# Функционал виджета

Виджет предназначен для отображения актуальной информации о пунктах самовывоза СДЭК с привязкой их к карте, возможностью расчета доставки (сроков и стоимости) для указанных габаритов товаров. Виджет может отображаться как статичный элемент на странице, так и всплывающим окном.

## Возможности виджета

* Отображение списка ПВЗ для выбранного города
* Смена отображаемого города
* Расчет доставки для указанных габаритов
* Возможность выбора покупателем ПВЗ с передачей в функцию-обработчик всех необходимых для обработки данных
* Вывод детальной информации для каждого ПВЗ
* Вывод справочной информации по сервису
* Гибкая настройка отображения виджета
* Минимизация конфликтов при интеграции
* Простое подключение и настройка

# Установка

## Распаковка архива

Для установки необходимо скопировать папку со скриптами виджета в директорию сайта. Зависимость расположений скриптов должна быть сохранена. Обратите внимание, что в сборке виджета есть серверный файл (scripts/service.php), для работы которого необходим php версии не ниже 5.3.

## Авторизация и настройка

Для корректного расчета стоимости доставки виджету необходимы авторизационные данные для доступа к интеграции СДЭК. Получить их можно по запросу у СДЭКа ([integrator@cdek.ru](mailto:integrator@cdek.ru)), указав ваш номер договора.

Чтобы ввести данные, откройте файл scripts/service.php. Данные вводятся в 15-й (account) и 16-й (key) строках внутри кавычек.

Если необходимо изменить приоритет расчета тарифов, измените их последовательность в строках 3 (курьерские) и 4 (самовывоз).

# Подключение

## Подключение скриптов

На странице, где необходимо подключить функционал виджета необходимо вставить следующий тег:

<script id="ISDEKscript" type="text/javascript" src="widjet.js"></script>

Грамотнее всего его располагать в шапке (<head></head>) сайта.

## **Совместимость с другими скриптами и другие требования**

* При использовании на странице с виджетом Яндекс-карт стабильность работы не гарантируется
* Аналогично, при использовании на странице jquery.mCustomScrollbar возможны проблемы в работе виджета.
* При встраивании виджета в элемент на странице, убедитесь это это div без каких-либо стилей, за исключением width\height\float и прочих, относящихся к блочной модели. В противном случае внешний вид виджета может исказиться.
* Для встраиваемого блока (параметр link) рекомендуется задать ему ширину не меньше 800 пикселей, а длину – не меньше 600 пикселей

## Создание обработчика виджета

После вставки тега необходимо создать javascript-обработчик для виджета:

<script type=’text/javascript’>

var ourWidjet = new ISDEKWidjet (params);

</script>

Где params – объект, содержащий настройки виджета.

## Настройки виджета

### Серверные настройки

#### *showWarns*

Значения: true / false

Значение по умолчанию: true

Если выставлена в true – выводит в консоль предупреждения о некритичных ошибках работы виджета.

#### *showErrors*

Значения: true / false

Значение по умолчанию: true

Если выставлена в true – выводит в консоль предупреждения о критичных ошибках работы виджета.

#### *showLogs*

Значения: true / false

Значение по умолчанию: true

Если выставлена в true – выводит в консоль информацию обо всех стадиях работы виджета: запросы, ответы, подключение.

hideMessages

Значения: true / false

Значение по умолчанию: false

Единый ключ для отключения всех оповещений модуля. Выставление в true равносильно выставлению всех настроек оповещения в false.

#### *path*

Значения: string

Значение по умолчанию: /scripts/ в директории widjet.js

Путь к скриптам виджета, если они лежат отдельно от загрузчика (widjet.js).

#### *templatepath*

Значения: string

Значение по умолчанию: {path}/template.php

Путь к шаблону виджета, если он лежит отдельно от загрузчика (widjet.js).

#### *servicepath*

Значения: string

Значение по умолчанию: {path}/service.php

Путь к php файлу для расчетов виджета, если он лежит отдельно от загрузчика (widjet.js).

Визуальные настройки

#### choose

Значения: true / false

Значение по умолчанию: true

Управление кнопкой «Выбрать» в балуне ПВЗ. Если выставлено в false – кнопка не будет отображаться, что подходит для инфовиджета в разделе «Доставка». Если true – кнопка показывается с возможностью подписаться на выбор ПВЗ с помощью события onChoose.

link

Значения: id элемента

Значение по умолчанию: false

Если опция задана (не false) – то виджет считается статичным (всегда располагается на странице). Значением опции должен быть id того тега, в который будет помещен виджет. Если опция не задана – виджет автоматически открывается на весь экран (если не указана опция popup).

popup

Значения: true/false

Значение по умолчанию: false

Если опция задана (true)– виджет считается всплывающим, и отображается только через метод open.

### Настройки доставки

#### defaultCity

Значения: название города

Значение по умолчанию: Москва

Город, для которого будут загружены ПВЗ при старте виджета.

#### country

Значения: название страны (Россия, Китай (КНР), Казахстан и т.д.)

Значение по умолчанию: all

Страна, для которой выбираются города и ПВЗ.

cityFrom

Значения: название города

Значение по умолчанию: Москва

Город, откуда будет совершаться доставка.  
Важно. При использовании параметра country город должен быть в этой стране.

### Настройки посылки

При необходимости настройки посылки могут быть заданы впоследствии через метод widget.cargo.add. Если посылка задается через опции – все поля должны быть указаны.

goods

Значения: [{length:<длина груза >, width: <ширина груза >, height: <высота груза >, weight: <вес груза>}]

Массив отсылаемых грузов. Размеры задаются в сантиметрах (см), вес – в килограммах (кг).

Добавление – через метод cargo.add у экземпляра виджета.  
Например:  
widjet.cargo.add({  
 length: 20,  
 width: 20,  
 height: 20,  
 weight: 1  
});

### Пример указания настроек

Создадим обработчик инфовиджета, отображающего только ПВЗ Екатеринбурга

<script type=’text/javascript’>

var testOptionWidjet = new ISDEKWidjet ({

choose: false, // отключим выбор ПВЗ

defaultCity: ‘Екатеринбург’, // поставим отображение только почтаматов Екатеринбурга

link: ‘widjetHere’ // после загрузки виджета он окажется внутри тега с id = widjetHere

});

</script>

<!—Поставим тег, куда виджет загрузится: -->

<div id =’widjetHere’></div>

## События виджета

В процессе работы виджета возникает три типа событий, на которые можно подписать функцию-обработчик, чтобы позволить получать данные из виджета: загрузка виджета, расчет доставки и выбор ПВЗ.

### Загрузка виджета (onReady)

Событие срабатывает, когда виджет загрузил все стили, скрипты, карты, а так же – информацию о городах и почтаматах. Оно означает, что уже можно пользоваться методами виджета. Учтите, что html и разметка карт на этом моменте еще могут не подгрузиться.

В событии нет никаких передаваемых параметров.

Пример подписки:

ourWidjet.ready(function(){

alert(‘Виджет загружен!’); // выведем оповещение, что виджет загрузился

});

### Расчет доставки (onCalculate)

Событие срабатывает, когда виджет получает данные о стоимости и сроков доставки.

Событие предает в функцию-обработчик объект вида { profiles: <объект профилей>, city: <текущий город>}. Объект профилей: <профиль (courier/pickup)> :{price: <цена>, term: <срок>, tariff: <рассчитанный тариф>}

Пример подписки:

function calcIsReady(params){

alert(‘Доставка на ПВЗ будет стоить ’+ params.profiles.pickup.price + ‘ руб.’); // выведем оповещение о стоимости доставки

}

### Выбор ПВЗ (onChoose)

Событие возникает, когда покупатель выбирает ПВЗ кнопкой «Выбрать» в детальном описании ПВЗ, либо выбирает доставку курьером.

Событие передает в функцию-обработчик массив вида {id: <id выбранного почтамата>, PVZ: <информация о ПВЗ>, price: <стоимость доставки>, term: <срок доставки>, tariff: <рассчитанный тариф>, city: <выбранный город>}

Пример подписки:

ourWidjet.onChoose(function(a){alert("Выбран ПВЗ "+a.id+"\nСтоимость: "+a.price+"\nСрок доставки: "+a. term); });

### Выбор профиля доставки (Курьер) (onChooseProfile)

Событие возникает, когда покупатель выбирает доставку курьером для определённого города

Событие передает в функцию-обработчик массив вида {id: <courier>, price: <стоимость доставки>, term: <срок доставки>, tariff: <рассчитанный тариф>, city: <выбранный город>}

Пример подписки:

ourWidjet.onChooseProfile(function(a){alert("Выбран профиль "+a.id+"\nСтоимость: "+a.price+"\nСрок доставки: "+a. term); });

## Методы виджета

### Получение / установка опций

#### option.set(val,name)

Устанавливает опцию name в значение val.

#### option.get(name)

Получает значение опции name.

### Операции с городами

#### city.get()

Возвращает текущий город.

#### city.set(city)

Устанавливает текущим город city.

#### city.check(city)

Проверяет, доступен ли город city.

### Операции с посылками

Для установки товара / посылки требование к передаваемому объекту (params) едины:

* length – длина груза (см),
* width – ширина груза (см),
* height – высота груза (см),
* weight – вес груза (кг)

#### сargo.add (params)

Добавляет к посылке груз с указанными параметрами (params), не обнуляя ее. Автоматически будет выполнен перерасчет стоимости.

#### cargo.get()

Возвращает данные о грузах (все имеющиеся поля).

#### cargo.reset()

Сбрасывает данных о грузах.

### Расчет доставки

#### calculate()

Ручной запуск расчета доставки. Требуется при изменении состава посылки.

### Визуальная часть

#### open()

Отображает виджет, если он находится во «всплывающем» режиме (не задана опция ‘link’).

#### close()

Закрывает виджет, если он находится во «всплывающем» режиме (не задана опция ‘link’).

# Примеры работы

## Создание инфовиджета

Под инфовиджетом будем понимать виджет, который работает для оповещения клиентов о том, что возможна доставка в определенном городе с выводом информации о пунктах выдачи.

<script>

var infoWidjet = new ISDEKWidjet ({

defaultCity: 'Барнаул', // по умолчанию будет показываться Барнаул

cityFrom: 'Санкт-Петербург', // доставка ведется из Санкт-Петербурга

choose: false, // не будем отображать кнопку выбора почтамата

link: ‘infowidjet’ // привяжем виджет к указанной ссылке

});

</script>

<div id=’infowidjet’>Здесь после загрузки появится виджет</div>

## Виджет для карточки товара

В карточке товара поставим виджет, схожий в работе с инфовиджетом: там нельзя выбрать почтамат, однако, чтобы не загромождать страницу, он будет показываться во всплывающем окне.

<script>

var cartWidjet = new ISDEKWidjet ({

cityFrom: ‘Екатеринбург', // доставка ведется из Екатеринбурга

choose: false, // не будем отображать кнопку выбора почтамата

// установим данные о товаре для корректного расчета стоимости доставки

goods: [{

length : 20,

width : 20,

height : 20,

weight : 2

}],

onCalculate: calculated

});

// сделаем так, чтобы при расчете доставки обновлялась информация в блоке с деталями доставки

function calculated(params){  
 ipjq(‘#delPrice’).html(params.profiles.pickup.price);

ipjq(‘#delTime’).html(params.profiles.pickup.term);

}

</script>

Здесь поставим блок с информацией о доставке:

<div>

Стоимость доставки: <span id=’delPrice’>грузится</span> руб.<br>

Срок доставки: <span id=’delTime’>грузится</span> дн.<br>

<a href=’javascript:void(0)’ onclick=’cartWidjet.open()’>Показать ПВЗ</a>

</div>

В этом примере есть один недочет: пользователь может нажать на ссылку «Показать ПВЗ» до того, как виджет будет загружен. Исправим это в следующем примере.

## Виджет для оформления заказа

Главное особенность виджета оформления заказа – это возможность выбора ПВЗ для сохранения данных о выборе, а так же стоимости и сроках доставки.

Кроме того, в этом примере сделаем так, чтобы ссылка на открытие виджета появилась тогда, когда он будет готов.

<script>

var orderWidjet = new ISDEKWidjet({

// установим данные о товарах из корзины

goods: [{

length : 20,

width : 20,

height : 20,

weight : 2

}],

// на загрузку виджета поставим появление ссылки

onReady : function(){

ipjq(‘#linkForWidjet’).css(‘display’,’inline’);

},

// напишем обработчик для выбора ПВЗ: он запишет id выбранного ПВЗ в инпут

onChoose : function(info){

ipjq(‘[name=”chosenPost”]’).val(info.id);

orderWidjet.close(); // закроем виджет

}

});   
</script>

<a id=’linkForWidjet’ style=’display:none’ href=’javascript:void(0)’ onclick=’orderWidjet.open()’>Выбрать ПВЗ</a>

<input type=’hidden’ name=’chosenPost’ value=’’/>

## Виджет для витрины

Рассмотрим витрину сайта, где можно добавлять товары в корзину, и необходимо обновлять информацию об итоговой стоимости доставки.

<script>

var sectionWidjet = new ISDEKWidjet ({

defaultCity: ‘Казань’ // будем считать, что клиент из Казани

onCalculate: calculated

});

// сделаем так, чтобы при расчете доставки обновлялась информация в блоке с деталями доставки

function calculated(params){  
 ipjq(‘#’delPricePVZ’).html(params.profiles.pickup.price + “ руб.“);   
 ipjq(‘#’delPriceCourier’).html(params.profiles.courier.price + “ руб.“);

}

// напишем обработчик для добавления товару в корзину. Пусть он принимает объект вида { gabs:<габариты>,weight:<вес>}

function goodAdded(params){

sectionWidjet.cargo.add ({

length: params.gabs[0],

width: params.gabs[1],

height: params.gabs[2],

weight: params.weight

});

// sectionWidjet.calculate (); - не надо вызывать, при добавлении товара перерасчет запустится автоматически

}  
</script>

<div>Стоимость доставки вашей корзины на ПВЗ: <span id=’delPricePVZ’>расчитывается…</span></div>

<div>Стоимость доставки вашей корзины курьером: <span id=’delPriceCourier’>расчитывается…</span></div>