

# Руководство по взаимодействию с сервисом коротких сообщений (SMS) на основе FTP/S протокола

ver. 2012-07-20

# Оглавление

[Оглавление](#)

[Общие положения](#)

[Точка доступа](#)

[Техническая часть](#)

[Формат приема сообщений по FTP](#)

[Спецификация запросов](#)

## Общие положения

Интеграционный сервис предоставляет возможность просто и быстро создавать sms-рассылки путем формирования и копирования файлов в формате CSV.

Интеграция осуществляется путем выкладывания Клиентом файла в определенную папку на FTP-сервер Платформы. Пароль на папку должен сообщаться Клиенту безопасным способом. Сервис Платформы раз в 10 секунд проверяет папку на наличие архивного файла. При обнаружении файла происходит его обработка, после чего он удаляется с FTP-сервера. Если в папке присутствует много архивов, то сервис начинает обработку самого раннего файла. Файлы обрабатываются по очереди.

## Точка доступа

FTP – сервер Платформы располагается по адресу: <ftp.integrationapi.net>

## Техническая часть

### Формат приема сообщений по FTP

Формат названия архива: [логин\_Клиента]\_[YYYYMMDDhhmmss].zip

Пример: guest\_20120207231932.zip

Файлы для отправки должны быть упакованы в архив .zip без пароля и находиться в папке [sms].

Папка [sms] должна содержать два файла формата CSV (данные разделяются символом ; ).

Кодировка всех файлов по умолчанию - UTF-8. При необходимости выкладывать файлы в другой кодировке, обратитесь в техподдержку.

Структура архива:

- sms
  - contacts.csv
  - template.csv

Первый файл должен называться **contacts.csv**

Наименование столбца	Описание	Обязательно для заполнения
phone	Номера получателя сообщения, в международном формате: код страны + код сети + номер телефона.  Пример: 79031234567	Да
senddate	Дата и время отправки сообщения в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ss (локальное время Клиента).  Если сообщение нужно отправить сразу после получения файла, то поле должно содержать пустое значение.  Значение этого поля является более приоритетным по сравнению со значением из файла template.csv. Если поле не заполнено, то при отправке должно браться значение из файла template.csv.  Может учитывать часовой пояс абонента, если заполнено поле localtime в файле template.csv.  Пример: 2010-06-01T19:14:00	Нет
attr1	Текстовое поле для подстановки в шаблон	Нет
attrN	N-ое текстовое поле для подстановки в шаблон	Нет

Второй файл должен называться **template.csv** (в файле должна быть только одна строка с данными)

Наименование столбца	Описание	Обязательно для заполнения
message	<p>Шаблон сообщения с полями для подстановки. Название поля подстановки должно быть заключено в символ #. Данные подставляются из соответствующего столбца в файле contacts.csv</p> <p>Пример: Уважаемый #attr1# #attr2# #attr3#!</p> <p>Если соответствующее значение в файле contacts.csv не найдено, то поле подстановки заменяется на пустое значение.</p>	Да
sourceaddress	<p>Адрес отправителя сообщения. До 11 латинских символов или до 15 цифровых. Предварительно должен быть запрошен через ЛК и подтвержден техподдержкой.</p> <p>Пример: TESTSMS (регистр имеет значение)</p>	Да
validity	<p>Время жизни сообщения, устанавливается в минутах</p> <p>Пример: 180</p>	Нет. (По умолчанию подставляется 1440 = 24 часа)
senddate	<p>Дата и время отправки сообщения в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ss (локальное время Клиента).</p> <p>Если сообщение нужно отправить сразу после получения файла, то поле должно содержать пустое значение.</p> <p>Поле может переопределяться значением для конкретного абонента из файла contacts.csv.</p> <p>Пример: 2010-06-01T19:14:00</p>	Нет
localtime	<p>Учитывать часовой пояс абонента.</p> <p>1 - учитывать, 0 - нет</p> <p>Применяется только если указана дата отправки в файле template.csv, либо непосредственно у контакта в файле contacts.csv</p> <p>Часовой пояс определяется автоматически по номеру абонента.</p> <p>Пример: 1</p>	Нет

**Не заполненных столбцов ни в одном из файлов не должно быть. Если нет необходимости заполнять данными какие – то столбцы, то и сами столбцы добавлять в файл не нужно!**

# Спецификация запросов

Для работы с FTP-сервером Платформы существует 2 варианта:

- 1) Работа через FTP-клиент (например, Windows Explorer)
- 2) Работа через командную строку Windows или через Telnet

## Работа через FTP-клиент (например, Windows Explorer).

FTP-клиентом, встроенным в ОС Windows, является Windows Explorer. В нем работа с FTP-архивами практически не отличается от работы с файлами на компьютере.

Сначала необходимо открыть окно Windows Explorer и установить соединение с FTP-сервером. Для этого в строке адреса нужно ввести <ftp.integrationapi.net>

После установки соединения Windows Explorer запросит пароль, соответствующий выданному логину.

## Работа через командную строку Windows или через Telnet.

Для работы с FTP необходимо ввести в командной строке:

**C:\ ftp ftp.integrationapi.net**

После подключения к данному серверу необходимо пройти следующие обязательные этапы:

1. Идентификация (ввод имени-идентификатора и пароля).
2. Выбор каталога.
3. Определение режима обмена (поблочный, поточный, ASCII или двоичный).
4. Выполнение команд обмена (get, mget, dir, mdel, mput или put).
5. Завершение процедуры (quit или close).

На первом этапе необходимо ввести свои учетные данные. Управление доступом осуществляется с помощью команд:

USER - имя пользователя

PASS - пароль

CWD - имя новой рабочей директории

CDUP - перейти на один уровень директории вверх

QUIT – выход

Также необходимо определиться с параметрами передачи данных:

PORT ip1,ip2,ip3,ip4,p1,p2 - IP адрес клиента (ip1,ip2,ip3,ip4) и порт (p1,p2) (расчет порта  $p1*256+p2$ =номер порта)

**Пример:**

Entering Passive Mode (194,87,5,52,9,79)

194.87.5.52 - IP адрес

2383 - номер порта, расчет порта  $9*256+79=2383$

PASV - сервер должен определить нестандартный порт данных, начать его слушать и вернуть ip-адрес и номер порта в формате PORT

TYPE { { A | E } [ N | T | C ] } | I | L размер-байта (по умолчанию - A N) - специфицирует тип информации.

Для копирования файла из удаленного сервера используется команда GET, для копирования группы файлов - MGET. Аналогом команды GET в какой-то степени является команда DIR (ls), только она переносит содержимое каталога, что для некоторых операционных систем эквивалентно. При использовании модификации mget проявляйте осторожность - вы можете заблокировать телекоммуникационный канал длительным копированием. Для записи файла в удаленный сервер применяется команда PUT. При операциях обмена обычно используется текущий каталог локальной ЭВМ.

Статистику по рассылкам Клиент может посмотреть в своем Личном Кабинете.