



1. SMS API	3
1.1 История изменений SMS API	4
1.2 Введение	6
1.3 Начало работы и доступный функционал	7
1.4 Структура применяемых команд	8
1.5 Методы	9
1.5.1 submit_message	11
1.5.2 submit_vbmessage	14
1.5.3 submit_db	15
1.5.4 edit_db	17
1.5.5 filter_db	19
1.5.6 status_db	22
1.5.7 get_db	23
1.5.8 delete_db	24
1.5.9 submit_dispatch	25
1.5.10 submit_vbdispatch	29
1.5.11 status_dispatch	30
1.5.12 get_user_info	32
1.5.13 stats_dispatch	34
1.5.14 status_message	35
1.5.15 status_vbmessage	37
1.5.16 http_dispatch_submit	38
1.5.17 http_dispatch_status	40
1.5.18 http_dispatch_stats	42
1.5.19 http_incoming_sms	43
1.5.20 http_ping	45
1.5.21 submit_code	46
1.5.22 status_code	48
1.5.23 dispatch_list	49
1.5.24 create_user	52
1.6 Примеры отправки сообщений	53
1.7 Обратная связь	54

# SMS API

Данный документ описывает различные методы и команды, которые могут быть применены разработчиками для использования во внешних программных продуктах. Приведены примеры и функционал применения Digital Direct HTTP-Gate (HTTP API).

## История изменений SMS API

Версия API	Версия документа	Дата	Описание
3.18	22	2019-01-18	Добавлено описание кодов ошибок для отправки сообщений через Viber в submit_vbmessage
3.18	21	2017-06-08	В метод stats_dispatch добавлен ключ zip=1
3.17	20	2017-05-02	В методы submit_code и status_code добавлена возможность авторизации с помощью токена
3.16	19	2017-02-08	Добавлен метод dispatch_list
3.15	18	2016-10-05	В метод status_message добавлена экспериментальная возможность авторизации с помощью токена
3.14	17	2016-08-11	Добавлены примеры для submit_vbmessage
3.14	16	2016-08-11	Добавлены методы для отправки сообщений через Viber (submit_vbmessage, submit_vbdispatch, status_vbmessage)
3.13	15	2016-08-09	Добавлены методы submit_code и status_code (сервис двухфакторной аутентификации)
3.12	14	2016-04-13	Во все методы добавлен код ошибки 210 "Запрос с неразрешенного IP"
3.11	13	2016-04-06	Обновлено оформление документа
3.10	12	2016-04-04	В метод submit_dispatch добавлен новый параметр name - "название создаваемой рассылки" (Методы — Отправка смс-рассылки по созданной базе пользователей)
3.9	11	2016-03-29	Введены значения по умолчанию для часов и дней в расписании рассылки (Методы — Отправка смс-рассылки по созданной базе пользователей; Методы — Отправка пачки)
3.8.1	10	2016-03-11	Добавлено уточнение в описание отправки одного сообщения
3.8	9	2015-12-28	Изменен формат ответа в методе http_incoming_sms. Поддержка старого формата сохранена для обратной совместимости.
3.7	8	2015-11-18	Добавлено описание дополнительных методов

3.6	7	2015-09-15	В метод submit_dispatch добавлена возможность создания обратных звонков
3.5.1	6	2015-08-04	Исправлено описание метода stats_dispatch
3.5	5	2015-07-16	Документация обновлена в связи с использованием нового доменного имени, внесены дополнения и уточнения
3.4	4	2015-03-11	В метод submit_message добавлена экспериментальная возможность авторизации с помощью токена
3.3.1	3	2015-02-24	Дополнен раздел "Начало работы и доступный функционал" в части получения статуса «привилегированного пользователя»
3.3	2	2014-11-20	Изменена работа метода filter_db. Теперь при создании выборки для каждого абонента можно указать персональное сообщение
3.2	1	2014-10-27	Добавлен новый метод filter_db

## Введение

Клиент посылает запрос серверу в форме, определяющей метод, URI и версию протокола. Могут быть использованы методы HTTP POST или URL (GET). HTTP запрос типа POST, передает данные внутри тела запроса, поэтому позволяет передавать большие данные, по сравнению с методом GET. Ко всем запросам должен применяться метод кодирования – «URL encoding». Имена параметров чувствительны к регистру. Примеры, приведенные в данном документе, используют HTTP GET.

# Начало работы и доступный функционал

Для работы с системой нужны следующие параметры и настройки:

1. Логин и пароль пользователя (после регистрации на сайте digital-direct.ru)
2. Статус «привилегированного пользователя» для включения возможности использования API, который можно получить, обратившись к Вашему менеджеру или оставив заявку на почтовый ящик технической поддержки – support@digital-direct.ru
3. Подключение на «постоплатный» тариф либо достаточный для проведения рассылок остаток на балансе (предоставляется для тестов, далее – по согласованию)

Существующие способы подключения к системе для осуществления рассылок:

1. FTP – загрузка текстового файла с данными на FTP-сервер;
2. WEB кабинет – удобный способ для осуществления всех видов смс-рассылок;
3. HTTP/HTTPS – отправка GET или POST запросов для отправки сообщений на наш сервер (описан в данном документе);
4. XML – отправка сообщений, используя XML методом POST (HTTP/S);
5. SMPP – специализированный протокол, обеспечивающий высокую пропускную способность.

Функционал, доступный для удаленной работы:

1. Отправка одного сообщения
2. Создание базы абонентов
3. Обновление базы абонентов
4. Удаление записей из базы абонентов
5. Создание и редактирование выборок
6. Получение статуса базы
7. Получение списка созданных баз
8. Удаление базы
9. Отправка смс-рассылки по созданной базе пользователей
10. Статус смс-рассылки
11. Информация о пользователе
12. Получение статистики по HTTP-Gate
13. Получение статуса сообщения отправленного с помощью метода описанного в п.1

Дополнительные методы:

1. Отправка «пачки» сообщений
2. Получение статуса «пачки»
3. Получение статусов сообщений в «пачке»
4. Получение входящих сообщений
5. Проверка работоспособности сервиса

## Структура применяемых команд

Для отправки сообщений, системе передается учетная запись пользователя (login), которая использовалась при регистрации в системе и пароль на право использования данной учетной записи. При передаче параметров необходимо использовать шифрование – HTTPS.

Таким образом, используются следующие сегменты: URL, вызываемый метод, аутентификация пользователя, основные параметры.

[https://api.digital-direct.ru/submit\\_message?login=demo&pass=demo&from=test&to=79111234567&text=message\\_text](https://api.digital-direct.ru/submit_message?login=demo&pass=demo&from=test&to=79111234567&text=message_text)

Передаваемые параметры находятся после вопросительного знака и кодируются следующим образом:

параметр=значение&параметр=значение

Символы, не имеющие специального значения (напр.: тире, подчеркивание) передаются как есть.



# Методы

## Основные методы

Метод	Описание
submit_message	Отправка одного SMS сообщения
submit_db	Создание/обновление базы абонентов
edit_db	Удаление записей из базы абонентов
filter_db	Создание и редактирование выборок
status_db	Получение статуса базы
get_db	Получение списка созданных баз
delete_db	Удаление базы
submit_dispatch	Отправка рассылки по созданной базе пользователей
status_dispatch	Статус SMS рассылки
get_user_info	Получение информации о пользователе
stats_dispatch	Получение статистики по отправленной SMS рассылке
status_message	Получение статуса отправленного сообщения

## Дополнительные методы

Метод	Описание
http_dispatch_submit	Отправка «пачки» сообщений
http_dispatch_status	Получение статуса «пачки»
http_dispatch_stats	Подробное получение статусов сообщений в «пачке»
http_incoming_sms	Получение входящих сообщений
http_ping	Проверка работы сервиса

## Методы для отправки сообщений через Viber

Метод	Описание
submit_vbmessage	Отправка одного SMS сообщения через Viber
submit_vbdispatch	Отправка рассылки по созданной базе пользователей через Viber
status_vbmessage	Получение статуса сообщения, отправленного через Viber

## Методы для сервиса двухфакторной аутентификации

Метод	Описание
submit_code	Отправка кода аутентификации
status_code	Проверка кода аутентификации

## Специальные методы

Метод	Описание
create_user	Создание пользователя

## submit\_message

### Отправка одного сообщения

Параметр	Описание
login	Логин
pass	Пароль
token	Авторизационный токен  Авторизация может быть выполнена либо с помощью пары логин/пароль, либо с помощью токена. Если одновременно указаны пара логин/пароль и токен, то использоваться будет токен.  В настоящий момент использование токенов является экспериментальной функцией, генерация и выдача токенов производится вручную по письменному запросу. В отличие от логина/пароля токен разрешает вызывающей стороне выполнять только вызовы методов submit_message и status_message. С токеном нельзя зайти в личный кабинет или выполнить какое-либо другое действие, кроме вызова методов submit_message и status_message. Это позволяет делегировать третьей стороне полномочия по отправке сообщений, при этом не передавая пароль и не разрешая доступ к личному кабинету. Токен может быть изменен или отозван в любой момент, после этого третья сторона потеряет делегированные полномочия.
to	Адрес назначения, MSISDN (телефонный номер абонента, напр.: 79111234567)  Указание адреса, происходит в международном формате, использование специальных символов, таких как «+», пробелов, ведущих нулей – недопустимо.
from	Адрес, с которого будет отправлено сообщение  Для буквенно-цифрового адреса – ограничение в 11 символов. Номер может содержать только цифры, латинские буквы, а также пробел, "_", "-", "&" и ".".  Обращаем ваше внимание, что знак амперсанда "&" должен быть закодирован, поскольку он используется для разделения параметров в запросе. Необходимо заменить, например, from=My&Company на from=My%26Company
text	Текст в utf-8
startdate	Время отправки сообщения (формат даты ЧЧ:МИ ДД:ММ:ГГГГ )  Необязательный параметр.

Рассмотрим подробнее отправку одного сообщения:

[https://api.digital-direct.ru/submit\\_message?login=demo&pass=demo&from=test&to=79111234567&text=message\\_text](https://api.digital-direct.ru/submit_message?login=demo&pass=demo&from=test&to=79111234567&text=message_text)

В результате, отобразится ID принятого сообщения, в данном случае: 90092141

О результатах запроса web-сервер отвечает кодом состояния HTTP, в нашем примере сервер ответит 200 OK (запрос получен, понят и был успешно исполнен, т.е. все хорошо). Информация, возвращаемая вместе с откликом (ответом web – сервера) зависит от типа запроса, запрошенные данные, будут находиться в теле сообщения, это ID 90092141.

Рассмотрим другой пример передачи короткого текстового сообщения, предназначенного для абонента 79111234567. Допустим текст нашего сообщения: «Digital Direct – лучший инструмент для организации sms-рассылок!»

В передаче данного текста есть несколько особенностей:

Текст в UTF-8 – «формат преобразования Юникода», данная система присваивает уникальный код любому символу,

независимо от операционной системы, программ, независимо от используемого языка, поэтому первоначальный смысл сообщения при передаче будет сохранен.

Текст сообщения преобразовался следующим образом:

```
Digital Direct \xe2\x80\x93 \xd0\xbb\xd1\x83\xd1\x87\xd1\x88\xd0\xb8\xd0\xb9
\xd0\xb8\xd0\xbd\xd1\x81\xd1\x82\xd1\x83\xd0\xbc\xd0\xb5\xd0\xbd\xd1\x82%20\xd0\xb4\xd0\xbb\xd1\x8f
\xd0\xbe\xd1\x80\xd0\xb3\xd0\xb0\xd0\xbd\xd0\xb8\xd0\xb7\xd0\xb0\xd1\x86\xd0\xb8\xd0\xb8
sms-\xd1\x80\xd0\xb0\xd1\x81\xd1\x81\xd1\x8b\xd0\xbb\xd0\xbe\xd0\xba!
```

Все «небезопасные» символы в URL кодируются (например, пробел заменяется сочетанием: «%20»), поэтому сообщение принимает следующий вид согласно механизму URL encoding:

```
Digital%20Direct%20%E2%80%93%20%D0%BB%D1%83%D1%87%D1%88%D0%B8%D0%B9%20%D0%B8%D0%BD
%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%
BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20sms-%D1%80%D
0%B0%D1%81%D1%81%D1%8B%D0%BB%D0%BE%D0%BA%21
```

В таком виде, как указывалось ранее, применив метод кодирования, сообщение будет корректно доставлено указанному абоненту.

## Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	xxxxxxx	Уникальный числовой идентификатор сообщения принятого к отправке
100	Не все поля (параметры) были указаны		
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	-	-
210	Запрос с неразрешенного IP	-	-
250	Отсутствуют права на создание одиночного IVR сообщения	-	-
300	Не корректно введен адрес назначения (длина MSISDN меньше 10 символов или более 12 символов)	-	-
400	Не корректно введен исходный адрес (параметр «from»), напр.: используются символы отличные от латиницы, цифр	-	-
500 (1200-legacy)	Текст сообщения не в utf-8;	-	-
600	Текст сообщения не был указан;	-	-
700	Проблемы с тарификацией сообщений (не достаточно денег, необходимо проверить баланс и соотв. Тарифный план)	-	-
800	Некорректно указан адрес назначения (возможная причина - регион получателя не идентифицирован)	-	-

900	Отправить сообщение невозможно (Абонент находится в «черном» списке)	-	-
1000	Неверный формат даты	-	-
1100	В тексте сообщения присутствуют стоп-слова		

## submit\_vbmessage

### Отправка одного сообщения через Viber

Метод является расширением метода submit\_message. Принимает те же самые параметры, что и submit\_message, плюс дополнительные параметры, специфичные для Viber:

Параметр	Описание
viber_type	Тип сообщения. Одно из значений: <ul style="list-style-type: none"><li>• text - текстовое сообщение</li><li>• image - Изображение</li><li>• button - Кнопка</li></ul>
viber_image	Ссылка на изображение. (если указан тип image)
viber_action	Действие кнопки. Ссылка, которая будет открыта при нажатии кнопки. (если указан тип button)
viber_caption	Надпись на кнопке. (если указан тип button)

Метод возвращает те же ответы, что и метод submit\_message.

Примеры:

- Отправка простого текстового сообщений в viber

Запрос:

[https://api.digital-direct.ru/submit\\_vbmessage?login=dduser01&pass=ddpass&from=DDirect&to=79219999999 &viber\\_type=text&text=vbmessage](https://api.digital-direct.ru/submit_vbmessage?login=dduser01&pass=ddpass&from=DDirect&to=79219999999&viber_type=text&text=vbmessage)

Результат: сервер ответит 200 ОК, и укажет ID сообщения – 5144574237;

- Отправка кнопки в viber

Запрос:

[http://api.digital-direct.ru/submit\\_vbmessage?login=dduser01&pass=ddpass&from=DDirect&to=79219999999&viber\\_type=button&viber\\_image=http://my.digital-direct.ru/s/npi164\\_164/398.png&viber\\_action=https://my.digital-direct.ru/login&viber\\_caption=push%20me&text=vbmessage](http://api.digital-direct.ru/submit_vbmessage?login=dduser01&pass=ddpass&from=DDirect&to=79219999999&viber_type=button&viber_image=http://my.digital-direct.ru/s/npi164_164/398.png&viber_action=https://my.digital-direct.ru/login&viber_caption=push%20me&text=vbmessage)

Результат: сервер ответит 200 ОК, и укажет ID сообщения – 5144574238;

### Ответы сервера (специфичные для Viber)

HTTP response code: 500	
Номер	Описание
801	нет viber_image (нет картинки при использовании viber_type=button )
802	нет viber_action (нет ссылки при использовании viber_type=button )

# submit\_db

## Загрузка или обновление базы абонентов

Параметр	Описание
login	логин
pass	пароль
id	ID базы (может быть пустым при создании новой базы);
role	1 (база), 2 – черный список (может быть пустым, по умолчанию значение «1») (добавленные значения по манипуляции с личным черным списком от 12.05.2011, здесь и далее значения 1 - база, 2 – черный список)
lname	название базы (может быть пустым);
qfile	список записей разделенных переводом строк, со следующими полями (поля разделяются знаком ;) :  msisdn;name;secondname;lastname;city;date;sex  где: <ul style="list-style-type: none"><li>• поле msisdn - номер телефона абонента;</li><li>• поля name;secondname;lastname;city;sex - текстовые, по указанным именам их можно использовать в п.8 в поле mess, для подстановки значений (при указании поля pattern = 1);</li><li>• поле date - дата в формате ДД-ММ-ГГГГ;</li></ul>

Пример:

[https://api.digital-direct.ru/submit\\_db?login=demo&pass=demo&lname=my\\_first\\_base&qfile=70001234567%3Btest\\_db%3Btest%3Btest%3Btest%3B01.01.1970%3Btest](https://api.digital-direct.ru/submit_db?login=demo&pass=demo&lname=my_first_base&qfile=70001234567%3Btest_db%3Btest%3Btest%3Btest%3B01.01.1970%3Btest)

Сервер отвечает кодом состояния HTTP 200 OK и передает ID базы – 152635; При этом поля разделители имеют вид: «%3B».

При просмотре на сайте digital-direct.ru, созданная база выглядит следующим образом:

Абоненты / База "my\_first\_base"

создать рассылку   экспорт в CSV   добавить выборку   ✖ Удалить базу Удалить выбранные

Выводить по 25 | 50 | 100 строк в таблице

№	Номер	Дата	name	secondname	lastname	city	sex	Регион
113092931	70001234567	01-01-1970	test_db	test	test	test	test	Россия

Обновить базу

Файл:

## Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	xxxxxxx	Уникальный идентификатор базы, в случае успешной постановки на обновление/создание;

100	Не все поля (параметры) были указаны	-	-
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	-	-
210	Запрос с неразрешенного IP	-	-
300	Указанная база не найдена (необходимо проверить id базы, и повторить запрос)	-	-
400	База находится в обработке	-	-



## edit\_db

### Удаление записей из базы абонентов

Параметр	Описание
login	логин
pass	пароль
id	ID базы;
msisdn	список номеров телефонов подлежащих удалению, разделенные запятой (,).

Пример:

Удалим абонента «70001234567», которого внесли в базу, на предыдущем этапе, при этом зная id созданной базы, выполняем:

[https://api.digital-direct.ru/edit\\_db?login=demo&pass=demo&id=152635&msisdn=70001234567](https://api.digital-direct.ru/edit_db?login=demo&pass=demo&id=152635&msisdn=70001234567)

Сервер ответит кодом состояния HTTP 200 OK и в теле сообщения ID базы – 152635, с которой выполнялись изменения.

В результате, выбранный абонент, будет удален:

Абоненты / База "my\_first\_base"

создать рассылку экспорт в CSV добавить выборку **✗ Удалить базу Удалить выборку**

Выводить по 25 | 50 | 100 строк в таблице

<input type="checkbox"/>	№	Номер	Дата	name	secondname	lastname	city	sex	Регион
<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Обновить базу**

файл:  обзор загрузить

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	xxxxxxx	Уникальный идентификатор базы, в случае успешной постановки на обработку;
100	Не все поля (параметры) были указаны		
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»		
210	Запрос с неразрешенного IP		
300	Указанная база не найдена (необходимо проверить id базы, и повторить запрос)		
400	База находится в обработке		

500	Некорректно указаны номера телефонов, подлежащих удалению		
-----	---	--	--

## filter\_db

### Создание или редактирование выборок

Метод создает новую выборку из базы, либо редактирует существующую.

Поддерживаются две версии API - 3.2 и 3.3.

Параметр	Значение	Обязательный	Комментарий
login	Логин пользователя		
password	Пароль пользователя		
id	Идентификатор базы, из которой делается выборка		
name	Название создаваемой или редактируемой выборки		
filter	Идентификатор редактируемой выборки		Указывается в случае редактирования существующей выборки. Для создания новой выборки не требуется
msisdn	Номера телефонов и персональные сообщения для них. Каждый номер указывается на новой строке. Сообщение указывается в той же строке, что и номер, и отделяется от номера пробелом.		Если хотя бы для одного номера указано сообщение, то в выборке автоматически создается дополнительное поле "abonenttext", в дальнейшем это поле можно использовать в рассылках как шаблон %abonenttext%, аналогично другим полям.
c<N>	Маска поля с персональными данными. Маска - это последовательность букв или цифр. По маске будут выбраны все записи, в которых указанное поле содержит значение с указанной последовательностью.		Поля с персональными данными - это поля "Фамилия", "Год рождения" и прочие подобные необязательные поля. Название параметра указывается как буква "с" (латинская) и номер поля, в том порядке, в каком они хранятся в базе. В веб-интерфейсе все эти поля находятся справа от поля "Дата". Первое поле правее "Даты" имеет номер 1, соответственно, параметр будет называться с1, следующее поле - с2, и т.д.
exclude	Флаг обратного фильтра. Может принимать значения 0 (флаг не установлен) и 1 (флаг установлен).		Установка этого флага создает выборку "наоборот". Например, если бы указан msisdn=123, то этот флаг создаст выборку, куда будут входить все номера, кроме 123.

birthdayfrom birthmonfrom birthdayto	Начальная дата. День, месяц и год указываются по отдельности, в соответствующих параметрах. Для задания даты нужно указывать все три поля. День и месяц указываются одним или двумя цифрами, год - четырьмя. Будут выбраны все записи, у которых поле "Дата" больше или равно указанному здесь значения.		Может использоваться с базами, в которых указано поле "Дата".
birthdayto birthmonto birthyearto	Конечная дата. День, месяц и год указываются по отдельности, в соответствующих параметрах. Для задания даты нужно указывать все три поля. День и месяц указываются одним или двумя цифрами, год - четырьмя. Будут выбраны все записи, у которых поле "Дата" меньше или равно указанному здесь значения.		Может использоваться с базами, в которых указано поле "Дата".
api	Версия API (поддерживаются версии 3.2 и 3.3)		Если версия не указана, используется самая старая из поддерживаемых.

## Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
100	Не все поля (параметры) были указаны	xxxxxxx	Идентификатор созданной или отредактированной выборки
200	Неверный логин/пароль		
210	Запрос с неразрешенного IP		
300	Необходим статус «привилегированного пользователя»		
400	Ошибка в переданных данных		

## Примеры

Создать выборку из базы №25, выбрать два конкретных номера и указать для них персональные сообщения

```
https://api.digital-direct.ru/filter_db?login=demo&pass=demo&id=25&name=viborka1&msisdn=79210000001%20купите%20книгу%0A79210000002%20продайте%20телевизор&api=3.3
```

Согласно процедуре url encode переводы строк заменяются на последовательности %0A, а пробелы - на %20.

Обратите внимание - в запросе указан параметр api=3.3. Если не указать версию API, то запрос будет интерпретирован в режиме самой старой поддерживаемой версии (в данный момент это 3.2). Это сделано для обратной совместимости - вам не требуется что-либо изменять в своих скриптах, всё останется работать так, как работало до этого.

Создать выборку из базы №25, выбрать клиентов с фамилией Иванов

Для этого нужно знать номер поля "Фамилия".

Выводить по 25 | 50 | 100 строк в таблице

№	Номер	Дата	Фамилия	Тип	Регион
Новый абонент	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Добавить"/>
<input type="checkbox"/> 36	79210000001	07-10-2014	Иванов	Личный	Мегафон - Псковская область
<input type="checkbox"/> 39	79210000002	24-10-2014	Иванов	Служебный	Мегафон - Псковская область

Как видно на скриншоте, в базе есть два персональных поля - "Фамилия" и "Тип". Поле "Фамилия" идет первым после поля "Дата", значит, параметр, означающий это поле, будет называться c1.

```
https://api.digital-direct.ru/filter_db?login=demo&pass=demo&id=25&name=test3&c1=иванов
```

Отредактировать выборку №1 из базы №25, выбрать записи с начальной датой "15-10-2014"

```
https://api.digital-direct.ru/filter_db?login=demo&pass=demo&id=25&name=test1&filter=1&birth  
dayfrom=15&birthmonfrom=10&birthyearfrom=2014
```

Указав параметр filter=1, мы, тем самым, отредактировали выборку, созданную выше в первом примере. Обратите внимание - в отредактированной выборке будут сохранены только те параметры, которые были указаны непосредственно в этом запросе. Параметр msisdnp=921, указанный в первоначальном запросе, будет удален. Таким образом, в отредактированную выборку попадут записи, отобранные только по дате, вне зависимости от номера телефона.

Если при редактировании выборки нужно "сохранить" указанные ранее параметры, то эти параметры нужно передать заново.

## status\_db

### Получение статуса базы

Параметр	Описание
login	логин
pass	пароль
id	ID базы;

Пример:

Проверим состояние базы, для этого воспользуемся идентификатором базы, полученным на предыдущих этапах, запрос имеет следующий вид:

[https://api.digital-direct.ru/status\\_db?login=demo&pass=demo&id=152635](https://api.digital-direct.ru/status_db?login=demo&pass=demo&id=152635)

Сервер отвечает, что наш запрос был успешен, вернув код состояния базы – 1000;

При просмотре баз абонентов, действительно база имеет статус «Рабочая»

#### Базы и выборки абонентов

Выбранное: [создать рассылку](#) [Удалить](#)

название	количество абонентов	статус	дата обновления
<a href="#">my_first_base</a>	0	Рабочая	29.07.2010

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	0	Указанная база находится в обработке
100	Не все поля (параметры) были указаны		
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	1000	База имеет статус «Рабочая» и готова к работе
210	Запрос с неразрешенного IP		
300	Неверно указан идентификатор базы (необходимо проверить id базы, и повторить запрос)	10000	Указанная база была удалена
400	Указанная база не найдена	-	-

## get\_db

### Получение списка созданных баз

Параметр	Описание
login	логин
pass	пароль

Пример:

[https://api.digital-direct.ru/get\\_db?login=demo&pass=demo](https://api.digital-direct.ru/get_db?login=demo&pass=demo)

В результате на данный запрос будет получен «get\_db.xml» (текстовый формат, для хранения структурированных данных) имеющий вид:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<base_list>
<base>
<id>152635</id>
<name>my_first_base</name>
<abonent>0</abonent>
<state>1000</state>
</base>
</base_list>
```

### Ответы сервера

Возвращен «пустой» XML		Описание вложенных элементов	
Содержание	Описание	Элемент	Описание
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"?&gt; &lt;base_list/&gt;</pre>	<p>Возвращается в случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• неверно был указан логин и (или) пароль</li><li>• у пользователя нет баз</li><li>• запрос с неразрешенного IP</li></ul>	base/id	Уникальный идентификатор базы
		base/name	Название базы
		base/abonent	Количество абонентов в базе
		base/state	Статус базы: (0 – в очереди на обработку, 500 - требуется вмешательство пользователя, 1000- указанная база «рабочая»)
		base/list	Выборки, созданные ранее на основе базы
		base/list/id	Идентификатор выборки
		base/list/name	Название выборки
		base/list/abonent	Количество абонентов выборки
base/list/state	Статус выборки: 0 – в очереди на обработку, 500 - требуется вмешательство пользователя, 1000 - «рабочая»		

## delete\_db

### Удаление базы

Параметры	Описание
login	логин
pass	пароль
id	ID базы подлежащей удалению;

Пример:

Выполним удаление базы, с которой работали, id базы 152635:

[https://api.digital-direct.ru/delete\\_db?login=demo&pass=demo&id=152635](https://api.digital-direct.ru/delete_db?login=demo&pass=demo&id=152635)

Результат: сервер отвечает, что наш запрос был успешен, вернув значение - «0», показывающее, что запрошенная база будет удалена. В данном примере это была единственная база, поэтому на запрос списка баз, последует «пустой» - get\_db.xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<base_list/>
```

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	0	Указанная база поставлена в очередь на удаление
100	Не все поля (параметры) были указаны		
210	Запрос с неразрешенного IP		
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»		
300	База с указанным идентификатором не найдена, либо имеет одно из состояний, не разрешающих выполнение удаления		
400	Указанная база имеет состояние «В обработке»		



## submit\_dispatch

### Отправка текстовой рассылки

Параметр	Описание
login	Логин.
логин	Пароль.
name	Название создаваемой рассылки. Если название не указано, будет использовано название вида "Рассылка №N (API)".
typelist	Тип данных (значения: 1 - база, 2 - список телефонов).
list	ID базы/выборки.
msisdn	Список телефонов через запятую ",".
pattern	Текст является шаблоном (доступно только для баз, значения: 0 - нет, 1 - да). При значении равном 1 будет выполнена подстановка данных.
callback_flag	Флаг включения обратных звонков (укажите callback_flag=1 для включения). Обратные звонки можно включить только для рассылок по типу данных "база" (typelist=1). Если указан параметр callback_flag=1, то должны быть также указаны все остальные параметры callback_*.
callback_callcenter_number	Номер колл-центра. Должен начинаться с цифры 8 и состоять из 11-ти цифр.
callback_greeting	Приветствие для колл-центра. От 1 до 255 символов.
callback_timeout	Время действия акции (дней). Число от 1 до 99.
mess	Текст сообщения. Если указан параметр pattern=1, то названия полей для последующей подстановки необходимо использовать в виде %ИМЯ ПОЛЯ%. Например, подстановка поля name будет выглядеть следующим образом: «Уважаемый %name% поздравляем Вас с днём рождения.» Если указан параметр callback_flag=1, то хештег для подстановки ссылки должен выглядеть как #callback#. Обратите внимание - символ # должен быть закодирован как %23 (urlencoded). Например, это может выглядеть следующим образом: «Уважаемый клиент, нажмите ссылку %23callback%23 для заказа обратного звонка.»
isurl	Признак war-push (значения: 0 - отправлять как обычное сообщение, 1 - отправлять сообщения как push).
wappushheader	Заголовок war-push (в случае если тип isurl = 1). Если указан заголовок war-push, ссылка берется из текста отправки и сообщение считается war-push'ем.
max_mess	Максимальное количество сообщений в день. Оставить пустым, если не ограничено. Скорость отправки сообщений распределяется в течение всего временного промежутка (день, сутки) равными частями на каждую минуту.

max_mess_per_hour	<p>Максимальное количество сообщений в час. Оставить пустым, если не ограничено.</p> <p>Скорость отправки сообщений распределяется в течение всего временного промежутка (день, сутки) равными частями на каждую минуту.</p>
shour00, shour01 .. shour23	<p>Отправка по часам (значения: 0 - не отправляем в этот час, 1 - отправляем в этот час).</p> <p>Если часы не указаны, то будут использованы значения по умолчанию (10 - 21).</p>
sday0, sday1 .. sday6	<p>Отправка по дням недели (значения: 0 - не отправляем в этот день, 1 - отправляем в этот день).</p> <p>Обратите внимание: sday0 – означает воскресенье, т.е. 0 - воскресенье, 1 - понедельник и т.д.</p> <p>Если дни не указаны, то будут использованы значения по умолчанию (понедельник - воскресенье).</p>
startdate	<p>Момент начала рассылки.</p> <p>Формат: ЧЧ:ММ ДД.ММ.ГГГГ (если рассылка по дате абонента, из startdate возьмется только время).</p> <p>startdate и enddate имеют приоритет выше, чем дата, указанная в данных для отправки (shour, sday) при желании данный параметр можно пропустить, напр.: &amp;enddate=&amp;, при этом, если сообщения не успеют дойти адресатам до истечения параметра enddate, попытки отослать сообщения будут прекращены.</p>
enddate	<p>Момент окончания рассылки.</p> <p>Формат: ЧЧ:ММ ДД.ММ.ГГГГ</p> <p>startdate и enddate имеют приоритет выше, чем дата, указанная в данных для отправки (shour, sday) при желании данный параметр можно пропустить, напр.: &amp;enddate=&amp;, при этом, если сообщения не успеют дойти адресатам до истечения параметра enddate, попытки отослать сообщения будут прекращены.</p>
number	<p>Номер для отправки, если не указан будет использован номер, указанный при регистрации.</p> <p>Если не указан обратный номер, он будет взят из поля from, если и он пуст, тогда используется номер из настроек пользователя (указанный например, при регистрации).</p> <p>Если пользователю запрещено менять обратный номер, то осуществляется, подстановка значения из настроек пользователя.</p>
byabonentdate	<p>Рассылку по дате абонентов (доступно только для баз, значения: 0 - нет, 1 - да).</p>
localtime	<p>Использовать локальное время получателей.</p>

Пример:

База была удалена на предыдущем этапе, поэтому выполним создание базы, используя /submit\_db, получим ID созданной базы: 152677;

Выполним рассылку:

[https://api.digital-direct.ru/submit\\_dispatch?login=demo&pass=demo&typelist=1&list=152677&msisdn=79111234567&isurl=0&max\\_mess=10&max\\_mess\\_per\\_hour=10&shour4=1&sday4=1&startdate=04%3A00+30.07.2010&enddate=05%3A00+30.07.2010&number=test&pattern=0&byabonentdate=0&localtime=0&mess=message\\_text](https://api.digital-direct.ru/submit_dispatch?login=demo&pass=demo&typelist=1&list=152677&msisdn=79111234567&isurl=0&max_mess=10&max_mess_per_hour=10&shour4=1&sday4=1&startdate=04%3A00+30.07.2010&enddate=05%3A00+30.07.2010&number=test&pattern=0&byabonentdate=0&localtime=0&mess=message_text)

В результате:

Отображается: 76516 (ID рассылки), и по указанной в запросе базе абонентов, будет произведена рассылка.

При этом переданные параметры таковы:

Дата начала: 04:00 30.07.2010; Номер отправителя: "test"; Абоненты: "my\_first\_base1" (т.к. был указан параметр для typelist "1") ; Текст: "message\_text"; Закончить рассылку: 05:00 30.07.2010; По дням недели: четверг; Рассылать только в указанные часы: 04:00; Максимальное количество сообщений, в час: 10; в сутки:10.

Выполним рассылку, с указанием произвольных номеров абонентов из заранее созданной базы, имеем:

[https://api.digital-direct.ru/submit\\_dispatch?login=demo&pass=demo&typelist=2&list=152677&msisdn=79111234567%2C79111001234&isurl=0&max\\_mess=10&max\\_mess\\_per\\_hour=10&shour5=1&sday5=1&startdate=05%3A00+30.07.2010&enddate=06%3A00+30.07.2010&number=test&pattern=1&byabonentdate=0&localtime=0&mess=Dear%20user%20congratulate%20you%20on%20your%20birthday](https://api.digital-direct.ru/submit_dispatch?login=demo&pass=demo&typelist=2&list=152677&msisdn=79111234567%2C79111001234&isurl=0&max_mess=10&max_mess_per_hour=10&shour5=1&sday5=1&startdate=05%3A00+30.07.2010&enddate=06%3A00+30.07.2010&number=test&pattern=1&byabonentdate=0&localtime=0&mess=Dear%20user%20congratulate%20you%20on%20your%20birthday)

Результат: сервер ответит 200 ОК, и укажет ID рассылки – 76520;

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	xxxxx	Уникальный идентификатор успешно созданной рассылки
100	Не все поля (параметры) были указаны		
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»		
210	Запрос с неразрешенного IP		
300	Указанная база\выборка не найдена или находится в обработке;		
350	Не корректно указаны телефонные номера абонентов		
400	Неверное указание начала момента рассылки		
600	Неверное указание номера отправителя		
700	Неверное указание окончания рассылки		
900	Попытка включить обратные звонки для рассылки по списку		
910	Неверное указание номера коллцентра		
920	Неверное указание приветствия для коллцентра		
930	Неверное указание продолжительности акции обратного звонка		
940	Включены обратные звонки, но в тексте сообщения не указан хештег обратного звонка		



## submit\_vbdispatch

### Отправка текстовой рассылки через Viber

Метод является расширением метода submit\_dispatch. Принимает те же самые параметры, что и submit\_dispatch, плюс дополнительные параметры, специфичные для Viber:

Параметр	Описание
viber_type	Тип сообщения. Одно из значений: <ul style="list-style-type: none"><li>• text - текстовое сообщение</li><li>• image - Изображение</li><li>• button - Кнопка</li></ul>
viber_image	Ссылка на изображение. (если указан тип image)
viber_action	Действие кнопки. Ссылка, которая будет открыта при нажатии кнопки. (если указан тип button)
viber_caption	Надпись на кнопке. (если указан тип button)

Метод возвращает те же ответы, что и метод submit\_dispatch.

## status\_dispatch

### Статус рассылки

Параметр	Описание
login	логин
pass	пароль
id	ID рассылки

Пример:

Проверим рассылку, отправленную по произвольным номерам (ID 76520)

[https://api.digital-direct.ru/status\\_dispatch?login=demo&pass=demo&id=76520](https://api.digital-direct.ru/status_dispatch?login=demo&pass=demo&id=76520)

Результат запроса: Response Code: 200, вернув код статуса рассылки – 800 (т.е. Статус данной рассылки «Завершена»);

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	1	Статус рассылки в состоянии «Редактируемая»
100	Не все поля (параметры) были указаны	50	Статус «Постановка в очередь»
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	100	Рассылки ожидает подтверждения (запрос на модерацию)
210	Запрос с неразрешенного IP		
300	Идентификатор рассылки неверно указан	200	Указанная рассылка была отклонена – недостаточно средств
400	Рассылка с указанным идентификатором не найдена	300	Рассылка была отклонена модератором
-	-	400	Рассылка была подтверждена и ожидает начала (в соответствии со временем начала рассылки)
-	-	500	Рассылка находится в процессе, происходит непосредственная доставка сообщений
-	-	600	Рассылка завершается (получение конечных статусов доставки)
-	-	1000	Указанная рассылка «Останавливается» (выполнена отмена рассылки)

-	-	800	Рассылка завершена
---	---	-----	--------------------

## get\_user\_info

### Информация о пользователе

Параметр	Описание
login	логин
pass	пароль
mode	тип запрашиваемой информации

Примеры:

[https://api.digital-direct.ru/get\\_user\\_info?login=demo&pass=demo&mode=0](https://api.digital-direct.ru/get_user_info?login=demo&pass=demo&mode=0)

Результат – название тарифа и баланс пользователя:

1 рубль РФ  
5.00

[https://api.digital-direct.ru/get\\_user\\_info?login=demo&pass=demo&mode=1](https://api.digital-direct.ru/get_user_info?login=demo&pass=demo&mode=1)

Результат – текущий менеджер пользователя:

Служба поддержки (812) 438-16-78 факс (812) 438-16-79, e-mail: info@digital-direct.ru

[https://api.digital-direct.ru/get\\_user\\_info?login=demo&pass=demo&mode=2](https://api.digital-direct.ru/get_user_info?login=demo&pass=demo&mode=2)

Результат – информация о возможности изменения номера отправителя:

0

"0" – смена номера не разрешена.

[https://api.digital-direct.ru/get\\_user\\_info?login=demo&pass=demo&mode=3](https://api.digital-direct.ru/get_user_info?login=demo&pass=demo&mode=3)

Результат – ID рассылки "HTTP-Gate":

76509

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Значение параметра «mode»	Описание



1	Внутренняя ошибка	0	Возвращает название тарифа, затем знак перевода строки и остаток на счете
100	Не все поля (параметры) были указаны	1	Возвращает имя менеджера, с которым работает пользователь
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	2	Возвращает параметры изменения номера отправителя: 1 – менять номер возможно; 0 – изменение номера не разрешено.
210	Запрос с неразрешенного IP		
		3	Возвращает уникальный идентификатор рассылки сообщений, отправленных с помощью HTTP-Gate (метод API "submit_message")

## stats\_dispatch

### Статистика рассылки

Параметр	Описание
login	логин
pass	пароль
id	ID рассылки
zip	признак упаковки в zip

Пример:

[https://api.digital-direct.ru/stats\\_dispatch?login=demo&pass=demo&id=76509](https://api.digital-direct.ru/stats_dispatch?login=demo&pass=demo&id=76509)

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200
Номер	Описание	Описание
1	Внутренняя ошибка	Данные в формате CSV (с разделителями «;») со следующими полями: Номер телефона ; текст сообщения ; дата отправки ; статус сообщения  Если указан параметр zip, то будет выдан упакованный поток, содержащий в себе файл с именем report_id.csv.
100	Не все поля (параметры) были указаны	
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	
210	Запрос с неразрешенного IP	
300	Некорректное указание идентификатора рассылки	
400	Указанная рассылка не найдена либо не поставлена в исполнение (статусы «на утверждении», «постановка в очередь», «подтверждена (ожидает начала)» или «завершается»)	
500	Статистика в процессе обработки (повторите запрос через 90 секунд)	

## status\_message

### Получение статуса сообщения

Параметр	Описание
login	логин
pass	пароль
token	Авторизационный токен  Авторизация может быть выполнена либо с помощью пары логин/пароль, либо с помощью токена. Если одновременно указаны пара логин/пароль и токен, то использоваться будет токен.  В настоящий момент использование токенов является экспериментальной функцией, генерация и выдача токенов производится вручную по письменному запросу. В отличие от логина/пароля токен разрешает вызывающей стороне выполнять только вызовы методов submit_message и status_message. С токеном нельзя зайти в личный кабинет или выполнить какое-либо другое действие, кроме вызова методов submit_message и status_message. Это позволяет делегировать третьей стороне полномочия по отправке сообщений, при этом не передавая пароль и не разрешая доступ к личному кабинету. Токен может быть изменен или отозван в любой момент, после этого третья сторона потеряет делегированные полномочия.
mid	ID сообщения полученный с помощью метода "submit_message"

Пример:

[https://api.digital-direct.ru/status\\_message?login=demo&pass=demo&mid=90103535](https://api.digital-direct.ru/status_message?login=demo&pass=demo&mid=90103535)

Результат запроса: Response Code: 200, вернув код статуса для сообщения – 0 (сообщение было доставлено);

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Значение параметра «mode»	Описание
1	Внутренняя ошибка	0	Сообщение успешно доставлено
100	Не все поля (параметры) были указаны	1	Сообщение не доставлено
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	2	Статус сообщения неизвестен (производились попытки доставить сообщение, в период «жизни» сообщения, после истечения данного периода конечный статус так и не был получен)
210	Запрос с неразрешенного IP		
300	Не указан идентификатор сообщения		

400	сообщение с указанным ID не найдено или сообщение находится в обработке (т.е. состояние рассылки, в которую входят номера телефонов, имеет одно из состояний: «постановка в очередь», «подтверждена (ожидает начала)» или «завершается»)		
-----	--	--	--

## status\_vbmessage

Получение статуса сообщения, отправленного через Viber

Метод является расширением метода `status_message` и работает точно так же.

## http\_dispatch\_submit

### Отправка пачки сообщений

Метод используется для отправки нескольких сообщений одновременно.

Параметр	Описание
login	логин
pass	пароль
data	<p>данные состоящие из 5х полей (Разделитель полей \x1C, разделитель записей \x1E):</p> <p>«номер абонента, номер отправителя, дата\время отправки (формат YYYY-MM-DD HH24:MI), текст отправки, заголовок war-push»</p> <p>Если не указан номер отправителя, он будет взят из поля number, если и он пуст, тогда берем из настроек пользователя.</p> <p>Если пользователю запрещено менять обратный номер, то подставляем значение из настроек пользователя. Напоминаем, что номер отправителя ограничение в 11 символов. Номер может содержать только цифры, латинские буквы, а также пробел, "_", "-", "&amp;" и ".".</p> <p>Обращаем Ваше внимание, что знак амперсанда "&amp;" должен быть закодирован, поскольку он используется для разделения параметров в запросе. Необходимо заменить, например, from=My&amp;Company на from=My%26Company.</p> <p>Если указан заголовок war-push, ссылка берется из текста отправки и сообщение считается war-push'ем.</p> <p>Указание адреса, происходит в международном формате, использование специальных символов, таких как «+», пробелов, ведущих нулей – недопустимо, т.е. для операторов РФ это будет 79xxxxxxxx. Если номер указан в формате 89xxxxxxxx или 9xxxxxxxx, то он будет также корректно переведен в нужный формат. В случае указания городского префикса для прямых мобильных номеров, номер будет преобразован согласно правилам замены номеров. Список замен по интересующим Вас префиксам Вы можете уточнить у Вашего персонального менеджера.</p> <p>Текст отправки должен быть в utf-8. В соответствии с документом, описывающим технические спецификации и стандарты (RFC1738), все «небезопасные» символы кодируются (например, пробел, который заменяется сочетанием: «%20»).</p>
shour00, shour01 .. shour23	<p>отправка по часам (значения: 0 - не отправляем в этот час, 1 - отправляем в этот час)</p> <p>Если часы не указаны, то будут использованы значения по умолчанию (10 - 21).</p>
sday0, sday1 .. sday6	<p>отправка по дням недели (значения: 0 - не отправляем в этот день, 1 - отправляем в этот день)</p> <p>sday0 – означает воскресенье, т.е. 0 - воскресенье, 1 - понедельник и т.д.</p> <p>Если дни не указаны, то будут использованы значения по умолчанию (понедельник - воскресенье).</p>
max_mess	ограничение на максимальное кол-во сообщение в сутки
max_mess_per_hour	ограничение на максимальное кол-во сообщение в час
startdate	<p>дата начала отправки (формат YYYY-MM-DD HH24:MI)</p> <p>startdate и enddate имеют приоритет выше, чем дата, указанная в данных для отправки (поле data)</p>

enddate	дата окончания отправки (формат YYYY-MM-DD HH24:MI)  startdate и enddate имеют приоритет выше, чем дата, указанная в данных для отправки (поле data)
number	номер отправителя
localtime	использовать локальное время получателя

## Ответ сервера

HTTP responsecode: 500		HTTP responsecode: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	xxxxx	Уникальный идентификатор успешно созданной рассылки
100	Не все поля (параметры) были указаны		
200	Неверный логин\пароль		
210	Запрос с неразрешенного IP		
300	Текст сообщения не в utf-8		
400	Неверно указана дата начала рассылки		
500	Короткий номер указан не верно (используются символы отличные от латиницы, цифр, + - )		
600	Неверно указана дата окончания рассылки		

### Пример запроса:

```

=====
POST /http_dispatch_submit HTTP/1.1
Host: https://www.smsdirect.ru
Content-Length: 527
login=12345&pass=12345&data=79119311720%1C2663%1C2010-02-05%2014:00:00%1Ctext1%1C%1E79119311721%1C2663%1C2010-02-05%2014:00:00%1Ctext2%1C&sday0=1&sday1=1&sday2=0&sday3=0&sday4=0&sday5=0&sday6=1&shour00=0&shour01=0&shour02=0&shour03=0&shour04=0&shour05=0&shour06=0&shour07=0&shour08=1&shour09=1&shour10=1&shour11=1&shour12=1&shour13=1&shour14=1&shour15=1&shour16=1&shour17=1&shour18=1&shour19=1&shour20=1&shour21=0&shour22=0&shour23=0&max_mess=&max_mess_per_hour=&startdate=2010-02-05%2014:00:00&enddate=&number=2663&localtime=0
=====

```

Также существует модификация метода - http\_dispatch\_submit\_short , в которой по умолчанию разрешена отправка в любое время. При формировании запроса необходимо лишь указать дни недели и часы, в которые отправка запрещена. В остальном метод полностью идентичен методу http\_dispatch\_submit.

# http\_dispatch\_status

## Получение статуса пачки сообщений

Метод используется для проверки актуального статуса рассылки.

Параметр	Описание
login	логин
pass	пароль
id	ID пачки

### Ответы сервера

HTTP responsecode: 500		HTTP responsecode: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	50	В обработке
100	Не все поля (параметры) были указаны	200	Указанная рассылка была отклонена – недостаточно средств
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	400	Рассылка ожидает начала (в соответствии со временем начала рассылки)
210	Запрос с неразрешенного IP		
300	Пачка не найдена	500	Рассылка находится в процессе, происходит непосредственная доставка сообщений
		600	Рассылка завершается (получение конечных статусов доставки)
		1000	Указанная рассылка «Останавливается» (выполнена отмена рассылки)
		800	Рассылка завершена

Значение статусов рассылки:

50 – Рассылка в обработке, выполняется подготовка рассылки к отправке. Временный статус, который в зависимости от даты начала сменяется на 400 или 500.

200 – Указанная рассылка была отклонена – недостаточно средств (применяется для клиентов с предоплатой). Конечный статус. Необходимо внести недостающую сумму на счет и повторить отправку.

400 – Рассылка ожидает начала (в соответствии со временем начала рассылки). Рассылка прошла стадию обработки и ждет даты начала. Временный статус при наступлении даты начала сменяется на 500.

500 – Рассылка находится в процессе, происходит непосредственная отправка сообщений. Временный статус, после того как все сообщения будут отправлены, переходит в статус 600.

600 – Рассылка завершается (получение конечных статусов доставки). Временный статус, который по истечении максимум 14-ти часов, сменяется статусом 800. Состояние, при котором все сообщения из рассылки отправлены, но не на все получен статус о доставке. Максимальное время ожидания статуса сообщения 14 часов, если за 14 часов статус не получен, то сообщению автоматически проставляется статус «Неизвестно».

800 – Рассылка завершена. Конечный статус, все сообщения из указанной рассылки отправлены и получили отчет о доставке.

1000 – Указанная рассылка «Останавливается» (выполнена отмена рассылки). Обращаем Ваше внимание, что отмена рассылки происходит только из Личного кабинета.

Пример запроса:

```
=====  
POST /http_dispatch_status HTTP/1.1
```



Host: <https://www.smsdirect.ru>  
Content-Length: 29  
login=12345&pass=12345&id=122  
=====

## http\_dispatch\_stats

### Получение статусов сообщений в пачке

Параметр	Описание
login	логин
pass	пароль
id	ID пачки
msisdn	номер телефона получателя (не обязательный параметр). Если указан - будет возвращен статус только по указанному номеру.

### Ответы сервера

HTTP responsecode: 500		HTTP responsecode: 200
Номер	Описание	Описание
1	Внутренняя ошибка	В теле сообщения данные, состоящие из 2х полей - midsdn, статус сообщения. Разделитель полей \x1C Разделитель записей \x1E
100	Не все поля (параметры) были указаны	
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	
210	Запрос с неразрешенного IP	
300	Пачка не найдена	
400	Пачка ожидает начала отправки или в процессе рассылки	

Возможные статусы сообщения и их значение:

0 – Доставлено – сообщение было успешно доставлено абоненту.

1 – Не доставлено – сообщение не было доставлено абоненту, основные причины: абонент не существует, абонент находился все зоны действия сети на протяжении всех попыток доставки сообщения, истекло время жизни смс, у абонента заблокирован прием сообщений с альфа-номеров(например абонент в международном роуминге), переполнение памяти в телефоне абонента.

2 – Неизвестно – статус сообщения не был получен в течение 14 часов.

3 – Не отправлен – отправка на указанный номер не производилась, так как истекло время рассылки, была произведена отмена рассылки либо не согласована отправка на данное направление (например, в договоре разрешена отправка только на российские номера, а получатель определился по def-коду иначе)

4 - В черном списке.

-1 - Не найден.

Пример запроса:

```
=====  
POST /http_dispatch_stats HTTP/1.1  
Host: https://www.smsdirect.ru  
Content-Length: 47  
login=12345&pass=12345&id=12&msisdn=79111234567  
=====
```

# http\_incoming\_sms

## Получение входящих сообщений

Получение входящих сообщений.

Параметры	Описание
login	Логин
pass	Пароль
id	Идентификатор сообщения (необязательный параметр)  Если параметр id указать, то в HTTP response будет корректно отдана 1000 сообщений, начиная с сообщения id+1.  Если параметр id не указывать или указать с пустым значением(id=), то в HTTP response будет корректно отдана 1000 сообщений, начиная с самого первого для данного логина.
api	Версия API (необязательный параметр)  Рекомендуется использование самой новой версии.  Если версия не указана, то используется самая старая поддерживаемая версия.  Если ранее вы не указывали этот параметр, то ничего делать не требуется — в целях обратной совместимости поведение старых версий API остается неизменным.

## Ответы сервера

HTTP responsecode: 500		HTTP responsecode: 200
Номер	Описание	Описание
1	Внутренняя ошибка	Файл CSV  Содержимое файла может различаться, в зависимости от версии API.
100	Не все поля (параметры) были указаны	
150	Неправильно указана версия API	
160	Указана более не поддерживаемая версия API	
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	
210	Запрос с неразрешенного IP	

## API 3.8

Файл CSV с экранированием, кодировка UTF-8, разделитель полей - символ ";" (точка с запятой), разделитель строк - символы "CRLF" (шестнадцатеричные коды "0D0A").

Поля:

1. Идентификатор сообщения
2. Дата/время получения в формате "YYYY-MM-DD HH:MM:SS"
3. Номер отправителя
4. Короткий номер
5. Текст сообщения

## API 3.7

Файл CSV без экранирования, разделитель полей - символ "FS" (шестнадцатеричный код "1C"), разделитель строк - символ "RS" (шестнадцатеричный код "1E").

Поля:

1. Идентификатор сообщения
2. Датавремя получения в формате "YYYY-MM-DD HH:MM:SS"
3. Номер отправителя
4. Короткий номер
5. Текст сообщения (кодировка gsm0338 для латиницы; кодировка UCS-2BE для кириллических и любых других не входящих в набор Latin1 символов)
6. Кодировка сообщения (0 — gsm0338; 8 — UCS-2BE)

Для приведения текста сообщения к "человекочитаемому" виду вам необходимо вручную сделать перекодирование из указанной кодировки.

## Пример запроса

```
https://api.digital-direct/http_incoming_sms?login=<логин>&pass=<пароль>&api=3.8
```

## http\_ping

### Проверка доступности сервиса

Параметры отсутствуют.

### Ответы сервера

HTTP responsecode: 200
Описание
В теле сообщения 1

## submit\_code

### Отправка кода двухфакторной аутентификации

Параметр	Описание
login	Логин
pass	Пароль
token	<p>Авторизационный токен</p> <p>Авторизация может быть выполнена либо с помощью пары логин/пароль, либо с помощью токена. Если одновременно указаны пара логин/пароль и токен, то использоваться будет токен.</p> <p>В настоящий момент использование токенов является экспериментальной функцией, генерация и выдача токенов производится вручную по письменному запросу. В отличие от логина/пароля токен разрешает вызывающей стороне выполнять только вызовы методов status_code и submit_code. С токеном нельзя зайти в личный кабинет или выполнить какое-либо другое действие, кроме вызова методов status_code и status_code. Это позволяет делегировать третьей стороне полномочия по отправке сообщений, при этом не передавая пароль и не разрешая доступ к личному кабинету. Токен может быть изменен или отозван в любой момент, после этого третья сторона потеряет делегированные полномочия.</p>
to	<p>Адрес назначения, MSISDN (телефонный номер абонента, напр.: 79111234567)</p> <p>Указание адреса, происходит в международном формате, использование специальных символов, таких как «+», пробелов, ведущих нулей – недопустимо.</p>
from	<p>Адрес, с которого будет отправлено сообщение. Необязательный параметр.</p> <p>Для буквенно-цифрового адреса – ограничение в 11 символов. Номер может содержать только цифры, латинские буквы, а также пробел, "_", "-", "&amp;" и ".".</p> <p>Обращаем ваше внимание, что знак амперсанда "&amp;" должен быть закодирован, поскольку он используется для разделения параметров в запросе. Необходимо заменить, например, from=Му&amp;Company на from=Му%26Company</p>
code_length	<p>Длина кода. Необязательный параметр.</p> <p>Число от 1 до 9</p> <p>Значение по умолчанию - 4</p>
code_complexity	<p>Сложность кода. Необязательный параметр.</p> <p>1 - цифровой код, 2 - буквенный код, 3 - цифро-буквенный код.</p> <p>По умолчанию - 1</p>

Рассмотрим подробнее отправку одного кода:

[https://api.digital-direct.ru/submit\\_code?login=demo&pass=demo&from=test&to=79111234567](https://api.digital-direct.ru/submit_code?login=demo&pass=demo&from=test&to=79111234567)

В случае успешной отправки отобразится ID принятого сообщения, например 123456. Этот идентификатор потребуется далее для проверки полученного кода в методе status\_code.

Получателю будет отправлено сообщение вида "Код: 1234".

Каждый отправленный код имеет срок действия 15 минут.

## Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	xxxxxx	Уникальный числовой идентификатор сообщения принятого к отправке
100	Не все поля (параметры) были указаны		
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»		
210	Запрос с неразрешенного IP		
300	Не корректно введен адрес назначения (длина MSISDN меньше 10 символов или более 12 символов)		
330	Некорректно указана длина кода		
340	Некорректно указана сложность кода		
400	Не корректно введен исходный адрес (параметр «from»), напр.: используются символы отличные от латиницы, цифр		
700	Проблемы с тарификацией сообщений (не достаточно денег, необходимо проверить баланс и соотв. Тарифный план)		
800	Некорректно указан адрес назначения (возможная причина - регион получателя не идентифицирован)		
900	Отправить сообщение невозможно (Абонент находится в «черном» списке)		

## status\_code

### Проверка кода двухфакторной аутентификации

Параметр	Описание
login	логин
pass	пароль
token	Авторизационный токен  Авторизация может быть выполнена либо с помощью пары логин/пароль, либо с помощью токена. Если одновременно указаны пара логин/пароль и токен, то использоваться будет токен.  В настоящий момент использование токенов является экспериментальной функцией, генерация и выдача токенов производится вручную по письменному запросу. В отличие от логина/пароля токен разрешает вызывающей стороне выполнять только вызовы методов status_code и submit_code. С токеном нельзя зайти в личный кабинет или выполнить какое-либо другое действие, кроме вызова методов status_code и submit_code. Это позволяет делегировать третьей стороне полномочия по отправке сообщений, при этом не передавая пароль и не разрешая доступ к личному кабинету. Токен может быть изменен или отозван в любой момент, после этого третья сторона потеряет делегированные полномочия.
mid	ID сообщения, полученный ранее в методе submit_code
code	код аутентификации, полученный в SMS

Пример:

[https://api.digital-direct.ru/status\\_code?login=demo&pass=demo&mid=123456&code=1234](https://api.digital-direct.ru/status_code?login=demo&pass=demo&mid=123456&code=1234)

В случае успешной проверки кода сервер вернет целое число больше нуля (внутренний идентификатор кода).

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	xxxx	Идентификатор кода
100	Не все поля (параметры) были указаны		
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»		
210	Запрос с неразрешенного IP		
300	Код не найден (неправильно указаны mid или code, либо код устарел и был удален)		
400	Код найден, но срок его действия истек		



## dispatch\_list

### Получение списка рассылок пользователя

Параметр	Описание
login	Логин.
pass	Пароль.
token	Авторизационный токен Авторизация может быть выполнена либо с помощью пары логин/пароль, либо с помощью токена. Если одновременно указаны пара логин/пароль и токен, то использоваться будет токен.
date_from	Дата начала временного интервала в формате (YYYY-MM-DDThh:mm:ss). Выводит все рассылки, дата и время создания которых больше либо равно указанных в параметре. При этом для времени hh:mm:ss пропущены могут быть или секунды, или секунды с минутами, или все три параметра ( HH:MM:00, HH:00:00, 00:00:00 ).
date_to	Дата окончания временного интервала в формате (YYYY-MM-DDThh:mm:ss). Выводит все рассылки, дата и время создания которых меньше указанных в параметре. При этом для времени hh:mm:ss пропущены могут быть или секунды, или секунды с минутами, или все три параметра ( HH:MM:59, HH:59:59, 23:59:59 ). Параметр не является обязательным и может быть опущен, тогда за конец интервала принимается время получения запроса.
state	Состояние рассылки, возможные значения параметра приведены в таблице ниже.
nostat	Любое значение, отличное от 0 или пустого - не выводить статистику (delivered, undelivered, cancelled и unknown). Отключение вывода статистики значительно уменьшает время ответа сервера.

Возможные значения параметра state:

state	пояснение
1	Редактируемая
2	Постановка в очередь
3	Ожидает подтверждения
4	Отклонена (недостаточно средств)
5	Отклонена модератором
6	Подтверждена (ожидает начала)
7	В процессе
8	Завершается
9	Приостановлена
10	Завершена
11	Http-gate или Viber-gate

Пример запроса

[https://api.digital-direct.ru/dispatch\\_list?token=37f4ff61-fbfb-56f6-7da4-6b896b3d47c3&date\\_from=2016-02-01T12:00&nostat=1](https://api.digital-direct.ru/dispatch_list?token=37f4ff61-fbfb-56f6-7da4-6b896b3d47c3&date_from=2016-02-01T12:00&nostat=1)

В случае успешного выполнения

HTTP Response Code: 200

Тело ответа в формате JSON:

```
{
  "d_id1":{
    "name":"dispatch_name",
    "type":"тип рассылки",
    "state":"состояние рассылки",
    "created":"время создания рассылки",
    "start_date":"время начала рассылки",
    "source_number":"Номер отправителя",
    "bases": {
      {
        "bid1":{
          "name":"abonent_list_name",
          "type":"тип списка (база(1) или черный список(2))"
        }
      },
      {
        "bid2":{
          "name":"abonent_list_name",
          "type":"тип списка (база(1) или черный список(2))"
        }
      }
    },
    "message":"Текст рассылки",
    "delivered":"число доставленных",
    "undelivered":"число недоставленных",
    "unknown":"число неизвестных",
    "cancelled":"число неотправленных"
  },
  "d_id2":{
    "name":"dispatch_name",
    "type":"тип рассылки",
    "state":"состояние рассылки",
    "created":"время создания рассылки",
    "start_date":"время начала рассылки",
    "source_number":"Номер отправителя",
    "bases":{
      {
        "bid3":{
          "name":"abonent_list_name",
          "type":"тип списка (база(1) или черный список(2))"
        }
      },
      {
        "bid5":{
          "name":"abonent_list_name",
          "type":"тип списка (база(1) или черный список(2))"
        }
      }
    },
    "message":"Текст рассылки",
    "delivered":"число доставленных",
    "undelivered":"число недоставленных",
    "unknown":"число неизвестных",
    "cancelled":"число неотправленных"
  }
}
```

В случае ошибки

HTTP Response Code: 500

Тело ответа в формате JSON:

```
{  
  "error_code":200,  
  "error_str":"Unknown user or invalid password"  
}
```

HTTP RESPONSE CODE 500		
Номер	Описание	error_str (детальное описание ошибки)
1	Внутренняя ошибка	Internal error (код или номер)
100	Не все поля (параметры) были указаны	No required parameter(s):
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	Invalid login/password/token or user access denied
210	Запрос с неразрешенного IP	Request from this IP is not allowed
1000	Неверный формат входных параметров	Invalid date: Invalid state parameter: date_to <i>\$date_to</i> is earlier than date_from <i>\$date_from</i>

## create\_user

### Создание пользователя

Параметр	Описание
token	Авторизационный токен. Для этого токена должно быть разрешено действие create_user.
name	Имя пользователя (не обязательно, максимальная длина 70 символов)
email	E-mail (он же будет являться логином)
msisdn	Номер телефона пользователя в формате 7xxxxxxxxxx ( может содержать дефисы etc).

### Пример запроса

[https://api.digital-direct.ru/create\\_user?token=55555555-fbfb-56f6-7da4-6b896b3d47c3&name=NAME&email=foo@bar.baz&msisdn=7\(555\)555-55-55](https://api.digital-direct.ru/create_user?token=55555555-fbfb-56f6-7da4-6b896b3d47c3&name=NAME&email=foo@bar.baz&msisdn=7(555)555-55-55)

### В случае успешного выполнения

HTTP Response Code: 200

Тело ответа в формате JSON (пока - отладочно, будет уточняться):

```
{
  "msg":{"name":"ИМЯ","msisdn":"НОМЕР","email":"E@MAIL"}
}
```

### В случае ошибки

HTTP Response Code: 200

Тело ответа в формате JSON:

```
{
  "error":200,
  "msg":"Invalid token or user access denied"
}
```

Возможные ошибки	
Номер	Описание ошибки
1	Internal error (код или номер)
100	No required parameter(s):
101	Invalid parameter(s): список
200	Invalid token or user access denied
210	Request from this IP is not allowed
220	No access token

## Примеры отправки сообщений

Допустим, необходимо отправить сообщения абонентам: 71122234567, 71122234568, 71122234569 используя HTTP запрос типа POST, текст сообщения: «sms\_message», и указав номер отправителя – «testing».

Для этого, используем URL:

[https://api.digital-direct.ru/submit\\_dispatch](https://api.digital-direct.ru/submit_dispatch)

Указывая следующие параметры:

```
login=login&pass=pass&typelist=2&msisdn=71122234567%2C71122234568%2C71122234569&mess=sms_message&sdays=1&shours=1&startdate=21%3A26%2016.11.2010&enddate=21%3A30%2016.11.2010&number=testing&localtime=0
```

В данном запросе использовался urlencode, переданные параметры:

- login=login&pass=pass - логин и пароль в системе;
- typelist=2 - указание использования списка телефонов (другое возможное значение – база абонентов);
- msisdn=71122234567%2C71122234568%2C71122234569 - номера телефонов, разделенные запятой;
- mess=sms\_message - текст сообщения;
- sdays=1&shours=1 - указание дополнительных параметров отправки (прим.: полный список параметров приведен в описании метода submit\_dispatch)
- startdate=21%3A26%2016.11.2010&enddate=21%3A30%2016.11.2010 - начало и окончание рассылки данных сообщений;
- number=testing - адрес, с которого будет отправлено сообщение (короткий номер);
- localtime=0 - при отправке использовать местное время.

В ответе на данный запрос будет содержаться следующая информация:

Status: 200 OK; В теле сообщения идентификатор рассылки: ID 105585

В дальнейшем, можно получить статус по данной рассылке, метод POST:

URL: [https://api.digital-direct.ru/status\\_dispatch](https://api.digital-direct.ru/status_dispatch)

Параметры:

- login=login&pass=pass&id=105585

В ответе на данный запрос:

Status: 200 OK, в теле сообщения номер состояния рассылки - 800 - Рассылка завершена;

Чтобы узнать судьбу данных сообщений, получить статусы, и более подробную информацию, метод POST:

URL: [https://api.digital-direct.ru/stats\\_dispatch](https://api.digital-direct.ru/stats_dispatch)

Параметры:

- login=login&pass=pass&id=105585

В ответе на данный запрос:

Status 200 OK, а также напр. возможно сохранить файл в формате CSV (с разделителями «;») со следующими полями:

Номер телефона ; текст сообщения ; дата отправки ; статус сообщения

В теле сообщения будет след. информация:

```
71122234567;testing;"2010-11-16 21:26:09.238962";"Успешно доставлено"  
71122234568;testing;"2010-11-16 21:26:09.238962";"Успешно доставлено"  
71122234569;testing;"2010-11-16 21:26:09.238962";"Успешно доставлено"
```

## Обратная связь

Digital Direct является подразделением компании i-Free.

Головной офис i-Free находится в Санкт-Петербурге по адресу:

197110, Санкт-Петербург, ул. Лодейнопольская, дом 5, литера А., Тел: +7 (812) 438 1678, Факс: +7 (812) 438 1679

Наши специалисты с готовностью проконсультируют вас по всем вопросам, связанным с автоматизацией рассылки смс-сообщений. Вы можете также написать нам письмо по адресу: [info@digital-direct.ru](mailto:info@digital-direct.ru)