

Дополнения к API GateLine

Подключение Google Pay™

Версия окт-2021

1. Общие сведения

Google Pay API обеспечивает быструю и простую оплату на вашем веб-сайте и предоставляет удобный доступ к сотням миллионов карт, сохраненных в учетных записях Google по всему миру.

На данный момент оплата Google Pay доступна в большинстве современных браузеров.

Безопасная оплата без прохождения 3D-авторизации доступна на мобильных устройствах с ОС Android с установленным приложением Google Pay, а также через браузер Google Chrome.

[Список поддерживаемых устройств](#)

2. Условия использования Google Pay

Технологию Google Pay возможно использовать на веб-сайтах и в мобильных приложениях при соблюдении следующих требований:

- [Требования по брендированию](#)
- [Условия использования Google Payment API](#)
- [Список запрещенных товаров и услуг Google Pay API](#)

3. Принцип работы Google Pay через платежный шлюз GateLine

Для продавцов возможны три сценария использования Google Pay с платежным шлюзом GateLine:

- Кнопка оплаты размещается на платежной форме GateLine*
- Кнопка оплаты находится на сайте продавца
- Кнопка оплаты находится в приложении продавца

Оплата с использованием кнопки Google Pay для клиента выглядит следующим образом:

1. Покупатель нажимает кнопку Google Pay на сайте магазина, платежной форме GateLine или в мобильном приложении и видит диалог со списком привязанных карт.
2. Покупатель выбирает карту, тем самым инициируя оплату, в ответ от Google возвращается платежный токен в зашифрованном виде
3. Веб-сайт или приложение отправляет токен оплаты вместе со сведениями о покупке в свой сервер и отправляет запрос в GateLine.
4. Для выполнения платежа серверная часть GateLine обрабатывает покупку и отправляет платежные данные в банк-эквайер.
5. В зависимости от настроек вашего банковского терминала, для нетокенизированного способа оплаты Клиент должен будет пройти 3D-авторизацию.

6. Покупатель видит результат оплаты на странице сайта или в приложении.

**Для сценария, в котором кнопка Google Pay расположена на платежной форме Gateline, каких-то действий со стороны мерчанта не требуется.*

3.1. Использование сервиса Google Pay на платежной форме GateLine

Для совершения платежа Клиент перенаправляется на форму оплаты Gateline, где Клиент может ввести данные платежной карты или просто нажать кнопку оплаты Google Pay, которая отображается в этой форме. После оплаты Клиент будет проинформирован о результате и возвращен обратно на сайт или в приложение Продавца.

Для использования этого сценария продавцу необходимо выполнить только стандартную интеграцию с платежным шлюзом GateLine без регистрации в Google Pay.

3.2. Интеграция сервиса Google Pay на сайте продавца

Для реализации варианта размещения кнопки оплаты Google Pay на сайте продавцу необходимо:

1. Иметь Google аккаунт
2. Проверить соответствие веб-сайта [требованиям по брендированию](#)
3. Веб-сайт должен иметь HTTPS и поддерживать TLS версии 1.2.
4. Домен сайта должен быть предварительно зарегистрирован и подтвержден в Google ([форма запроса доступа к Google Pay API](#)).
5. Соблюдать требования [Google Pay API Acceptable Use Policy](#)
6. Получить Google Merchant ID.

При размещении кнопки на своем сайте Продавцу так же рекомендуется ознакомиться со следующей документацией:

[Общие сведения](#)

[Контрольный список интеграции](#)

На странице оплаты продавца необходимо подключить библиотеку Google Pay API:

```
<script src="https://pay.google.com/gp/p/js/pay.js"></script>
```

При запросе Google Pay API Продавец использует следующие параметры:

```

const tokenizationSpecification = {
  type: 'PAYMENT_GATEWAY',
  parameters:
    'gateway': 'onelya',
    'gatewayMerchantId': 'YOUR_ONELYA_SITE_UID'
  }
};

```

Использование JS-клиента GateLine.

Для использования JS-клиента GateLine Продавец должен загрузить на веб-сайт следующий JS-код:

```

// загрузка необходимых библиотек
<script src="/js/payment/googlepay.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://pay.google.com/gp/p/js/pay.js" async ></script>
<div id="googlepay_container"></div>

// Инициализация клиента GateLine
window.addEventListener('load', function(ev) {
  on_googlepay_load({
    // Идентификатор продавца в Google Pay
    merchant_id: 'merchant_id',
    // Идентификатор продавца в GateLine
    gateway_merchant_id: 'onelya_site_uid',
    amount: '12.12',

    // URL сервера продавца, на который будут переправлен платежный
    // токен Google Pay
    payment_url: '/GooglePay',
    // дополнительные параметры для payment_url
    payment_url_params: { oorder_id: '123' },
    // Для реальной оплаты значение устанавливается в PRODUCTION
    // либо данный параметр не задается вообще
    environment: 'TEST',
    // контейнер для добавления кнопки оплаты Google Pay
    container: '#googlepay_container',
    // Вспомогательный метод, например, для корректировки стилей
    on_button_show: function(result) {
      let btn = result.button;
    },
    // вспомогательный метод, например, для отображения индикатора процесса
    show_progress: function(show) {
      let spinner = document.getElementById('spinner');
      if (show) spinner.style.display = 'block';
      else spinner.style.display = 'none';
    },
    // Метод для завершения действий на странице сайта после оплаты.
    payment_result: function(result) {
      if (result.redirect) {
        window.location = result.redirect;
      }
    }
  });
}

```

```

    }
    else if (result.form_data) {
        submit_form(result.form_data);
    }
    else if (result.error) {
        process_error();
    }
}
});
});

```

Вызов данной функции выполняет все действия, необходимые для взаимодействия с Google Pay:

- Инициализируется Payment API
- Назначается обработчик на кнопку оплаты
- Создается PaymentRequest с необходимыми параметрами
- Отправляется результат на сервер Продавца

После успешной загрузки платежных данных от Google Pay, платежный токен будет отправлен на сервер продавца по url, указанному в payment_url.

Формат запроса сервера продавца:

```

{
  payload: 'AAasaadcefvASGFVvewfvw...',
  Merchant_specific_param: ',,,,',
}

```

где, payload - платежный токен GooglePay.

Пересылка зашифрованного токена на сервер GateLine.

После получения зашифрованных данных сервер Продавца передает их в на сервер GateLine как есть, используя API GateLine. Для этого используется метод API `'/order/googlepay'`.

Примечание:

Подразумевается, что Продавец заключил договор с GateLine на использование API GateLine. Взаимодействие с API осуществляется по зашифрованному SSL каналу с использованием сертификатов для данного продавца. Продавец реализует взаимодействие с АПИ на свое усмотрение.

Пример вызова API GateLine /order/googlepay:

```

my $api = GateLineAPI->new(
    key => 'merchant_secret_key',
    cert => 'merchant_cert'
);

```

```
$api->google_pay_request(payload => $payload, order_id => '12345');
```

* Для транзакций PAN_ONLY, для завершения аутентификации 3-D Secure необходимо перенаправить плательщика на адрес, указанный в параметре AcсUrl в ответе сервера Gateline.

Дополнительная документация:

- Google Pay API [Документация для Web](#)
- Google Pay API Web [Руководство](#)

3.3. Использование сервиса Google Pay в мобильном приложении Продавца

Данный сценарий аналогичен сценарию с размещением кнопки оплаты Google Pay на сайте продавца (п. 3.2.) за исключением того, что кнопка оплаты Google Pay добавляется в приложение, используя Google Pay SDK для Android, в соответствии с [рекомендацией](#) Google Pay.

Используйте [Google Pay API](#) для формирования кнопки в Вашем приложении, получения платежных данных и отправки их в платежный шлюз GateLine в соответствии с рекомендациями, приведенными в п. 3.2.

Дополнительная документация:

- [Примеры использования Google Pay Api для Android](#)
- [Требования по брендированию Google Pay Android](#)
- [Интеграционный чеклист Google Pay Android](#)