

# Web SDK Core

## Введение

Библиотека для формирования криптограмм по данным, полученным из платежной формы. Библиотека формирует ответ асинхронно. Для получения результата используется callback.

Используется продавцом на своём сайте. В библиотеку передается перечень параметров платежной формы (**mdOrder**, **pan**, **expiry** и пр.), а на выходе получается готовая для передачи на backend эквайринга криптограмма.

Обратите внимание, что для использования этой библиотеки может быть необходимо соответствие стандарту PCI DSS, поскольку она обрабатывает данные карты.

## Пример использования

```
<script
src="https://sbergate.com/payment/modules/card-kit-core/card-kit-core.js"></
script>
<script>
  window.CKCToken.generateWithCard(
    {
      pan: '22000000000000053',
      cvc: '123',
      expiryMMYY: '12/34',
      mdOrder: '63447c9c-b432-7c8e-962f-161c0008f9da',
      // pubKey: '-----BEGIN PUBLIC KEY-----
MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAA0CAQ8AMIIBCgKCAQEAioZS/AN/xWtZsQNFj0c8VjKnE5xwQuT0
zV0q2j2JpBN66We1+dya9gfqt14Mg53tHfvTB+hbHpmK8mYlPdpZXnIIN3TuBv9llfwmAMm4pFRD
G8KeIg0VLSGptHufjwoh2iE4YfxZWgCbnkqjDk6YiTPdy+W7nxF+fPUEsFE1YJDTRwzVqpsbjfKW
9tQAjDxpAwfsiyhk0NzTEsDahWtjkl+WaqqrN0LRQgtaTnnbjSr3nmpmegu63mgTXBX1MT5o1RY+B
jCaPCZLt+6sFNd/wVI+UBo3/U6jHEHVe3T1vdZWNhJe2twFzrSSpm5aevDK70pQzMT7v2wUIRWIL
FvIxFwIDAQAB-----END PUBLIC KEY-----',
    },
    function (result) {
      console.log('Result:', result);

      // // Example result:
      // {
      //   token: null,
      //   errors: [
      //     {field: "pan", error: "invalid-length"},
      //     {field: "cvc", error: "required"}
      //   ]
      // }
```

```
    // }  
  }  
);  
</script>
```

## Параметры

Параметр	Обязательно	Назначение
mdOrder	да	Идентификатор заказа
pan	да	Номер карты (без пробелов)
cvc	нет	CVV/CVC код карты
expiryMMYY	нет	дата в формате ММ/ГГ или ММГГ
pubKey	нет	Открытый ключ шифрования (если параметр не задан, ключ будет получен с сервера автоматически)

## Ошибки

Тип ошибки	Пояснение
required	Поле обязательно.
invalid-format	Недопустимый формат данных.
invalid-length	Недопустимая длина поля.
invalid-pub-key	Неверный ключ.
get-pub-key-failed	Не удалось получить ключ с сервера.

## Формат ответа

```
{  
  token: "...", // obtained token ready for passing  
  errors: [ // errors array  
    {  
      field: "pan", // Field name  
      error: "invalid-length" // Error type  
    },  
  ]  
}
```

Библиотеку нужно использовать строго через URL, указанный в документации.

## Пример запроса на проведение платежа со сгенерированной криптограммой

```
curl --location --request POST
'https://sbergate.com/payment/rest/paymentorder.do' \
  --header 'Content-type: application/x-www-form-urlencoded' \
  --data-urlencode 'MDORDER=63447c9c-b432-7c8e-962f-161c0008f9da' \
  --data-urlencode 'language=en' \
  --data-urlencode 'TEXT=CARDHOLDER NAME' \
  --data-urlencode 'email=' \
  --data-urlencode
'Cfqv4t2XHBb9k8ixM7jxxCvziETS4koa3bV3F0QuvGVY47nKyMBqjGzV%2FrvmCAw6KzwoBDzeL
sqwBLEzvQhaF627ZS00JnhhttBi4fL3%2Fh%2FsBSwFtxr3s%2BoVUeoE3e4SNVUq9vciin0yNCIK
qfpeQya%2Bp0UYt3MgrrtSeu66Ar12XEj4k6lecZN7Ffquj9RqhZsYhP63np5VCxJR90cNQG%2BTM
WIFU6rqxLAe4gzCJtcXNrPT8aD0I201Zwd%2Be4K1YnrI7dZGlib07MVMPB9m7NJaJTHko%2FMiJ
NWumAjS4yDDovLraIKMwOFTvAhqXsHslthpcU00GZXEIaDRgERD7%2Bjw%3D%3D' \
  --data-urlencode 'userName=tm-api' \
  --data-urlencode 'password=XXXXXXX'
```

Если seToken содержит зашифрованные данные о связке (bindingId), вместо запроса paymentorder.do для оплаты следует использовать запрос [paymentOrderBinding.do](#).