

Использование API посылки заявок

[Назначение API](#)

[Формат заявки](#)

[Служебные \(трекинговые\) поля](#)

[Поля анкеты](#)

[Поля контактной формы](#)

[Отправка заявки](#)

[Процедура отправки заявки](#)

[Тестовый режим](#)

[Пример кода](#)

[Результат отправки заявки](#)

[Режимы отправки заявки](#)

[test](#)

[sync](#)

[async](#)

[queue](#)

[quote](#)

[Внешняя партнерская ссылка](#)

Назначение API

Используя API, веб-сайт может отправлять заявки со своей собственной формы, используя простой серверный код, например такой как [Пример кода](#)

При помощи API программа (клиент) может:

1. Формировать заявку клиенту и посылать заявку по одному из офферов. Список офферов можно посмотреть на странице <https://leadsale.ru/api>
2. Ставить заявку в очередь на обработку. Это удобно в некоторых случаях, подробнее смотрите [Режимы отправки заявки](#)
3. Проверять состояние посылки заявки, подробнее смотрите [Результат отправки заявки](#)

Перед тем, как использовать API для оффера, необходимо запросить подключение, написав нам на адрес support@wondersoft.ru или заполнить форму вопроса на сайте <http://leadsale.ru>

Формат заявки

Заявка состоит из полей, передаваемых в методе POST как набор параметров со значениями. Например, в [Пример кода](#) эти параметры передаются как массив CURLOPT_POSTFIELDS.

Поля имеют различное назначение, перечисленное ниже

Служебные (трекинговые) поля

Одинаково присутствуют во всех офферах. Служат для правильного приписывания заявки Вашему личному кабинету в партнерской сети.

Служебное поле	Тип данных	Содержание
form_url	URL	Трекинговая ссылка оффера
form_referer	URL	Источник (адрес сайта где заполнена заявка)
async	одно из: sync/async/queue/test (по умолчанию test)	см. Режимы отправки заявки

Обязательное поле - **link**, **referer** не обязателен (но желателен), **async** обязателен если нужен режим, отличный от sync.

Поля анкеты

Перечень полей анкеты **различаются** для разных офферов. Список полей анкеты указан в спецификации оффера, которую можно прочитать по адресу <http://api.leadsale.ru/api/offer/<ID>> (где вместо ID следует подставить идентификатор оффера).

[Список офферов для API](#) содержит перечень ссылок на спецификации офферов в формате HTML (для чтения) и JSON (для обработки программой).

Обязательные поля должны быть посланы в составе каждой заявки. Необязательные поля могут быть включены в заявку в зависимости от возможностей клиента и от значений других полей. Например если в анкете указана “временная регистрация”, то следует заполнить поле “место постоянной регистрации”. Для лиц с постоянной регистрацией это поле не имеет смысла.

Значения полей бывают одного из типов:

- **числовое** поле, обычно имеющее единицу измерения (например рубли, месяцы и тд). Единица измерения указана в колонке “тип данных”

- **перечисляемое** поле, обозначенное типом данных **enum**. Перечень значений для этих полей можно получить в спецификации оффера - как в формате HTML, так и JSON. Значение поля, передаваемого в заявке, должно **в точности совпадать** с одним из перечисленных значений!

Географические названия передаются в том виде, как указано в списке, например:

- Москва
- Санкт-Петербург
- Свердловская область
- Екатеринбург (Свердловская область)

Можно передавать название в упрощенной форме (Екатеринбург вместо “Екатеринбург (Свердловская область)”). Это допустимо, если нет города в другой области с таким же названием.

Поля контактной формы

Поля контактной формы - это данные, индивидуальные для человека (или организации). Их перечень также отличается от оффера к офферу, поэтому они включены в спецификацию (см [Поля анкеты](#)).

Поля требуют значений в формате, указанном в таблице:

Поле контактной формы	Содержит	Примеры
client_name	Имя в произвольной форме	Ваня Иванов Иван Иванович Иван Иванович Иванов Ахмет-Хан-Султан
client_fullname	ФИО через пробел	Иванов Иван Иванович
client_phone	Телефон	8(495) 344-56-78 8(916) 444-11-22
client_mobilephone	Мобильный телефон	8(916) 444-11-22
client_phone2	Стационарный телефон	8(495) 344-56-78
client_birthday	Дата рождения в формате ДД/ММ/ГГГГ	27/10/1968
client_org_name	Название организации	Рога и Копыта

client_org_inn	ИНН организации или ИП (9 или 11 цифр)	7722643998
-----------------------	---	------------

Отправка заявки

Процедура отправки заявки

В простейшем случае отправка заявки состоит из шагов:

1. формирование значений полей для анкеты, контактной формы
2. отправка сформированного массива POST запросом на URL приема заявок (URL для каждого оффера свой). См. [Пример кода](#)
3. проверка результата (см. [Результат отправки заявки](#))

Если заявка отправлялась в асинхронном режиме и была поставлена в очередь, то после отправки заявки можно дополнительно проверять её состояние отправки. Для этого в ответе сервера на POST будет содержаться адрес для опроса состояния отправки заявки.

В некоторых случаях ответом на отставку заявку может быть неуспех (состояние посылки заявки = INVALID, см [Результат отправки заявки](#)) . INVALID может быть вызван несколькими причинами, и в некоторых случаях, может быть исправлен путем повторной посылки добавленных и исправленных полей заявки:

Ответ сервера	Что означает?	Как исправить?
missing_fields	В заявке отсутствуют необходимые (возможно, дополнительные) поля, перечисленные в ответе	Необходимо послать значения перечисленных полей повторным POST запросом, по адресу, указанному в ответе
bad_format	В заявке указаны поля с неверными значениями данных	Исправить значения полей и подать заявку повторно по адресу, указанному в ответе

Тестовый режим

Для тестирования используется специальный режим test (см [Режимы отправки заявки](#)). Для фактической отправки заявки нужно передать одно из значений режима отправки.

В тестовом режиме, однако, проводится полная валидация полей заявки. Правильным ответом является TEST_PASSED. Если заявка возвращается с другим результатом, что-то не так с вызовом или параметрами.

Пример кода

Простейший код на PHP приведен в спецификации каждого оффера. Если Вам нужен код на другом языке или встроенный в какую-либо систему или сайт, напишите нам - мы постараемся помочь!

Результат отправки заявки

Результат отправки заявки - HTTP ответ с кодом 200. Если код - не 200, это означает фатальную ошибку на стороне сервера, следует обратиться в нашу службу поддержки.

Содержимое ответа - JSON с обязательным указанием состоянием посылки заявки в поле status. В зависимости от состояния в ответе могут присутствовать дополнительные поля, перечисленные ниже:

Название поля в ответе	Содержит	Используется
time	точное время отправки заявки	В состоянии DELIVERED означает время, когда заявка была передана офферу
adv_id	идентификатор рекламодателя оффера	В состоянии DELIVERED означает внутренний идентификатор оффера (или партнерской сети). Может использоваться для поиска заявки в списке конверсий в отчетах партнерской сети
id	идентификатор запроса, присваиваемый API	Выдается во всех состояниях, может использоваться для разора технических проблем работы с API
lead_url	адрес повторной посылки заявки	В состоянии INVALID используется как адрес повторной посылки заявки
status_url	адрес опроса статуса	В состоянии QUEUED используется как адрес опроса состояния доставки
external_form_url	адрес партнерской ссылки	В состоянии NOT_ACCEPTED содержит адрес партнерской ссылке на форму,

		которая подходит для монетизации клиента
--	--	--

Примеры ответов:

Все хорошо, заявка отправлена сразу:

```
{
  "status": "DELIVERED",
  "id": "89012839123",
  "adv_id": "lead_901230",
  "time": "2014-03-31 12:11:00"
}
```

Все хорошо, заявка поставлена в очередь:

```
{
  "status": "QUEUED",
  "id": "89238923",
  "status_url": "http://leadsale.ru/api/lead/89238923"
}
```

Заявку надо дополнить номером стационарного телефона и email:

```
{
  "status": "INVALID",
  "id": "89238923",
  "lead_url": "http://api.leadsale.ru/api/lead/89238923",
  "missing_fields": ["client_phone2","client_email"]
}
```

Заявка - дубль:

```
{
  "status": "DUPLICATE",
  "id": "89238923"
}
```

Заявка не принята, но клиента можно отправить для заполнения формы на другой сайт:

```
{
  "status": "NOT_ACCEPTED",
  "id": "89238923",
  "external_form_url": "http://leadsale.ru/client/click/821989?q=jskdj3892j3k42"
}
```

Режимы отправки заявки

Заявка может быть отправлена в оффер непосредственно в процессе обработки метода POST, или после него.

В первом случае режим называется синхронным, во втором - асинхронный.

Выбор режима делается при помощи необязательного поля `asunc`, передаваемом в полях заявки. Он может принимать одно из нескольких [значений](#), определяя таким образом желаемый способ:

test

Режим по умолчанию. Заявка фактически не отправляется, используется для тестирования интеграции с API. Заявка возвращается с состоянием TEST_PASSED ([Результат отправки заявки](#))

sync

sync - заявка посылается в процессе вызова API. При этом заявка отправляется прямо в момент вызова POST. Результат запроса сразу содержит результат отправки заявки. У этого режима несколько минусов:

- POST может занимать значительное время (10 сек и более). Для клиента API это может быть неудобно, например если надо заставить человека ожидать результата посылки формы
- Оффер или партнерская сеть могут иметь какие то технические проблемы в момент посылки заявки. При этом ответом будет состояние FAILURE

asunc

В режиме `asunc` ответом на успешные запросы будет заявка в состоянии QUEUED. Если полей не хватает или они неправильные, ее все-таки необходимо исправить после `{"status": "DELIVERED"}`

Состояния перечислены ниже:

Значение status	Означает	Предполагаемые действия
PENDING	В процессе отправки	-
DELIVERED	Заявка отправлена, всё хорошо	-

INVALID	Заявка не отправлена, предлагается изменить заявку и послать повторно	Дополнить или изменить поля, послать заявку повторно (см Процедура отправки заявки)
NOT_ACCEPTED	Заявка не принята	Не пересылать заявку повторно, но возможно заполнить форму по предоставленной партнерской ссылке (параметр external_form_url)
FAILURE	Техническая проблема на стороне оффера	Переслать заявку повторно через некоторое время
DUPLICATE	Заявка с такими данными уже была послана	Не пытаться посылать заявку повторно
QUEUED	Заявка помещена в очередь на отправку	Проверять состояние отправки заявки
TEST_PASSED	Заявка проверена, но не отправлена (режим теста)	-

состояния INVALID

При получения ответа QUEUED, который не дожидается отправки заявки, клиент API получает адрес опроса состояния заявки в поле status_url.

Позже заявка будет отправлена (или вернет какую-либо ошибку, например DUPLICATE) и это можно узнать опросом GET адреса status_url.

queue

В режиме queue заявка при вызове POST будет стараться отправиться, но при неудаче будет помещена в очередь.

Этот режим - среднее между sync/async. В большинстве случаев при отсутствии технических проблем ответ на отправку заявки будет приходить синхронно.

Только при невозможности отправки заявки API будет возвращать состояние QUEUED и таким образом переходить в асинхронный режим.

quote

Режим quote можно использовать только для “брокерских” офферов, (например credit).

В этом режиме заявку можно послать без контактной информации, получить предварительный ответ и затем дослать контактную информацию. Таким образом, можно получить ответ о том заявка покупается или нет, и только в случае успеха послать полную контактную информацию.

В этом режиме делается 2 запроса - предварительный на URL приема заявок и окончательный на адрес, который вернулся в ответе на первый запрос (он индивидуальный для каждой заявки)

Первый запрос делается с установленным параметром async=quote на URL приема заявок (URL для каждого оффера свой). Ответ возможен один из вариантов:

- Ответ со статусом “QUOTED”, что означает, что заявка будет куплена и нужно прислать контактную информацию
- Любой другой статус из таблице, приведенной выше ([Режим async](#)). Это означает что либо заявка не может быть продана (NOT_ACCEPTED) или заявку требуется исправить и переслать заново

При ответе QUOTED в ответе кроме того приходит параметр lead_url, например:

```
{
  "status": "QUOTED",
  "lead_url": "http://api.leadsale.ru/api/lead/62240369086620",
  "missing_fields": [
    "client_fullname",
    "client_email",
    "client_mobilephone"
  ],
  "id": 62240369086620,
  "time": "2014-11-14T09:12:20Z",
  "description": "Предварительные данные приняты",
  "payout": 35.67
}
```

Получив такой ответ, нужно сформировать запрос с контактными данными и переслать запросом POST на адрес указанный в параметре lead_url (в данном случае, <http://api.leadsale.ru/api/lead/62240369086620>). В этом запросе параметр async может быть установлен в любой режим из списка: async/sync/test/queue (но не quote !)

Ответ на второй запрос приходит точно таким же образом как и при обычной посылке заявки - смотрите раздел с описанием выбранного режима доставки.

Внешняя партнерская ссылка

Заявка с переданными параметрами не может быть принята в случаях:

1. на заявку с переданными параметрами нет покупателя
2. покупатель есть, но цена ниже минимума, установленного для данного размещения

В этом случае API возвращает состояние NOT_ACCEPTED, но даже в этом случае клиента можно монетизировать и получить дополнительный доход

Для этого в ответе передается параметр external_form_url.

Если этот параметр присутствует в ответе, то Вы можете использовать его одним из способов:

1. сделать Redirect клиента со своего сайта на сайт по указанному адресу
2. Открыть этот адрес и заполнить заявку со слов клиента (например телемаркетингом)
3. Отослать клиенту email с указанием этой ссылки

Все клиенты, заполнившие заявку тем или иным образом по ссылке external_form_url, будут учтены в комиссии и таким образом, принесут дополнительный доход.

Оффер, используемый в параметре external_form_url - лучший из тех, которые подходят по всем данным клиента. Система Leadsale следит за работоспособностью и конверсией офферов и подбирает лучший для каждого клиента в отдельности.

При использовании этого варианта монетизации Вы будете получать доход с клиентов, заявки которых невозможно продать в виде данных, либо этих данных недостаточно.

Приём заявок в режиме аукциона реального времени (RTB)

Если у вас уже есть несколько покупателей заявок, то Вы можете гибко управлять распределением заявок для получения максимальной прибыли. Напомним, что по нашему API мы можем принимать только эксклюзивные заявки (то есть которые отправлены нам и никому более - ни до ни после передачи).

Режим [quote](#) позволяет узнать, сколько будет заплачено за данную заявку до того как были послана контактная информация. Вы можете использовать режим [quote](#) следующим образом:

- 1) Посылаются данные заявки (кроме контактной информации) в режиме [quote](#) (с полем async=quote)

- 2) Если в ответ приходит статус QUOTED, то мы можем принять эту заявку. При этом передается параметр payout = это сумма в рублях сколько за эту заявку будет начислено партнерского вознаграждения.
- 3) Если эта сумма больше чем вы можете получить за эту заявку по своим каналам, то вы передаете второй запрос в режиме async с контактной информацией и id запроса, который был в ответе на шаге 2.

Очевидно, что при этом алгоритме Вы всегда получаете максимальную выплату с заявки.