



1. Autocall API	3
1.1 История изменений Autocall API	4
1.2 Введение в Autocall API	5
1.3 Методы Autocall API	6
1.3.1 submit_acmessage	7
1.3.2 status_acmessage	11
1.3.3 submit_acdispatch	13
1.3.4 stats_acdispatch	18
1.3.5 autocall_place_group	19
1.3.6 ac_file_list	20
1.3.7 upload_ac_file	21
1.3.8 delete_ac_file	22
1.3.9 submit_accode	23

# Autocall API

Данный документ описывает методы Digital Direct HTTP API для голосовых сообщений (рассылок). Методы API позволяют отправлять одиночные голосовые сообщения, рассылки по списку пользователей, а также совершать дополнительные действия, такие как загрузка звукового файла и другие. Более подробная информация о каждом методе приведена в соответствующих разделах данного документа.

## История изменений Autocall API

Версия API	Версия документа	Дата	Описание
1.103	7	2016-08-26	В метод submit_acdispatch добавлена возможность включения ответных сообщений в sms при использовании голосового меню
1.102	6	2016-08-10	Добавлен метод submit_accode (отправка кода для сервиса двухфакторной аутентификации)
1.101	5	2016-08-10	В методах submit_acdispatch и submit_acmessage параметры autocall_successfull_call_length и autocall_max_attempts сделаны необязательными
1.100	4	2016-07-05	Исправлены неточности в описаниях методов, исправлена опечатка в названии метода "autocall_place_group"
1.99	3	2016-04-15	Во все методы добавлен код ошибки 210 "Запрос с неразрешенного IP"
1.98	2	2016-04-05	Обновлено оформление документа
1.97	1	2016-04-04	В метод submit_acdispatch добавлен новый параметр name - "название создаваемой рассылки" (Методы — submit_acdispatch)

## Введение в Autocall API

Обращение к методам API происходит при помощи запросов HTTP GET или HTTP POST, используется протокол HTTPS. Строки запросов передаются в UTF-8 (URL Encoded), загрузка звуковых файлов при обращении к методу "/upload\_ac\_file" происходит посредством запроса HTTP POST запроса типа "form/multipart".

Тело POST запроса содержит либо строку, либо XML (структура аналогична текущей реализации XML API). Сервер возвращает ответы как HTTP Response со статусами 200 (ОК) либо 500 (ошибка). В теле ответа, в зависимости от запроса и его формата, содержится или xml (запрос в XML), или строка (строковый вид запроса). Коды статусов остаются, где возможно, аналогичными тем, которые используются в методах SMS рассылок.

Параметры, для которых указаны значения по умолчанию, могут быть опущены в запросе или иметь пустые значения. В таких случаях для таких параметров будут использованы значения по умолчанию.

## Методы Autocall API

## submit\_acmessage

### Отправка одного сообщения

Параметр	Описание
login	логин пользователя в системе Digital Direct
pass	пароль пользователя в системе Digital Direct
from	номер, с которого абонентам будут приходить звонки. Должен быть в десятизначном формате (например, городской номер – 8125557777, мобильный – 9219998888). По умолчанию, данный номер назначается менеджером системы. Возможность использования различных значений данного параметра партнер получает от аккаунт менеджеров системы Digital Direct.
to	номер телефона абонента
file_id	ID загруженного звукового файла информационного сообщения, полученное при обращении к методам /upload_ac_file или /ac_file_list
tts_text	текст для синтеза голосового сообщения, должен быть на кириллице и не должен содержать специальных символов URL (@,&,# и т.п.). Сообщения, содержащие только латиницу, не поддерживаются.
autocall_voice	тип голоса (1- мужской; 2 – женский, по умолчанию)
startdate	дата начала рассылки в формате hh:mm DD:MM:YYYY. Если параметр не указан, рассылка выполняется немедленно.
autocall_successfull_call_length	Длительность удачного звонка в секундах. Необязательный параметр. Число от 1 до 600. Значение по умолчанию - 1.
autocall_max_attempts	Максимальное кол-во повторов. Необязательный параметр. Число от 1 до 12. Значение по умолчанию - 1.
autocall_attempts_interval	период между повторами в секундах от 60 до 43200. Если < 60, то параметр = 60, если > 43200, то параметр = 43200.
tts_menu	TTS текст для голосового меню. По умолчанию равен пустой строке, что означает, что параметр не указан (пропущен) и система: <ol style="list-style-type: none"><li>1. возьмет звуковой файл меню из параметра file_menu</li><li>2. при отсутствии file_menu и присутствии menu_buttonX вернет ошибку.</li><li>3. при отсутствии file_menu и menu_buttonX система принимает сообщение к отправке без голосового меню.</li></ol>
autocall_menu_voice	тип голоса для меню (1- мужской; 2 – женский, по умолчанию)

file_menu	<p>id звукового файла, переданного системе при помощи /upload_ac_file</p> <p>По умолчанию равен пустой строке, что означает, что параметр не указан (пропущен) и система:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. возьмет текст меню для TTS конвертации из параметра tts_menu</li> <li>2. при отсутствии tts_menu и присутствии menu_buttonX вернет ошибку.</li> <li>3. при отсутствии tts_menu и menu_buttonX система принимает сообщение к отправке без голосового меню.</li> </ol>
menu_buttonX, где X - цифра от 0 до 11	<p>Номер клавиши на цифровой клавиатуре телефона абонента. «X» равен значению от 0 до 9 в прямом соответствии с клавишами на клавиатуре, «10» – клавиша с символом « * », «11» – клавиша с символом « # ».</p> <p>По умолчанию значение команды на все клавиши равно пустой строке, что означает, что клавиша не активирована.</p> <p>Возможные команды для присвоения клавишам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. term – завершить вызов</li> <li>2. номер телефона оператора для перенаправления. Форматы: 7 AAA BBB CC DD для мобильных номеров (79112223344) 8 &lt;КОДГОРОДА&gt; &lt;НОМЕРТЕЛЕФОНА&gt; для фиксированных номеров (88123334455)</li> <li>3. repeat – повтор файла или текста меню</li> </ol>
translate_destination_number	<p>Значения: 0 или 1, по умолчанию – 0.</p> <p>При значении 1 номер абонента при перенаправлении на оператора будет транслироваться на ОН оператора. При значении 0 будет транслироваться номер, указанный в параметре «from».</p>

Один из параметров "file\_id" или "tts\_text" должен присутствовать обязательно. Одновременная передача данных параметров вызывает ошибку.

Номер телефона в параметре from должен отличаться от указанного в параметре to (звонки абонента «самому себе» запрещены).

Для активации в звонке (рассылке) голосового меню, должен быть указан один из параметров "tts\_menu" или "file\_menu" И хотя бы один из параметров "menu\_buttonX" с присвоенной командой. Параметров "menu\_buttonX" может быть несколько:

«...&file\_menu=24694&menu\_button0=term&menu\_button1=79112223344&menu\_button10=repeat...»

## Ответы сервера

К кодам ошибок, присущих только функционалу модуля Autocall, добавляется ведущая 2, служащая для простоты идентификации и логического разделения ошибок SMS и Autocall шлюзов.

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		



300	Некорректно введен адрес назначения (длина MSISDN меньше 10 символов или более 12 символов)		
400	Некорректно введен исходный адрес (параметр «from»)		
500	TTS текст сообщения не в utf-8;		
600	tts_text или file_id не были указаны, либо были указаны одновременно		
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 startdate		
1100	Найдены стоп слова		
2100	Отсутствуют права на создание IVR сообщения		
2200	Указанный file_id не найден или некорректен.		
2300	Autocall_successfull_call_length меньше 1, или больше 600		
-	-		
2500	Указаны menu_button, но не указан tts_menu или file_menu		
2600	Команда для menu_button содержит символы [a-zA-Z], но не является "term" или "repeat"		
2700	Команда для menu_button содержит только цифры, но не является валидным номером телефона		
2800	Значение параметра tts_menu задано в кодировке, отличной от UTF-8		
2900	Файл с указанным id для file_menu не найден		
3000	Запрещена опция перевода звонка на оператора		

3100	При указанном tts_menu или file_menu отсутствует хотя бы один menu_button		
3200	Значение autocal_max_attempts указано вне диапазона [1...12]		

## status\_acmessage

### Получение статуса сообщения

Параметр	Описание
login	логин пользователя в системе Digital Direct
pass	пароль пользователя в системе Digital Direct
mid	ID сообщения (возвращается методом /submit_acmessage)

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Значение параметра «mode»	Описание
1	Внутренняя ошибка	0;<DTMF>	Успешный звонок (абонент дослушал до successful_call_length)
100	Не все поля (параметры) были указаны	1;	Не доставлено (не дозвонились + ошибки от шлюза: неверный номер отправителя, неверный номер адресата)
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	2;	Статус сообщения неизвестен (статистика от шлюза отсутствует)
210	Запрос с неразрешенного IP		
300	MID <= 0 (идентификатор указан некорректно)	3;<DTMF>	Звонок доставлен (произошел факт снятия трубки абонентом)
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»)		
2100	Для пользователя не включен функционал голосовых рассылок		

При успешном обращении к методу, в случае, если:

- были заданы параметры голосового меню

И

- звонок был прослушан абонентом до заданной секунды (статус «0», успешно)

ИЛИ

- абонент снял трубку, но не дослушал до заданной секунды (статус «3», доставлено )

система также вернет нажатую абонентом клавишу на цифровой клавиатуре телефона. Разделитель - « ; ». В случае отсутствия параметров голосового меню или выбора абонента будет возвращена пустая строка («0;» или «3;», по примеру других статусов).



## submit\_acdispatch

### Отправка голосовой рассылки

Параметр	Описание
login	логин пользователя в системе Digital Direct
pass	пароль пользователя в системе Digital Direct
name	Название создаваемой рассылки Если название не указано, будет использовано название вида "Рассылка №N (API)".
typelist	тип базы абонентов (значения: 1 - база, 2 - список телефонов). При выборе значения «1» возможна подстановка значений из полей базы, используется параметр "list". При выборе значения «2», далее используется параметр "msisdn".
list	ID базы\выборки. Возвращается сервером при создании базы/выборки с использованием метода /submit_db, или в личном кабинете пользователя.
msisdn	список телефонов абонентов через запятую ";", в международном формате (7911XXXXXXX)
number	номер, с которого абонентам будут приходить звонки. Должен быть в десятизначном формате (например, городской номер – 8125557777, мобильный – 9219998888). По умолчанию, данный номер назначается менеджером системы. Возможность использования различных значений данного параметра партнер получает от аккаунт менеджеров системы Digital Direct.
pattern	текст является шаблоном (доступно только для баз, т.е. при typelist = 1; значения: 0 - нет, 1 - да)
file_id	ID загруженного звукового файла информационного сообщения, полученное при обращении к методам /upload_ac_file или /ac_file_list
tts_text	текст сообщения, в случае если параметр pattern=1, название 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!». Текст сообщения должен быть на кириллице. Сообщения, содержащие только латиницу, не поддерживаются.
autocall_voice	тип голоса (1- мужской; 2 – женский, по умолчанию)
autocall_successfull_call_length	Длительность успешного звонка в секундах. Необязательный параметр. Число от 1 до 600. Значение по умолчанию - 1.
autocall_max_attempts	Максимальное кол-во повторов. Число от 1 до 12. Значение по умолчанию - 1.
autocall_attempts_interval	период между повторами в секундах от 60 до 43200. Если < 60, то параметр = 60, если > 43200, то параметр = 43200.

tts_menu	<p>TTS текст для голосового меню. По умолчанию равен пустой строке, что означает, что параметр не указан (пропущен) и система:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. возьмет звуковой файл меню из параметра file_menu</li> <li>2. при отсутствии file_menu и присутствии menu_buttonX вернет ошибку.</li> <li>3. при отсутствии file_menu и menu_buttonX система принимает сообщение к отправке без голосового меню.</li> </ol>
autocall_menu_voice	тип голоса для меню (1- мужской; 2 – женский, по умолчанию)
file_menu	<p>id звукового файла, переданного системе при помощи /upload_ac_file По умолчанию равен пустой строке, что означает, что параметр не указан (пропущен) и система:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. возьмет текст меню для TTS конвертации из параметра tts_menu</li> <li>2. при отсутствии tts_menu и присутствии menu_buttonX вернет ошибку.</li> <li>3. при отсутствии tts_menu и menu_buttonX система принимает сообщение к отправке без голосового меню.</li> </ol>
menu_buttonX, где X - цифра от 0 до 11	<p>Номер клавиши на цифровой клавиатуре телефона абонента. «X» равен значению от 0 до 9 в прямом соответствии с клавишами на клавиатуре, «10» – клавиша с символом « * », «11» – клавиша с символом « # ».</p> <p>По умолчанию значение команды на все клавиши равно пустой строке, что означает, что клавиша не активирована.</p> <p>Возможные команды для присвоения клавишам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. term – завершить вызов</li> <li>2. номер телефона оператора для перенаправления. Форматы: 7 AAA BBB CC DD для мобильных номеров (79112223344) 8 &lt;КОДГОРОДА&gt; &lt;НОМЕРТЕЛЕФОНА&gt; для фиксированных номеров (88123334455)</li> <li>3. repeat – повтор файла или текста меню</li> <li>4. reply:&lt;текст&gt; – получить ответное сообщение в sms. Пример – "reply:Вы получили это sms-сообщение, потому что прослушали голосовое сообщение и нажали указанную клавишу".</li> </ol>
reply_number	<p>Номер отправителя для ответных сообщений в sms. Это должен быть один из номеров, которые вы используете в sms-рассылках. Значение по умолчанию - тот же номер отправителя, который используется в sms-рассылках (или первый из списка номеров, если у вас их несколько).</p> <p>Этот параметр используется совместно с параметром menu_buttonX, при указании в menu_buttonX команды reply:&lt;текст&gt;. В иных случаях этот параметр не требуется.</p>
translate_destination_number	<p>Значения: 0 или 1, по умолчанию – 0. При значении 1 номер абонента при перенаправлении на оператора будет транслироваться на ОН оператора. При значении 0 будет транслироваться номер, указанный в параметре «from».</p>
autocall_sms_message	текст дублирующего sms сообщения, будет отправлено при удачном дозвоне. Максимальная длина - 1 sms

send_cg_XX	Обобщенное описание группы однотипных параметров. Является ID групп для рассылки (см. значения ID в запросе /autocall_place_group), XX – ID группы, значения: 1 – зона включена в рассылку (звонки пойдут), 0 – зона исключена из рассылки (звонки не пойдут). Т.е. указании географической группы вид параметров может быть таким: ...&send_cg_01=1&send_cg_02=1&send_cg_03=0&...
startdate	момент начала рассылки формат: hh:mm DD:MM:YYYY (если рассылка по дате абонента, из startdate возьмется только время);
enddate	момент окончания рассылки формат: hh:mm DD:MM:YYYY;
max_mess_per_day	Максимальное количество сообщений в день. Сообщения будут распределены к отправке равными частями на каждую минуту.
max_mess_per_hour	Максимальное количество сообщений в час. Сообщения будут распределены к отправке равными частями на каждую минуту.
shour00, shour01 .. shour23	отправка по часам (значения: 0 - не отправляем в этот час, 1 - отправляем в этот час)
sday0, sday1 .. sday6	отправка по дням недели (значения: 0 - не отправляем в этот день, 1 - отправляем в этот день)
byabonentdate	рассылку по дате абонентов (доступно только для баз, соответственно, при typelist=1 и если в базе абонентов есть соответствующие данные, значения: 0 - нет, 1 - да);
localtime	использовать локальное время абонентов

Один из параметров "file\_id" или "tts\_text" должен присутствовать обязательно. Одновременная передача данных параметров вызывает ошибку.

Номер телефона в параметре number должен отличаться от указанных номеров в параметре msisdn (звонки абонента «самому себе» запрещены).

Для активации в звонке (рассылке) голосового меню, должен быть указан один из параметров "tts\_menu" или "file\_menu" И хотя бы один из параметров "menu\_buttonX" с присвоенной командой. Параметров "menu\_buttonX" может быть несколько:

«...&file\_menu=24694&menu\_button0=term&menu\_button1=79112223344&menu\_button10=repeat...»

## Ответы сервера

К кодам ошибок, присущих только функционалу модуля Autocall, добавляется ведущая 2, служащая для простоты идентификации и логического разделения ошибок SMS и Autocall шлюзов.

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		
500	tts_text или file_id не были указаны, либо были указаны одновременно		
600	Неверное указание номера отправителя		
700	Неверное указание окончания рассылки		
800	TTS текст сообщения не в utf-8;		
700	Неверное указание окончания рассылки		
1300	Баланс отрицательный (для пользователей на предоплате)		
2000	Не указаны группы получателей по регионам тарификации (отдается через /autocall_place_group), либо некорректный параметр send_cg		
2100	Отсутствуют права на создание IVR рассылки(использование функционала голосовых рассылок)		
2200	Указанный file_id не найден или некорректен.		
2300	Autocall_successfull_call_length меньше 1, или больше 600		
2400	Длина autocall_sms_message превышает длину одного SMS сообщения		
2500	Указаны menu_button, но не указан tts_menu или file_menu		
2600	Команда для menu_button содержит символы [a-zA-Z], но не является "term", "repeat" или "reply:<текст>"		
2700	Команда для menu_button содержит только цифры, но не является валидным номером телефона		
2800	Значение параметра tts_menu задано в кодировке, отличной от UTF-8		
2900	Файл с указанным id для file_menu не найден		
3000	Запрещена опция перевода звонка на оператора		



3100	При указанном <code>tts_menu</code> или <code>file_menu</code> отсутствует хотя бы один <code>menu_button</code>		
3200	Значение <code>autocall_max_attempts</code> указано вне диапазона [1...12]		
3300	Неверное указание номера отправителя для ответных сообщений в sms		

## stats\_acdispatch

### Статистика рассылки

Параметр	Описание
login	логин пользователя в системе Digital Direct
pass	пароль пользователя в системе Digital Direct
id	ID рассылки (возвращается методом /submit_acdispatch)

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200
Номер	Описание	Описание
1	Внутренняя ошибка	Файл в формате CSV (с разделителями «;»)
100	Не все поля (параметры) были указаны	
200	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «привилегированным» - необходим Статус «привилегированного пользователя»	
210	Запрос с неразрешенного IP	
300	ID <= 0 (идентификатор указан некорректно)	
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)	
2100	Для пользователя не включен функционал голосовых рассылок	

### Формат возвращаемого CSV файла:

Номер телефона	Текст сообщения	Дата и время отправки	Статус	DTMF
79002574766	Тут тестовый текст для теста тестеров	6/7/2013 17:25	Недоставлено	

## autocall\_place\_group

### Получение списка зон для тарификации голосовых рассылок

Параметр	Описание
login	логин пользователя в системе Digital Direct
pass	пароль пользователя в системе Digital Direct

#### Ответы сервера

Возвращается XML структура следующего вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<place_groups>
  <place_group id="X">Спб, Мск, моб</place_group>
  <place_group id="Y">РФ, моб</place_group>
  <place_group id="Z">Спб, Мск, фикс</place_group>
  <place_group id="I">РФ, до Урала, фикс</place_group>
  <place_group id="J">РФ, за Уралом, фикс</place_group>
</place_groups>
```

Где X, Y, Z, I, J – числовые ID зон тарификации.

Ошибки:

Содержание ответа	Описание
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <error>200</error>	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» – необходим Статус «привилегированного пользователя»
<error>100</error>	Не все поля (параметры) были указаны
<error>210</error>	Запрос с неразрешенного IP
<error>2100</error>	Для пользователя не включен функционал голосовых рассылок

## ac\_file\_list

### Получение списка загруженных файлов

Параметр	Описание
login	логин пользователя в системе SMSDirect
pass	пароль пользователя в системе SMSDirect

### Ответы сервера

Возвращается xml вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<autocall_files>
  <file>
    <id>%ID файла, загруженного в систему%</id>
    <filename>%имя файла пользователя, загруженного в систему%</filename>
    <timestamp>%DD:MM:YYYY hh:mm:ss (дата и время загрузки файла)%</timestamp>
    <generated>%файл обработан и готов к работе: 0 - нет, 1 - да%</generated>
  </file>
  <file>
  ...
  </file>
</autocall_files>
```

Ошибки:

Содержание ответа	Описание
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <error>200</error>	Неверный логин/пароль, либо пользователь не является «особенным» – необходим статус «привилегированного пользователя»
<error>100</error>	Не все поля (параметры) были указаны
<error>210</error>	Запрос с неразрешенного IP
<error>2100</error>	Для пользователя не включен функционал голосовых рассылок

## upload\_ac\_file

### Загрузка звукового файла информационного сообщения

Параметр	Описание
login	логин пользователя в системе Digital Direct
pass	пароль пользователя в системе Digital Direct
filename	Имя загружаемого файла
file	Звуковой файл информационного сообщения рассылки. Доступные форматы: .mp3, .wav

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	xxxxxxx	Уникальный числовой идентификатор загруженного файла
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		
2001	Некорректный размер файла (нулевой или превышает ограничение по размеру)		
2003	Некорректный формат файла		
2004	Загрузка оборвалась, не завершившись. Итог – «битый файл»		
2100	Отсутствуют права на создание IVR сообщения (использование функционала голосовых рассылок)		

## delete\_ac\_file

### Удаление звукового файла

Параметр	Описание
login	логин пользователя в системе Digital Direct
pass	пароль пользователя в системе Digital Direct
file_id	Уникальный числовой идентификатор файла, загруженного с помощью метода /upload_ac_file

### Ответы сервера

HTTP response code: 500		HTTP response code: 200	
Номер	Описание	Номер	Описание
1	Внутренняя ошибка	xxxxxxx	Уникальный числовой идентификатор загруженного файла
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		
2100	Для пользователя не включен функционал голосовых рассылок		
2200	Указанный file_id не найден или некорректен.		

## submit\_accode

### Отправка кода двухфакторной аутентификации

Параметр	Описание
login	Логин
pass	Пароль
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. Необязательный параметр.  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
code_length	Длина кода. Необязательный параметр.  Число от 1 до 9  Значение по умолчанию - 4
code_complexity	Сложность кода. Необязательный параметр.  1 - цифровой код, 2 - буквенный код, 3 - цифро-буквенный код.  По умолчанию - 1

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 голосовое сообщение вида "Пожалуйста, прослушайте код: 1234".

Каждый отправленный код имеет срок действия 15 минут.

Для проверки отправленного кода следует использовать метод status\_code, описанный в документации SMS API.

### 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)		