

# Функционал API сервера

## Описание протокола

1. Запросы к API осуществляются посредством протокола HTTPS на адрес: <https://api.callpass.sp-com.ru/>
2. API-сервер обрабатывает только запросы с методом POST, следуя спецификации HTTP/1.1
3. Параметры запроса передаются в теле сообщения в формате: application/x-www-form-urlencoded
4. Строка параметров запроса должна быть сформирована в кодировке UTF-8 без дополнительных пробелов и переносов строк.
5. Формат данных запроса должен быть указан в заголовке: Content-Type
6. Корректная длина сообщения должна быть указана в заголовке: Content-Length
7. Ответные данные возвращаются всегда в кодировке UTF-8.

## Аутентификация и авторизация

Для прохождения аутентификации и авторизации каждый запрос должен содержать заголовок:

**Authorization: Bearer <токен>**

где: **<токен>** – ключ доступа к API-серверу представляет собой строку из 32-и шестнадцатеричных цифр в нижнем регистре (64 десятичных цифр и латинских букв «a», «b», «c», «d», «e» и «f»). Этот ключ необходимо взять в личном кабинете услуги

## Инициирование вызова системы CallPassword

Метод осуществляет вызов на номер назначения, отображая в качестве источника номер из пула 2210130 - 2210982

Синхронный метод:

Наименование метода

**[/api/v1.0/start-call-password/](#)**

*Параметры запроса*

dn – номер телефона назначения , строка, от 11 цифр, начиная с 7 (формат E.164 без +)  
timeout – время ожидания ответа в секундах, число от 2 до 99

*Параметры ответа*

При формировании ответа API-сервер устанавливает соответствующие HTTP-статусы и заголовки. В теле ответа возвращается объект, обязательно содержащий свойство status, отображающее результат обработки запроса API-сервером, строка с одним из значений:

"success" – обработка запроса прошла успешно (аутентификация и авторизация произведены, запрашиваемый метод существует, все необходимые параметры присутствуют и валидны);  
"error" – при обработке запроса произошла ошибка.

Если запрашиваемый метод подразумевает возврат данных, то при успешном выполнении метода объект data будет также содержать указанное в описании метода свойство, массив или объект, где будут находиться ответные данные.

**callid** – идентификатор сгенерированного вызова, строка

**pin** – код, который использован как последние 5 цифр номера источника, строка

**result**– статус вызова, строка, возможные значения при синхронном запросе:

"NORMAL\_CLEARING" – отвечено, "USER\_BUSY" – занято, "NO\_ANSWER" – нет ответа,

```
{"data":{"callid":"527f2b9b-1124-4c6f-a5fb-b9b239d923e4","pin":"0446","result":"NO_ANSWER"},"status":"success"}
```

Если при выполнении метода возникла ошибка, объект **data** будет также содержать свойство **message**, в котором будет находиться текстовое описание ошибки. Возможные ситуации возникновения ошибки и соответствующие сообщения перечислены в описании методов.

```
{"data":{"message":"destination not allowed","result":"error"},"status":"success"}
```

## Асинхронный метод:

### Наименование метода

[/api/v2.0/start-call-password/](#)

Новый параметр запроса **\*async\*** - флаг асинхронности запроса, число 0 или 1

При синхронном запросе (**async=0**) API-сервер сформирует ответ только после получения статуса вызова, определение которого может продолжаться не более времени ожидания ответа, указанного в параметре **timeout**; при асинхронном (**async=1**) – ответ будет сформирован сразу после обработки запроса, при этом статус вызова будет неопределён (**"result":"null"**)

новый параметр работает в версии 2.0

Пример:

```
curl -H "Authorization: Bearer XXXXXXXX" https://api.callpass.sp-com.ru/api/v2.0/start-call-password/ -d "dn=7351XXXXXX&timeout=5&async=1" -X POST -v
```

Метод для получения данных о звонке, сгенерированным методом инициирования вызова:

[/api/v2.0/get-call-password-status](#)

параметр: **callid** - идентификатор сгенерированного вызова, строка

пример ответа:

```
{"data":{"callid":"4f2ea8a1-75e8-4fdd-8e6b-b92e804b1a1d","result":"NORMAL_CLEARING"},"status":"success"}
```

в случае неверного **callid**:

```
{"data":{"message":"can't find callid","result":"error"},"status":"success"}
```

```
curl -H "Authorization: Bearer blablabla" https://api.callpass.sp-com.ru/api/v2.0/get-call-password-status/ -d "callid=4f2ea8a1-75e8-4fdd-8e6b-b92e804b1a1d" -X POST -v
```