

Документация к корзинному виджету DDelivery.

Корзинный виджет DDelivery можно встраивать в любые веб-сайты, написанные на любых PHP-фреймворках и с использованием любых CMS.

Виджет позволяет выбрать оптимальный способ доставки при оформлении заказа, а также отправляет информацию о заказе в Личный кабинет DDelivery.

Установка на сайт.

1. Разместите следующий код внутри тега <head>:

```
<script src="https://ddelivery.ru/front/widget-cart/api.js"></script>
```

2. Разместите следующий код в том месте страницы, где должен располагаться виджет:

```
<div id="dd-widget"></div>
```

Использование API виджета.

```
// Инициализация виджета
var widget = new DDeliveryWidgetCart("dd-widget", {
  apiScript: "/dd-widget-api.php",

  products: [
    { name: "Плюшевый мишка", count: 1 }
  ]
});

// Обработчики событий
widget.on("change", function (data) {
  // Вызовется при изменении выбранного способа доставки
  // или любого другого значения в виджете
});
widget.on("afterSubmit", function (response) {
  // Вызовется при получении ответа от сервера DDelivery
});
widget.on("error", function (error) {
  // Вызовется при возникновении ошибок при обработке запроса,
  // при передаче в виджет некорректных или неполных данных

  console.error(error);
});
```

Конструктор DDeliveryWidgetCart () принимает 2 аргумента:

- ID DOM-элемента, внутри которого должен инициализироваться виджет;
- Объект с параметрами виджета и данными заказа.

Список параметров и данных, которые можно передавать конструктору:

Параметр	Обязат.	Описание
apiScript		Путь к API-скрипту (скачать API-скрипт). Если не указать, по умолчанию виджет будет обращаться по адресу "/dd-widget-api.php".
lang		Язык интерфейса виджета. Всего доступно 3 языка интерфейса: русский (ru, задан по умолчанию), английский (en) и китайский (zh).

city		ID города пользователя в базе DDelivery. Если передан, в виджете изначально будет выбран соответствующий город. Если не передан, виджет попытается определить город пользователя автоматически или попросит его выбрать нужный город самостоятельно.
stopSubmit		Если установлено true, после нажатия кнопки подтверждения в виджете данные на сервер отправлены не будут (будет вызван лишь обработчик события "beforeSubmit"). В случае использования этого параметра данные на сервер можно отправить вручную при помощи метода widget.submit().
userFullName		ФИО клиента, которое будет изначально содержаться в поле «ФИО».
userPhone		Номер телефона клиента, который будет изначально содержаться в поле «Телефон».
itemCount		Количество мест в заказе. Если не задано, берется значение по умолчанию из панели настройки виджета. Допустимые значения: 1 – 99.
width		Ширина в см. Дробные значения округляются. Допустимые значения: 0 – 999 999. Если не задана, берется значение по умолчанию из панели настройки виджета.
height		Высота в см. Дробные значения округляются. Допустимые значения: 0 – 999 999. Если не задана, берется значение по умолчанию из панели настройки виджета.
length		Длина в см. Дробные значения округляются. Допустимые значения: 0 – 999 999. Если не задана, берется значение по умолчанию из панели настройки виджета.
weight		Вес в кг. Может быть дробным, не может быть меньше 0. Если не задан, берется значение по умолчанию из панели настройки виджета.
priceDeclared		Оценочная стоимость (в рублях). Не может быть меньше 0.
discount		Общий размер скидки на все товары (в рублях). Дробные значения округляются, не может быть меньше 0.
nppOption		Считать ли наложенный платеж (true / false). Если для выбранного пользователем способа доставки оплата наложенным платежом запрещена, переданное данному параметру значение проигнорируется и будет заменено на false.
products	Да	Массив товаров. Должен содержать хотя бы один товар.
products.name		Название товара.
products.vendorCode		Артикул.
products.barcode		Штрих-код.
products.nds		НДС. Возможные значения: 0, 10, 18. По умолчанию: 0.

<code>products.price</code>	Да	Стоимость единицы товара. Дробные значения не округляются. Допустимые значения: 0 – 999 999.
<code>products.discount</code>		Размер скидки на товар (в рублях). Дробные значения округляются, не может быть меньше 0.
<code>products.count</code>	Да	Количество товаров. Допустимые значения: 1 – 999.

Если какие-то из обязательных параметров окажутся не заданы, либо значение какого-либо параметра окажется некорректным, будет вызван обработчик события "error" с информацией об ошибках.

Метод `widget.on()` навешивает обработчики на те или иные события:

Имя события	Описание
<code>start</code>	Вызывается сразу после запуска виджета, как только в него будут прогружены все необходимые для работы данные.
<code>beforeSubmit</code>	Вызывается после нажатия кнопки подтверждения в виджете в случае, когда никаких ошибок нет и все данные корректны. Обработчик получит объект со всеми текущими значениями виджета.
<code>afterSubmit</code>	Вызывается при получении ответа от сервера DDelivery после нажатия кнопки подтверждения в виджете (либо после вызова метода <code>widget.submit()</code> вручную). Обработчик получит объект с результатом ответа, имеющий следующие свойства: <ul style="list-style-type: none"> <code>status</code> – статус выполнения запроса ("ok" или "error"). <code>id</code> – ID созданного заказа на сервере DDelivery. Это может быть как финальный ID заказа в Личном кабинете DDelivery, так и временный ID (в случае, если заказ ещё не был отправлен в Личный кабинет). Данный ID может использоваться для редактирования некоторых параметров заказа уже после его создания, а также для обновления статуса заказа и установки флага оплаты. <code>confirmed</code> – флаг, принимающий значение <code>true</code>, если заказ был сразу отправлен в Личный кабинет. <code>message</code> – текст сообщения об ошибке (в случае ошибки).
<code>change</code>	Вызывается при изменении выбранного способа доставки или любого другого значения в виджете (город, адрес и т.д.). Обработчик получит объект со всеми текущими значениями виджета.
<code>back</code>	Вызывается при переходе от экрана подтверждения данных назад к форме с выбором способа доставки.
<code>error</code>	Вызывается при возникновении ошибок при обработке запроса или при передаче в виджет некорректных или неполных данных. Обработчик получит массив с текстовым описанием ошибок.

В случае, если отправлять данные о заказе на сервер DDelivery автоматически после нажатия кнопки подтверждения в виджете не нужно, можно воспользоваться параметром `stopSubmit`.

В этом случае можно инициировать отправку заказа на сервер DDelivery вручную, вызвав метод `widget.submit()`. Вызов этого метода не вызывает обработчик события "beforeSubmit", однако он вызовет "afterSubmit" с результатом обработки запроса.

Внимание: `widget.submit()` срабатывает лишь на экране подтверждения введенных данных, поэтому оптимальным вариантом будет вызывать его только после наступления события "beforeSubmit", означающего, что пользователь подтвердил все введенные параметры.

Виджет появится на странице сразу же после вызова конструктора `DDeliveryWidgetCart()`. В объекте с параметрами виджета должен быть передан как минимум 1 параметр: `products` хотя бы с одним товаром. При его отсутствии будет вызван обработчик события "error", а сам виджет на странице не отобразится.

Для удаления виджета со страницы используйте метод `widget destruct ()`. Этот метод следует вызывать и при перезапуске виджета (например, если вам потребовалось запустить виджет повторно с новыми параметрами).

Значения, которые можно получить из виджета.

Обработчики событий "beforeSubmit" и "change" получают объект со всеми внутренними значениями виджета, которые будут использованы для создания заказа.

Ниже представлено описание наиболее важных из этих параметров.

Параметр	Описание
<code>city.id</code>	ID выбранного в виджете города в системе DDelivery.
<code>city.name</code>	Название выбранного города.
<code>contacts.address.street</code>	Улица.
<code>contacts.address.house</code>	Дом.
<code>contacts.address.flat</code>	Квартира.
<code>contacts.address.index</code>	Индекс.
<code>contacts.fullName</code>	ФИО.
<code>contacts.phone</code>	Телефон.
<code>delivery.delivery_company_name</code> <code>delivery.point.delivery_company_name</code>	Название выбранной компании доставки.
<code>delivery.delivery_date</code> <code>delivery.point.delivery_date</code>	Дата доставки.
<code>delivery.delivery_days</code> <code>delivery.point.delivery_days</code>	Количество дней, через которое заказ будет доставлен.
<code>delivery.is_cash</code> <code>delivery.point.is_cash</code>	Возможна ли оплата наличными.
<code>delivery.total_price</code> <code>delivery.point.price_delivery</code>	Стоимость доставки.
<code>delivery.is_my_delivery</code> <code>delivery.point.is_my_delivery</code>	Появляется и содержит <code>true</code> , если выбран «собственный» вариант доставки.
<code>delivery.npp_disabled</code>	Если присутствует и содержит <code>true</code> , оплата наложенным платежом запрещена.
<code>delivery.point.address</code>	Адрес выбранной точки самовывоза.

Правила отправки заказов в Личный кабинет.

По умолчанию заказы, переданные виджетом, появляются в Личном кабинете DDelivery сразу же, как только будет задано значение для `npp_option` или `payment_method` при помощи метода `update-order.json` (см. ниже).

Однако если при запуске виджету был передан параметр `nppOption`, вызывать `update-order.json` не потребуется – заказ появится в Личном кабинете моментально после отправки данных через виджет. Признаком передачи в Личный кабинет в этом случае будет являться значение `true` параметра `confirmed` (см. событие "afterSubmit").

При необходимости вы можете настроить отправку заказов в Личный кабинет лишь после присвоения заказам определенного статуса (Панель управления виджетом > Раздел «Настройки CMS» > Селект «Статус CMS для передачи заказов в Личный кабинет DDelivery») или после совершения оплаты клиентом (Панель управления виджетом > Раздел «Настройки CMS» > «Передать заказ в Личный кабинет при получении статуса предварительной оплаты»).

Заказы, которые ещё не были переданы в Личный кабинет, находятся во временном хранилище на сервере DDelivery и получают временный уникальный ID. Используя этот ID, можно изменять следующие параметры заказа:

- Статус (в случае, если заказ в Личный кабинет передается по определенному статусу);
- Флаг оплаты (в случае, если заказ в Личный кабинет передается по факту оплаты);
- ID заказа в CMS;
- Флаг наложенного платежа;
- Способ оплаты.

Если вы не передали в виджет значение `nppOption`, то для отправки заказа в Личный кабинет вы **обязательно** должны либо присвоить этому заказу способ оплаты, либо задать значение для флага наложенного платежа.

Пока для заказа не определен один из этих параметров, он не появится в Личном кабинете.

Каждый заказ может находиться во временном хранилище не более месяца. Если в течение месяца заказ так и не будет переведен в Личный кабинет, он будет удален.

Заказы с вашими собственными вариантами доставки.

Заказы, для которых выбирается один из ваших собственных вариантов доставки (создаются в Панели управления виджетом), не попадают ни в Личный кабинет, ни во временное хранилище заказов DDelivery. Вы должны обрабатывать их самостоятельно.

Признаком такого заказа является наличие флага `delivery.is_my_delivery` (для курьерской доставки) или `delivery.point.is_my_delivery` (для самовывоза) в объекте с данными виджета, который получают обработчики событий "change" и "beforeSubmit".

Кроме того, поскольку данные заказы не сохраняются на сервере DDelivery, параметр `id`, получаемый обработчиком "afterSubmit", будет содержать вместо идентификатора `null`.

Расположение Панели управления виджетом.

Чтобы попасть в Панель управления виджетом, зайдите в Личный кабинет DDelivery, затем перейдите в раздел «Настройки» > «Магазины». Откройте тот магазин из списка, для которого требуется настроить виджет. На странице магазина нажмите кнопку «Панель настроек виджетов».

Изменение параметров заказа после его создания.

```
POST https://ddelivery.ru/api/{KEY}/sdk/update-order.json
```

Где `{KEY}` – API-ключ интернет-магазина (находится в Личном кабинете на странице магазина).

Параметры запроса:

Параметр	Обязат.	Описание
<code>id</code>	Да	ID заказа. Отдается виджетом после создания заказа, либо текущим API (параметр <code>cabinet_id</code>), если после запроса заказ был отправлен в Личный кабинет и его ID сменился с временного на постоянный. <i>Важно:</i> пока заказ не был отправлен в Личный кабинет, в этот параметр следует передавать его временный ID, полученный из виджета. Однако

		после отправки заказа в Личный кабинет доступ по временному ID будет невозможен и в параметр нужно будет передавать уже постоянный ID (<code>cabinet_id</code>).
<code>status</code>		Статус заказа.
<code>payment</code>		Флаг оплаты (<code>true / false</code>).
<code>cms_id</code>		ID (или номер) заказа в CMS магазина. Может быть как числом, так и произвольной строкой.
<code>payment_method</code>		Способ оплаты. Можно передать лишь до переноса заказа в Личный кабинет.
<code>npp_option</code>		Считать ли наложенный платеж (<code>true / false</code>). Можно передать лишь до переноса заказа в Личный кабинет. Внимание: если для выбранного способа доставки оплата наложенным платежом запрещена, этот параметр сразу будет иметь значение <code>false</code> .

Параметры ответа (в формате JSON):

Имя события	Описание
<code>status</code>	Статус выполнения запроса ("ok" или "error").
<code>data.cabinet_id</code>	ID заказа в Личном кабинете DDelivery. Значение появится сразу передачи заказа в Личный кабинет. Если заказ ещё не был отправлен в Личный кабинет, параметр будет содержать значение <code>null</code> .
<code>message</code>	Текст сообщения об ошибке (в случае ошибки).

Передача списка статусов и способов оплаты из CMS.

Для использования настроек из раздела «Настройки CMS» Панели управления виджетом требуется:

1. Задать путь к API CMS магазина во вкладке «Основные настройки» Панели управления виджетом.
2. Предоставить в CMS магазина API, выводящие списки статусов и способов оплаты.

Например, в настройках вы задали следующий путь к API:

```
https://example.com/ddelivery-api/
```

Система будет ожидать списки по следующим адресам:

```
// Список статусов заказа
https://example.com/ddelivery-api/statuses.json
// Список способов оплаты
https://example.com/ddelivery-api/payment-methods.json
```

При запросе к данным API будет передаваться GET-параметр `k`, содержащий API-ключ магазина.

Оба API должны возвращать списки в следующем формате:

```
{
  "status_1": "Статус 1",
  "status_2": "Статус 2",
  "status_3": "Статус 3"
}
```

Передача в CMS данных об изменениях статусов заказов.

В случае, если в основных настройках виджета вы указали путь к API (см. выше), при изменении статуса заказа в Личном кабинете DDelivery будет отправляться POST-запрос на адрес:

```
https://example.com/ddelivery-api/traffic-orders.json
```

При запросе к данному API будет передан GET-параметр `k`, содержащий API-ключ магазина, а также POST-параметры:

- `id` – ID заказа в Личном кабинете DDelivery;
- `status_dd` – статус заказа в DDelivery;
- `status_dd_name` – название статуса заказа в DDelivery;
- `status_cms` – статус заказа в CMS, которому соответствует статус заказа в DDelivery;
- `track_number` – трек-номер заказа.

Использование API-скрипта `dd-widget-api.php.zip`.

Для работы виджета вам необходимо установить на своем сервере наш [API-скрипт](#) и прописать путь к этому скрипту в параметре `apiScript` виджета.

Скрипт необходим для взаимодействия виджета с сервером DDelivery и не требует никаких дополнительных настроек, кроме указания в нем API-ключа вашего магазина.

Откройте файл `dd-widget-api.php` и в строке

```
$widgetApi->setApiKey('');
```

вставьте API-ключ, взятый со страницы вашего магазина в Личном кабинете DDelivery.