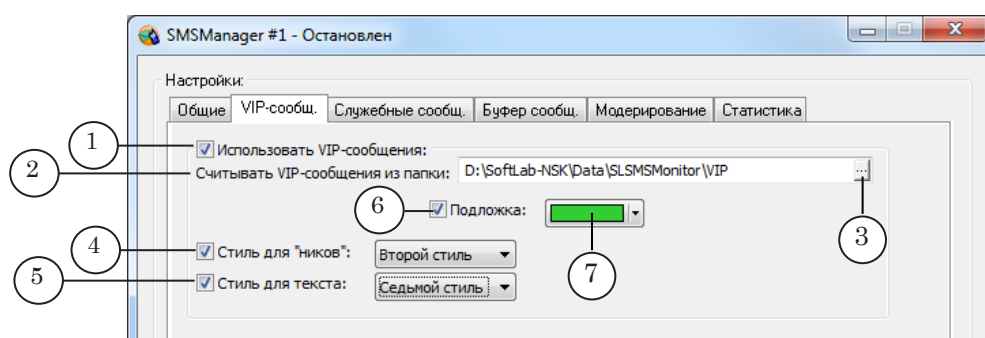
VIP-сообщения – SMS-сообщения, которые имеют более высокий приоритет по сравнению с обычными.


Файлы с VIP-сообщениями должны храниться в отдельной от обычных сообщений папке.

При считывании VIP-сообщений программа приостанавливает передачу титровальному элементу обычных сообщений и последовательно передает все считанные VIP-сообщения. По завершении передачи VIP-сообщений программа возобновляет передачу обычных сообщений.

Программа работает с VIP-сообщениями, если выполнены необходимые настройки на вкладке VIP-сообщения.

2. Настройка



1. В группе Настройки перейдите на вкладку VIP-сообщ.
2. Установите флажок Использовать VIP-сообщения (1) – для активирования данной опции.
3. В поле Считывать VIP-сообщения из папки (2) – укажите полный путь к папке с VIP-сообщениями. Для вызова диалогового окна для выбора папки используйте кнопку  (3).
4. Если опция Использовать разбор “ников” активирована, то установите флажок Стиль для “ников” (4) и выберите стиль оформления «ников» в VIP-сообщениях, используемый по умолчанию. Стиль задается по его порядковому номеру в файле коллекции стилей, отсчет начинается с 1.
5. Установите флажок Стиль для текста (5) и выберите стиль оформления текста VIP-сообщений, используемый по умолчанию. Стиль задается по его порядковому номеру в файле коллекции стилей, отсчет начинается с 1.
6. Для оформления текста VIP-сообщений подложкой установите флажок Подложка (6) и с помощью палитры (7) выберите цвет подложки.



Служебные сообщения

1. Описание

Служебные сообщения – сообщения, созданные ведущим SMS-чата. Это может быть как текст от лица администратора, так и текст, имитирующий SMS-сообщения от зрителей. Все служебные сообщения хранятся в одном отдельном файле.

Принцип вывода служебных сообщений: если в течение времени, заданного пользователем, не поступают новые SMS-сообщения, то титровальному элементу передаётся одно служебное сообщение. Порядок вывода сообщений соответствует порядку их следования в файле.

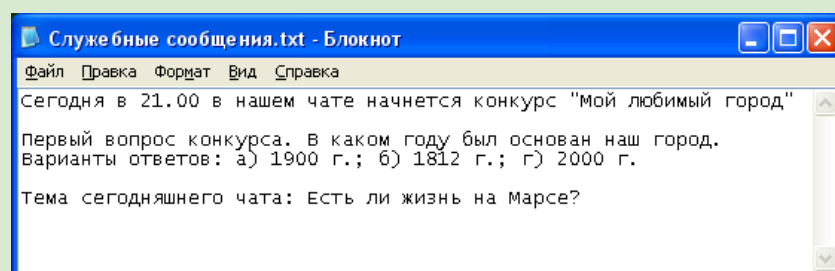
Вывод служебных сообщений производится, если на вкладке Служебные сообщения установлен флажок Использовать служебные сообщения.

2. Файл со служебными сообщениями

Файл со служебными сообщениями – текстовый файл (*.txt).

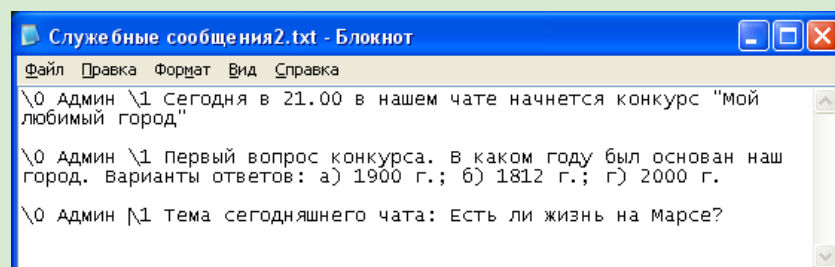
Каждое сообщение в файле должно располагаться в отдельном абзаце.

Пример:



Если в настройках работы программы активирована опция Использовать разбор "ников", то тексты служебных сообщений могут иметь структуру, указанную в разд. «Общие настройки», пункт «2. Разбор "ников"».

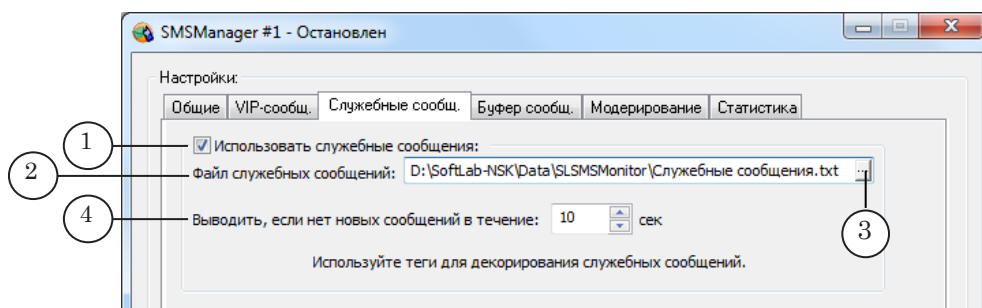
Пример:



Совет: Для оформления служебных сообщений можно использовать теги форматирования. Подробную информацию о тегах см. в документе [«FDTitle Designer. Редактор титровальных проектов»](#), раздел «Теги форматирования».



3. Настройка



1. В группе Настройки перейдите на вкладку Службные сообщ.
2. Установите флажок Использовать службные сообщения (1) – для разрешения вывода сообщений из файла со служебными сообщениями.
3. В поле Файл службных сообщений (2) – укажите полный путь к файлу со служебными сообщениями. Для вызова диалогового окна для выбора файла используйте кнопку ... (3).
4. В поле Выводить, если нет новых сообщений в течение ... сек (4) – установите время ожидания новых SMS-сообщений от зрителей. Если в течение указанного времени не поступило ни одного сообщения, то титровальному элементу передается одно служебное сообщение.



Буфер сообщений

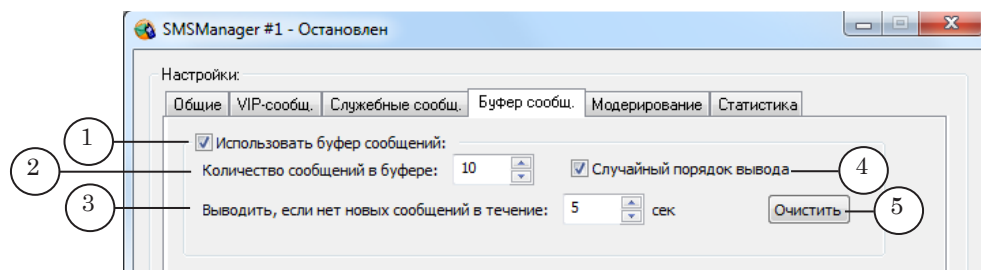
1. Описание

Буфер сообщений предназначен для хранения обычных сообщений, поступивших последними. Количество сообщений, хранимых в буфере, устанавливается пользователем.

Принцип использования: если в течение времени, указанного в настройках на вкладке Буфер сообщений, в программу не поступают новые сообщения, то титровальному элементу передаётся одно очередное сообщение из буфера. В зависимости от выполненных настроек сообщения выводятся в порядке их поступления или в случайном порядке.

Использование буфера сообщений производится, если в программе выполнены настройки на вкладке Буфер сообщений.

2. Настройка



1. В группе Настройки перейдите на вкладку Буфер сообщ.
2. Установите флажок Использовать буфер сообщений (1) – для разрешения вывода сообщений из буфера.
3. В поле Количество сообщений в буфере (2) – задайте количество сообщений, запоминаемых в буфер. В буфере хранятся только обычные сообщения.
4. В поле Выводить, если нет новых сообщений в течение ... сек (3) – установите максимальное время ожидания новых сообщений от зрителей. Если в течение указанного времени не поступило ни одного нового сообщения, то титровальному элементу передаётся следующее сообщение из буфера.
5. Установите флажок Случайный порядок вывода (4) – для вывода сообщений из буфера в случайном порядке. Если флажок не установлен, то сообщения выводятся в порядке поступления.
6. Чтобы удалить все сообщения из буфера, нажмите кнопку Очистить (5).



Модерирование

1. Описание

Модерирование – проверка текстов сообщений на наличие запрещённых слов. В программе реализовано два вида модерирования:

- автоматическое – программа считывает SMS-сообщения из папки и сверяет их с файлом запрещённых слов;
- ручное – дополнительная проверка SMS-сообщений оператором после автоматического модерирования.

При выводе символы обнаруженных запрещённых слов заменяются знаками «*», либо такое SMS-сообщение удаляется.

Автоматическое модерирование SMS-сообщений производится, если на вкладке Модерирование установлен флажок Использовать модерирование и указан путь к файлу запрещённых слов.

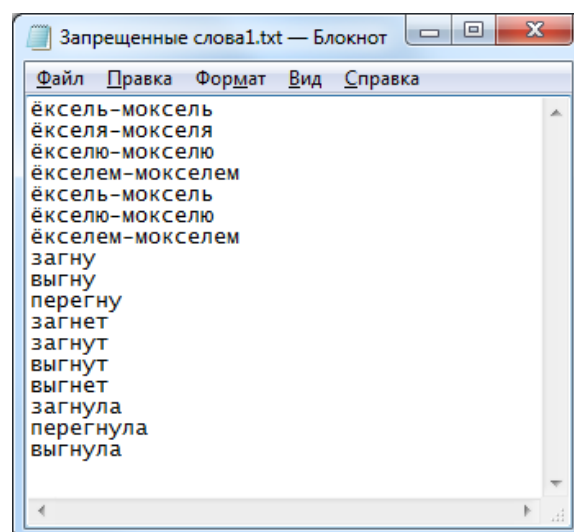
Ручное модерирование SMS-сообщений производится, если на вкладке Модерирование установлены флажки Использовать модерирование и Ручное модерирование.

2. Файл запрещённых слов

Файл запрещённых слов – текстовый файл (*.txt), в котором содержится список слов, запрещённых для вывода в эфир. Запрещённые слова должны присутствовать в файле во всех формах. Например, существительные – во всех падежах в единственном и множественном числе.

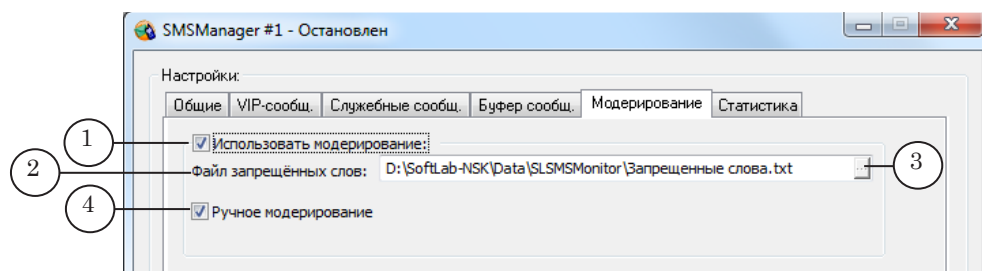
Слова в файле должны быть разделены пробелами или располагаться в отдельных абзацах.


Создать файл можно, используя любой текстовый редактор, поддерживающий формат TXT.

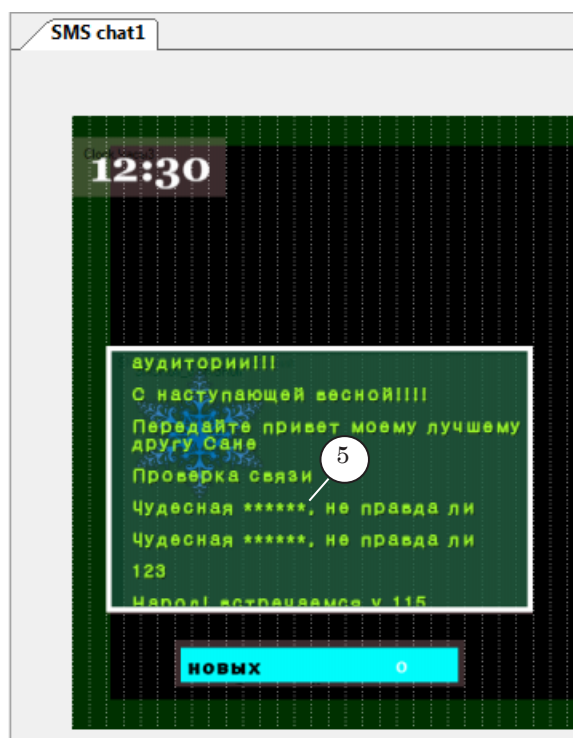




3. Настройка и модерирование



1. В группе Настройки перейдите на вкладку Модерирование.
2. Установите флажок Использовать модерирование (1) – для включения автоматического модерирования.
3. В поле Файл запрещённых слов (2) – введите полный путь к файлу со списком запрещённых слов. Для вызова диалогового окна для выбора файла нажмите кнопку  (3). В режиме вывода сообщений символы обнаруженных запрещённых слов заменяются знаками «*». Если включено только автоматическое модерирование, то в эфир будут выводиться сообщения со знаками «*» (5) в случае обнаружения запрещенных слов. Например:

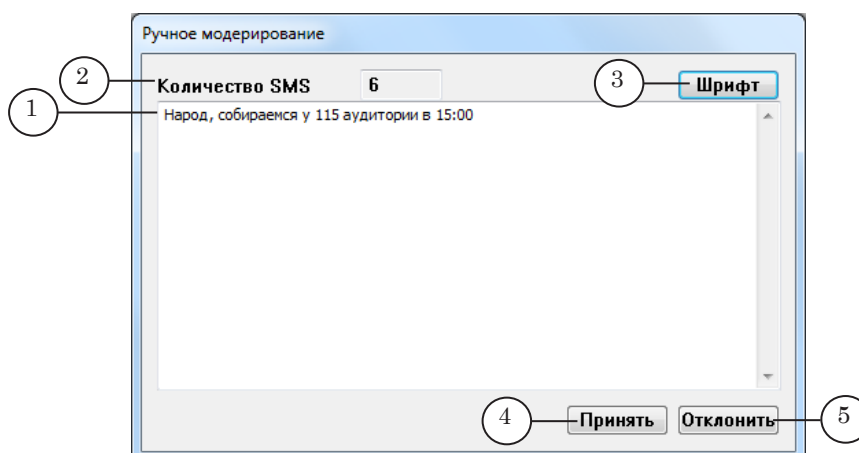


4. Установите флажок Ручное модерирование (4) – для включения ручного модерирования. В режиме вывода сообщений откроется окно Ручное модерирование.



4. Ручное модерирование

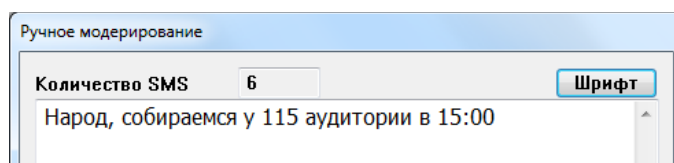
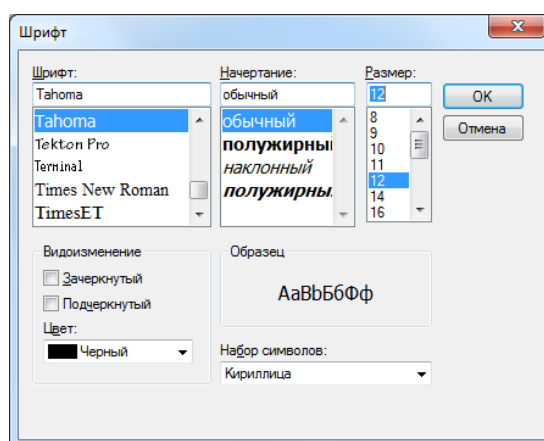
1. Нажмите кнопку Старт в главном окне программы. Откроется окно Ручное модерирование.



Окно Ручное модерирование. Назначение управляющих элементов:

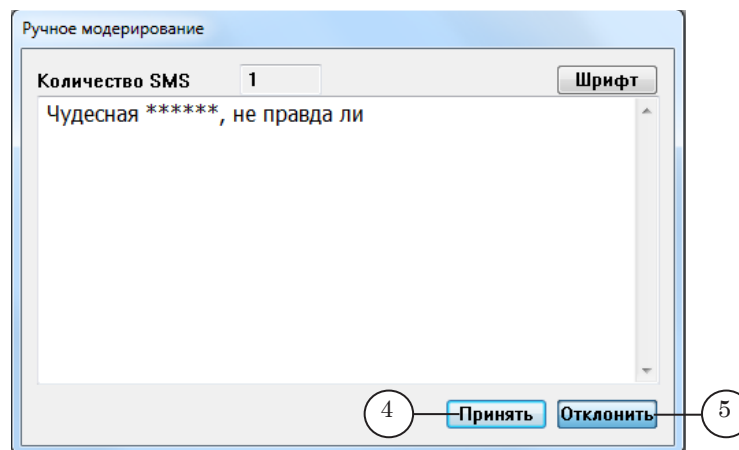
1 – текст одного из полученных SMS-сообщений; 2 – количество поступивших после автоматического модерирования SMS-сообщений; 3 – выбрать настройки шрифта; 4 – принять SMS-сообщение к выводу в эфир; 5 – отклонить вывод SMS-сообщения в эфир.

2. Сообщения поступают на ручное модерирование после автоматического модерирования и выводятся в окне по одному (1). Общее количество поступивших сообщений отображается в поле Количество SMS (2).
3. Нажмите кнопку Шрифт (3) для настройки шрифта – для проверки сообщений требуется крупный шрифт. Откроется окно Шрифт. Выполните настройки шрифта.





4. Проверьте выводимые в окне SMS-сообщения и нажимайте кнопку **Принять** (4) или **Отклонить** (5). В поле **Количество SMS** численное значение будет уменьшаться. Запрещенные слова после автоматического модерирования отображаются значками «*». После нажатия кнопки **Отклонить** такое сообщение удаляется насовсем. Принятое SMS-сообщение будет выведено в эфир.





Статистика

1. Описание

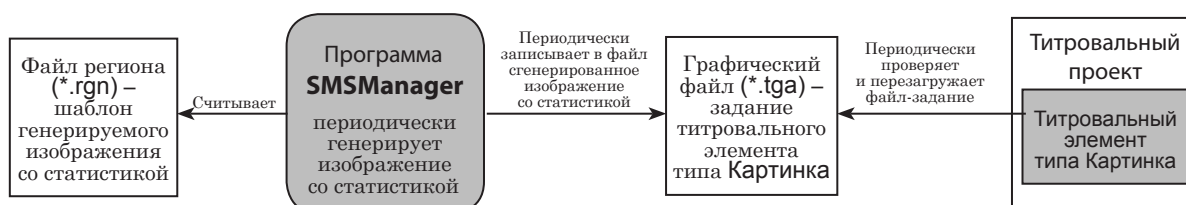
В программе SMSManager термин «статистика» используется для обозначения количества считанных, но еще не выведенных обычных сообщений.

Программа производит вывод статистики в виде картинки в графический файл.

Для организации вывода статистики необходимо произвести дополнительную подготовку (см. ниже) и настройки на вкладке Статистика.

2. Схема вывода

На рисунке показана схема вывода статистики.



Программа SMSManager 1 раз в секунду создает и записывает в графический файл изображение с информацией о статистике SMS-чата.

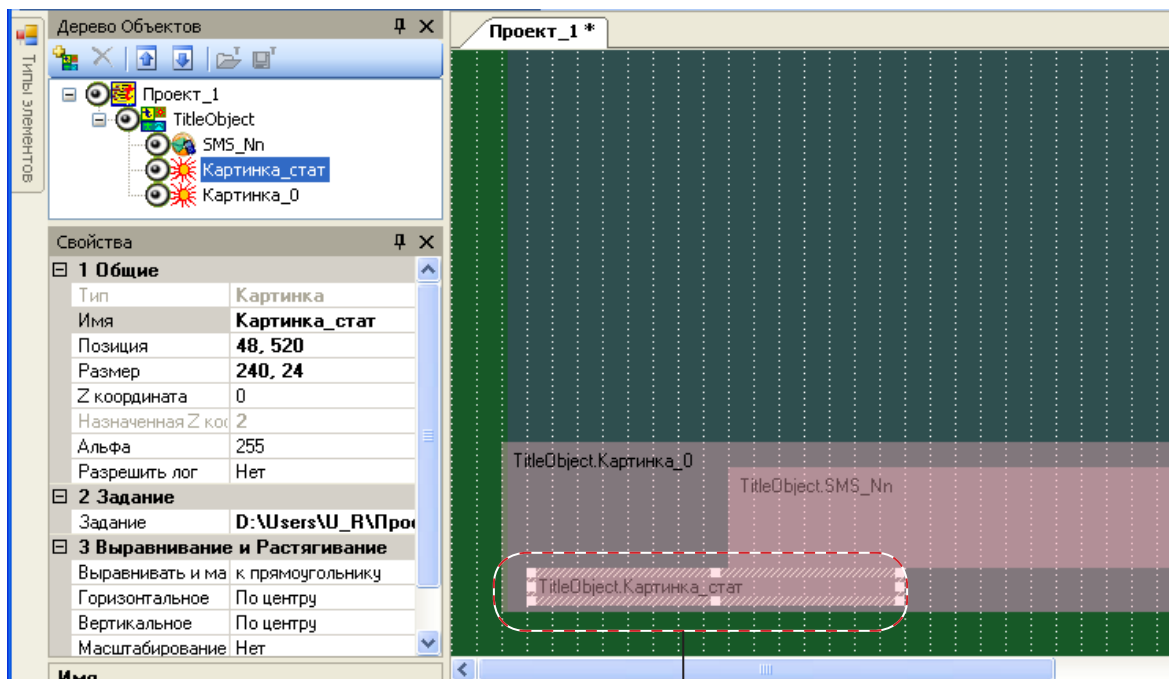
Генерация изображения производится на основе подготовленного шаблона.

Вывод статистики в титры производится с использованием титровального элемента типа Картинка, в качестве задания для которого указан графический файл со статистикой.

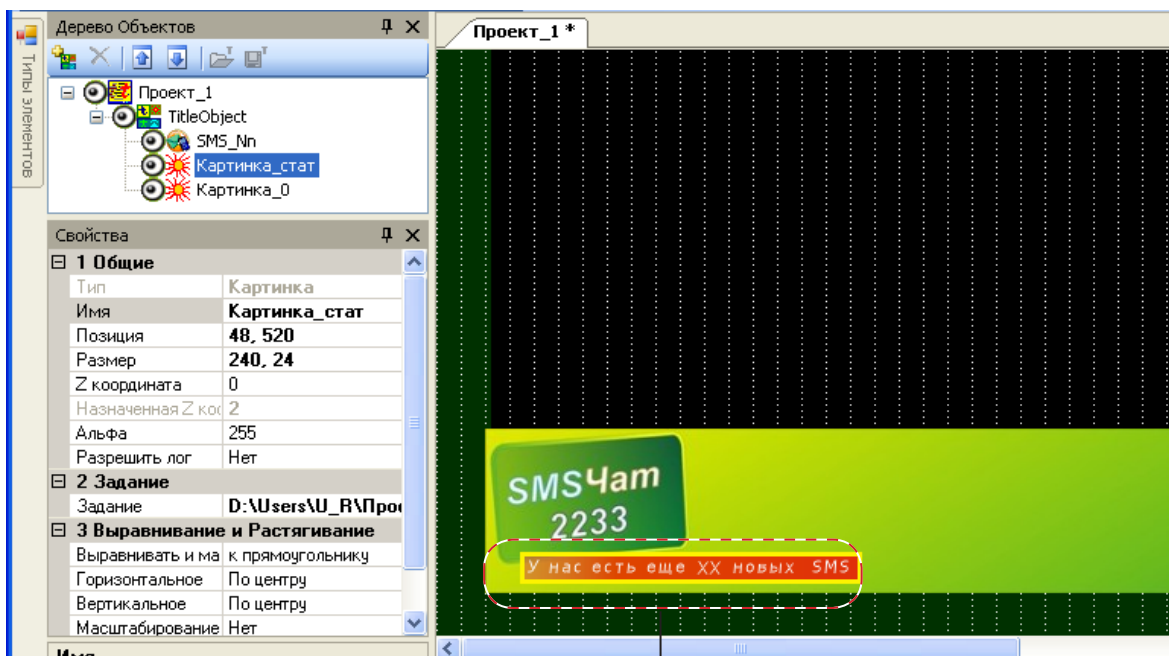
✓ **Важно:** Программа SMSManager производит вывод статистики в графический файл. Программа не выдает сообщения об ошибке, если никакой титровальный элемент не активирован для вывода сгенерированного изображения!



На рисунках показан фрагмент титровального проекта, открытого в программе FDTitleDesigner в режимах редактирования и просмотра. Титровальный элемент типа Картинка с именем Картинка_стат (1) предназначен для вывода изображения со статистикой.



1



1



3. Предварительная подготовка

Прежде чем приступать к настройке статистики в программе SMSManager, необходимо произвести следующую подготовку:

1. В графическом редакторе Forward Titling:
 - создать и сохранить в файл региона (*.rgn) изображение, используемое в качестве шаблона изображения со статистикой;
 - созданное изображение сохранить в графический файл (*.tga), в который программа SMSManager будет выводить сгенерированное изображение со статистикой.
2. В программе FDTitleDesigner открыть титровальный проект, используемый при выводе SMS-сообщений. В проект добавить титровальный элемент типа Картинка. В качестве задания титровального элемента указать графический файл (*.tga), подготовленный на шаге 1.

4. Файл региона

Файл региона – графический файл с расширением имени файла rgn.

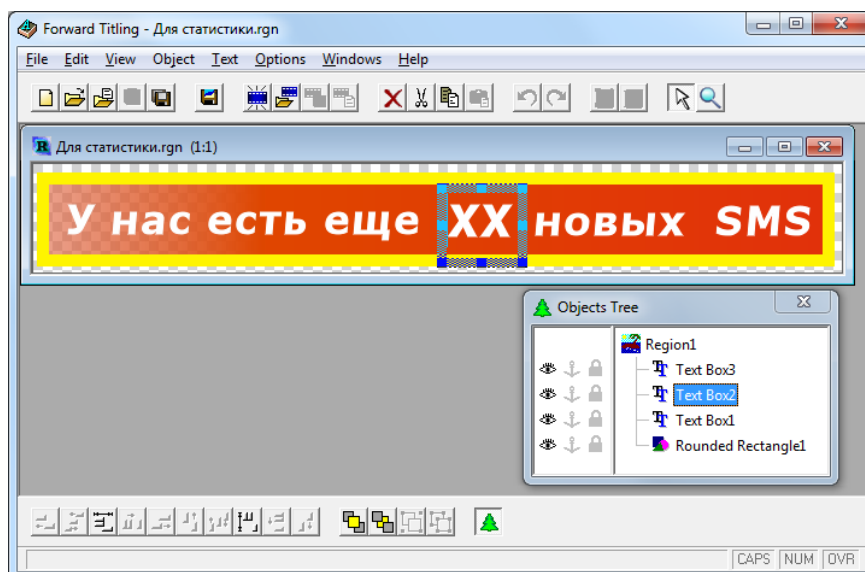
Файл региона создается пользователем в программе Forward Titling, входящей в состав ПО ForwardT Software. Описание работы с программой Forward Titling см. в руководстве пользователя [«Forward Titling. Графический редактор»](#).

Изображение, содержащееся в файле региона, называется регион. Регион – полноцветное многослойное изображение с альфа-каналом.

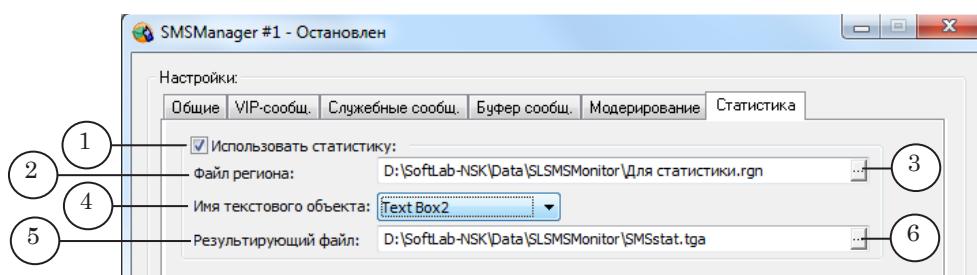
Регион, предназначенный для вывода статистики, обязательно должен содержать текстовый объект (Text box). Во время генерации изображения в него производится подстановка данных со статистикой. Все эффекты оформления, заданные для текста, воспроизводятся в сгенерированном изображении.





На рисунке ниже показан пример региона для вывода статистики.



5. Настройка

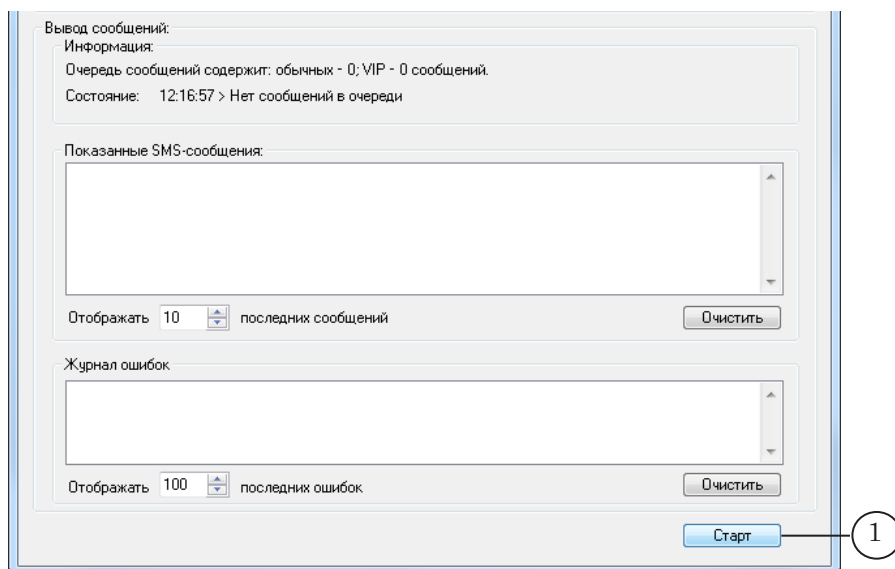


1. В группе Настройки перейдите на вкладку Статистика.
2. Установите флажок Использовать статистику (1) – для активирования использования данной опции.
3. В поле Файл региона (2) – укажите полный путь к файлу региона, используемого в качестве шаблона при формировании изображения со статистикой. Для вызова диалогового окна для выбора файла используйте кнопку  (3).
4. В списке Имя текстового объекта (4) выберите имя текстового объекта региона, предназначенного для вывода информации о статистике (в нашем примере Text Box2, см. рис. выше).
5. В поле Результирующий файл (5) – укажите полный путь к файлу, предназначенному для вывода сгенерированного изображения со статистикой. Для вызова диалогового окна для выбора файла используйте кнопку  (6).

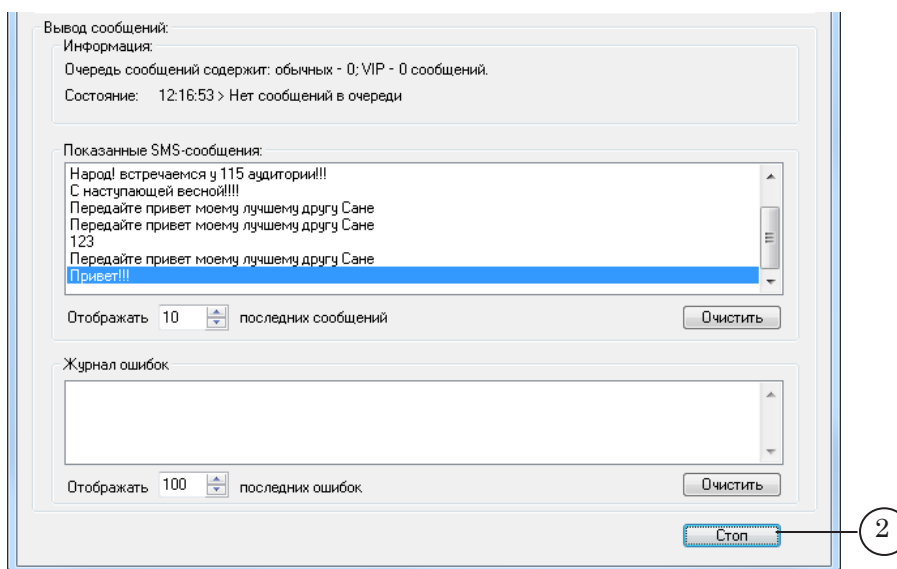


Управление передачей сообщений

Чтобы запустить передачу сообщений титровальному элементу, нажмите кнопку **Старт** в главном окне программы (1).



После перехода программы в режим вывода SMS-сообщений в главном окне программы, в группе **Вывод сообщений**, начнется отображение информации о ходе передачи сообщений титровальному элементу.



Для остановки передачи сообщений и перевода программы в режим настройки нажмите кнопку **Стоп** (2).



Проверка работы программы

Проверка работы программы производится после того, как были выполнены действия 1–5, указанные в разделе «Порядок подготовки к выводу сообщений».

Для проверки работы программы необходимо выполнить следующие действия:

1. В папке, указанной в качестве источника сообщений, подготовить несколько текстовых файлов, имитирующих файлы с SMS-сообщениями.



Совет: Так как программа SMSManager после считывания файлов с сообщениями удаляет их, рекомендуем сохранить копии файлов в другой папке, не предназначенной для считывания сообщений.

2. Перевести титровальный элемент, на передачу сообщений которому настроена программа SMSManager, в активное состояние одним из следующих способов:
 - используя программу FDO nAir в режиме работы «без платы»:
 - титровальный проект с указанным титровальным элементом загрузить в FDO nAir;
 - с помощью команд расписания или кнопок интерактивного управления включить титровальный объект, содержащий нужный титровальный элемент;

В этом случае для просмотра данных, выдаваемых «в эфир», будет использоваться программа SLTitlePreview. Подробнее см. в документе [«FDO nAir. Дополнительные разделы»](#) (разд. «[Просмотр данных на мониторе компьютера без использования платы FD300. Программа SLTitlePreview](#)»);

- используя программу FDTitle Designer: титровальный проект с указанным титровальным элементом открыть в FDTitle Designer, программу перевести в режим просмотра.
В этом случае наблюдение за выводом SMS-сообщений будет производиться в окне программы FDTitle Designer.
3. Программу SMSManager перевести в режим вывода сообщений.



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

forward@softlab-nsk.com

Форумы

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

Документы, рекомендованные в данном руководстве для дополнительного ознакомления:

[Forward Titling. Графический редактор](#)

[FDTitle Designer. Редактор титровальных проектов](#)

[FDOnAir. Дополнительные разделы](#)