



# **ИНТЕГРАЦИЯ ВИДЖЕТА ВЫБОРА ПУНКТА ВЫДАЧИ**

Версия 1.1 от 06.02.2020

## **Оглавление**

<b>1. Введение .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Общие вопросы .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Используемые термины и сокращения .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Описание алгоритма работы виджета. Формат передаваемых и получаемых параметров виджета.....</b>	<b>3</b>
<b>5. Техническое описание по установке .....</b>	<b>5</b>
<b>6. Пример интеграции виджета .....</b>	<b>6</b>
<b>7. Подробное описание настроек виджета. ....</b>	<b>7</b>
<b>8. Список изменений. ....</b>	<b>10</b>

## 1. Введение

Мы предлагаем модуль «выбор адреса доставки заказа», который может быть легко интегрирован в Ваши сайты или в Ваши приложения.

## 2. Общие вопросы

Для использования модуля Boxberry необходимо:

1. Стать клиентом Boxberry (Вы можете самостоятельно пройти регистрацию <http://account.boxberry.ru>).
2. Получить уникальный ключ (API-token).
3. Обязательно выбрать пункт приема в разделе **Информация о магазине**, прямая ссылка <https://account.boxberry.ru/client/profile/index?tab=store-info>

## 3. Используемые термины и сокращения

Таблица 1. Используемые термины и сокращения

Сокращение	Определение
ИМ	Интернет-магазин / партнёр, заключивший договор на доставку с Boxberry
ББ	Служба доставки Boxberry
ЗП	Заказ покупателя
ПВЗ	Пункт выдачи заказов
КД	Курьерская доставка
БД	База данных
ИС	Информационная система

Табл.1

## 4. Описание алгоритма работы виджета. Формат передаваемых и получаемых параметров виджета.

На Вашем сайте или приложении в нужном Вам месте устанавливается дополнительная «кнопка», например, «Доставка Boxberry», при выборе которой Ваш пользователь попадает на специально разработанный интерфейс по выбору удобной для него точки доставки. Выбор может осуществляться по карте города или по выпадающему списку городов, а также по списку станций метро. Пример размещения можно увидеть по ссылке: <http://points.boxberry.ru/demo/>

Информация о выбранном пункте выдачи возвращается в виде объекта result с параметрами:

Возвращаемые данные:

Параметр	Значение
Id	Код ПВЗ в базе Boxberry
Name	Название ПВЗ
Address	Адрес ПВЗ
Workschedule	График работы ПВЗ
Phone	Телефон ПВЗ
Period	Период доставки до ПВЗ (параметр доступен только при передаче ключа интеграции)
Price	Стоимость доставки до ПВЗ (параметр доступен только при передаче ключа интеграции)
Prepaid	Признак работы отделения только по предоплате (возможные значения 1 0, где «1» - отделение работает только с предоплаченными посылками, «0» - отделение работает с любым типом посылок). Необходимо для дополнительного информирования клиента на вашем сайте, в случае, если это необходимо.

Табл.2

При инициализации виджета возможны следующие входные параметры:

Параметр	Назначение	Примечание
callback_function	callback-функция, которая будет принимать объект с выбранным ПВЗ	Обязательный параметр
api_token (в шифрованом формате)	Ключ интеграции виджета. Необходим для использования функций калькулятора доставки, а также использования фильтрации отображения ПВЗ на карте.	Можно получить в Личном Кабинете в разделе «Настройка виджетов».
custom_city	Город инициализации карты (например, Москва)	Передается название города строкой.
target_start	Код пункта приема посылок	Используется для калькулятора доставки
ordersum	Объявленная стоимость посылки	Используется для калькулятора доставки
weight	Вес посылки в граммах, обязательно должен быть > 0	Обязательный параметр. Используется для калькулятора доставки
paysum	Сумма к оплате покупателем (оплата при получении)	Используется для калькулятора доставки
height	Высота коробки	Используется для калькулятора доставки
width	Ширина коробки	Используется для калькулятора доставки
depth	Глубина коробки	Используется для калькулятора доставки

Табл.3

Последовательность аргументов инициализации виджета:

```
boxberry.open('callback_function', 'api_token', 'custom_city', 'target_start', 'ordersum', 'weight', 'paysum', 'height', 'width', 'depth');
```

Пример инициализации виджета:

```
boxberry.open('callback_function', 'm2F1tAKjbXQBLa2xqZ4sPQ==', 'Москва', '', 1000, 500, 0, 50, 50, 50);
```

В результате выполнения указанной функции, виджет инициализируется следующим образом:

1. По ключу api\_token (m2F1tAKjbXQBLa2xqZ4sPQ==) загрузятся индивидуальные настройки отображаемых ПВЗ на карте и параметров расчета из ЛК ИМ.
2. Если передан параметр custom\_city, откроется карта региона переданного города (в примере Москва).
3. Для расчета стоимости и периода доставки будут использованы параметры:  
**ordersum** (в примере 1000) – стоимость заказа в вашем ИМ (руб.)  
**weight** (в примере 500) – вес товаров в заказе (грамм)  
**paysum** (в примере 0) – сумма к оплате при получении посылки. Если заказ предоплачен, то передаем 0 рублей, если посылка с наложенным платежом, то передаем полную стоимость товара (в указанном примере это было бы 1000 рублей)  
**height** (в примере 50) – высота коробки заказа (см)  
**width** (в примере 50) – ширина коробки заказа (см)  
**depth** (в примере 50) – глубина коробки заказа (см)

## 5. Техническое описание по установке

1. На страницах, где необходимо подключить наш виджет (аналогично тому, который показан на <http://points.boxberry.ru/demo/>), после тега <body> необходимо подключить следующий скрипт:

```
<script type="text/javascript" src="http://points.boxberry.ru/js/boxberry.js" /></script>
```

Для сайтов, работающих по https протоколу, необходимо подключить следующий скрипт:

```
<script type="text/javascript" src="https://points.boxberry.de/js/boxberry.js" /></script>
```

2. Затем в нужном месте на сайте магазина Вам необходимо поставить ссылку: `<a href="#" onclick="boxberry.open(callback_function); return false">Выбрать ПВЗ</a>`, по событию «onclick» которой должна вызываться функция «boxberry.open» из подключенного ранее файла. В эту функцию обязательно должен передаться параметр «callback\_function», который и будет принимать массив с выбранным ПВЗ.
3. «callback\_function» - это название javascript – функции, которая должна быть прописана на странице оформления заказа. Её имя может быть любым, главное, чтобы она была передана в качестве параметра в «boxberry.open».
4. При нажатии на кнопку "Выбрать отделение" на сайте вызывается функция «callback\_function», куда в качестве параметра передается объект с ключами, описанными в таблице 2. Формат данных в возвращенном объекте — строки.
5. Для работы в режиме ИнфоВиджета – без кнопки «Выбрать отделение», необходимо вызывать виджет без передачи в функцию boxberry.open каких-либо параметров. То есть строка инициализации виджета будет выглядеть примерно так:  
`<a href="#" onclick="boxberry.open(); return false;">Выбрать пункт выдачи на карте</a>`
6. Если Вы хотите задать высоту отступа окна виджета относительно верхней части экрана самостоятельно, то используйте метод boxberry.displaySettings(). Например, `boxberry.displaySettings({top:10})`, где 10 - размер в пикселях.
7. Для фильтрации отображения ПВЗ с ограничением по максимальному весу существует возможность передавать вес массивом в граммах. Если вес передан числом, то фильтрации ПВЗ не происходит.

Строка вызова виджета для проверки:

```
boxberry.open(callback_function, 'gfgiLAIqtr8qn4kciPkUmw==', 'Екатеринбург', ' ', 574, [100,200,300,30000], 0, 0, 200, 200, 200 ); - мы увидим только те ПВЗ, которые могут принять 30 кг, а стоимость посчитается для веса 30 кг 600 гр.
```

### Для корректной работы виджета в браузере Safari:

1. Сайт должен использовать протокол https.
2. Название callback – функции (*выше «callback\_function»*) должно содержать в себе «function». Например, «bb\_pvz\_function» (а не «bb\_pvz»).

## 6. Пример интеграции виджета

На странице <http://points.boxberry.ru/demo/> показан:

1. Пример оформления ссылки вызова виджета и того, как установить ID ПВЗ в скрытое поле для дальнейшей обработки на стороне сервера и как показать пользователю адрес ПВЗ (рекомендуется всегда выводить эту информацию, чтобы пользователь мог видеть адрес выбранной точки и понимать, что его выбор успешно зафиксирован).

На странице [http://points.boxberry.ru/demo/on\\_page.html](http://points.boxberry.ru/demo/on_page.html) показан:

1. Пример оформления виджета для работы непосредственно на странице Вашего сайта.

## 7. Подробное описание настроек виджета.

В личном кабинете ИМ Вам доступен раздел «Настройка виджетов», где можно настроить:

1. Настройки отображения ПВЗ на карте виджета.
2. Настройка параметров расчета доставки.

Прямая ссылка на раздел Личного Кабинета «Настройка виджетов» (требуется авторизация в ЛК)  
<http://account.boxberry.ru/client/infoblock/index?tab=api&api=settings#>

Здесь можно найти персональный ключ интеграции виджета.

The screenshot shows the 'Инфоцентр «Boxberry»' interface. At the top, there is a navigation menu with 'Инфоцентр' highlighted. Below it, there are tabs for 'Контакты «Boxberry»', 'Частые вопросы', 'Интеграция', 'Новости', 'Уведомления', and 'Турсы по кабинету'. Under the 'Интеграция' tab, there are sub-tabs: 'Методы API', 'Настройка виджетов', and 'Модули для SMS'. The 'Настройка виджетов' sub-tab is active and highlighted. Below the sub-tabs, there are two main sections: 'Инструкция по настройке виджета' with a 'Перейти к инструкции' link, and 'Ключ интеграции: 1s06de1ba980c4d002d8e2d718ccf39a2f' with a 'Скопировать' link. The main content area is divided into two panels: 'Скрывать ПВ' (left) and 'Расчеты' (right). The 'Скрывать ПВ' panel has a sub-section 'Настройки отображения ПВ' with the note 'Выбранные отделения не будут отображаться.' It contains two checkboxes: 'Не отображать все отделения в городе:' and 'Не отображать отделения:'. Below these are two lists of cities with checkboxes. The first list includes: Абакан, Азов, Аксай, Алейск, Александров, Алексеевка (Белгородская обл Алексеевский р-н), Алексин, Альметьевск, Амурск, Анапа, Ангарск, Анжеро-Судженск, Анкудиновка. The second list is empty. At the bottom of the 'Скрывать ПВ' panel is a green button labeled 'Сохранить изменения'.

## 1. Настройки отображения ПВ:

Дает возможность скрыть ПВ по следующим признакам:

- **Не отображать отделения, которые работают только по предоплате** – отключает отображение на карте отделений, которые работают только по предоплате;
- **Не отображать все отделения в городе** – отключает отображения на карте всех ПВ выбранного города;
- **Не отображать отделения** – отключение отображения на карте конкретного выбранного ПВ. Для отображения отделений (в правом блоке) необходимо нажать на город, отделения которого необходимо загрузить.

Скрывать ПВ	Расчеты										
<h3>Для примера</h3> <table><tr><td>Объявленная стоимость:</td><td>1025.90</td></tr><tr><td>Сумма к оплате:</td><td>3030.00</td></tr><tr><td>Расчет стоимости доставки по тарифам:</td><td>232.40</td></tr><tr><td>Стоимость с учетом настроек для 1 диапазона</td><td>3565.40</td></tr><tr><td>Стоимость с учетом настроек для 2 диапазона</td><td>3565.40</td></tr></table>	Объявленная стоимость:	1025.90	Сумма к оплате:	3030.00	Расчет стоимости доставки по тарифам:	232.40	Стоимость с учетом настроек для 1 диапазона	3565.40	Стоимость с учетом настроек для 2 диапазона	3565.40	<h3>Опции</h3> <p><input type="checkbox"/> Скрыть срок доставки</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Включить настройки расчета</p> <p>Укажите количество дней, которое необходимо добавить к основному сроку доставки Boxberry</p> <input type="text" value="0"/>
Объявленная стоимость:	1025.90										
Сумма к оплате:	3030.00										
Расчет стоимости доставки по тарифам:	232.40										
Стоимость с учетом настроек для 1 диапазона	3565.40										
Стоимость с учетом настроек для 2 диапазона	3565.40										
<h3>Округление до</h3> <p><input checked="" type="radio"/> Не округлять</p> <p><input type="radio"/> До рублей</p> <p><input type="radio"/> До десяти рублей</p> <p><input type="radio"/> До сотни рублей</p>	<h3>Округлить как</h3> <p><input checked="" type="radio"/> Округление математическое</p> <p><input type="radio"/> Округление в большую сторону</p>										
<h3>Стоимость посылок</h3> <table><tr><td><b>Диапазон 1</b> <input type="text" value="От 0 до 0.00"/></td><td><input type="text" value="Сумма"/></td><td><b>Диапазон 2</b> <input type="text" value="Более 0.00"/></td><td><input type="text" value="Сумма"/></td></tr><tr><td><input checked="" type="radio"/> По тарифам Boxberry с учетом настроек</td><td><input type="radio"/> Фиксированная</td><td><input checked="" type="radio"/> По тарифам Boxberry с учетом настроек</td><td><input type="radio"/> Фиксированная</td></tr></table>	<b>Диапазон 1</b> <input type="text" value="От 0 до 0.00"/>	<input type="text" value="Сумма"/>	<b>Диапазон 2</b> <input type="text" value="Более 0.00"/>	<input type="text" value="Сумма"/>	<input checked="" type="radio"/> По тарифам Boxberry с учетом настроек	<input type="radio"/> Фиксированная	<input checked="" type="radio"/> По тарифам Boxberry с учетом настроек	<input type="radio"/> Фиксированная			
<b>Диапазон 1</b> <input type="text" value="От 0 до 0.00"/>	<input type="text" value="Сумма"/>	<b>Диапазон 2</b> <input type="text" value="Более 0.00"/>	<input type="text" value="Сумма"/>								
<input checked="" type="radio"/> По тарифам Boxberry с учетом настроек	<input type="radio"/> Фиксированная	<input checked="" type="radio"/> По тарифам Boxberry с учетом настроек	<input type="radio"/> Фиксированная								
<h3>Надбавки</h3> <table><tr><td><input type="text" value="Вес (гр) 0"/></td><td><input type="text" value="Опции"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="Процент от тарифа Boxberry (%)"/></td><td><input type="text" value="Минимальная стоимость доставки"/></td></tr></table>	<input type="text" value="Вес (гр) 0"/>	<input type="text" value="Опции"/>	<input type="text" value="Процент от тарифа Boxberry (%)"/>	<input type="text" value="Минимальная стоимость доставки"/>							
<input type="text" value="Вес (гр) 0"/>	<input type="text" value="Опции"/>										
<input type="text" value="Процент от тарифа Boxberry (%)"/>	<input type="text" value="Минимальная стоимость доставки"/>										



## 2. Настройка параметров расчета доставки:

Для активации индивидуальных настроек расчета установите галочку «Включить настройки

расчета»  Включить настройки расчета

**!!!Важно.** Данные настройки влияют только на сумму доставки, отображаемую в виджете вашему клиенту. На взаиморасчеты с Boxberry это не влияет, они остаются неизменны в рамках вашего договора.

Доступны следующие опции расчета:

- **Округление до** – параметр позволяет задать округление стоимости доставки до заданного параметра (рубли, десятки рублей или сотни рублей).
- **Округлить как** – параметр задает формат округления: математическое округление, либо всегда в большую сторону.
- **Надбавки** – параметр позволяет задать надбавку (+ или -).  
Возможны варианты:
  - Надбавка веса на передаваемый вес для расчета стоимости доставки (в граммах);
  - Надбавка на рассчитанную стоимость доставки на процент от (тарифа Boxberry, объявленной стоимости, суммы к оплате);
  - Надбавка фиксированной суммы к основной рассчитанной стоимости доставки.
- **Стоимость посылок** – возможность назначить фиксированную стоимость доставки (в том числе и 0) в зависимости от стоимости посылки. В двух диапазонах: от 0 до указанной стоимости рублей. И второй диапазон от указанной стоимости до бесконечности.  
  
\* Как вариант, при заданном диапазоне стоимости посылки от 0 до xxxx рублей фиксированная стоимость доставки всегда составляла, например, 300 рублей, все посылки свыше xxxx рублей будут доставляться по тарифам boxberry (с учетом остальных настроек). Возможна обратная ситуация, когда стоимость доставки при стоимости посылки до указанной суммы считались по тарифам boxberry (с учетом остальных настроек), а свыше по фиксированной стоимости, например 0 рублей.
- **Опции** – возможность задать фиксированный минимальный и максимальный порог стоимости доставки, при достижении которого стоимость доставки не может быть меньше или больше указанного значения.

## 3. Дополнительные настройки:

- **Скрыть срок доставки** – возможность отключить отображение срока доставки.
- **Укажите количество дней, которое необходимо добавить к основному сроку доставки Boxberry** – возможность добавить указанное количество дней к основному сроку доставки.

## Опции

Скрыть срок доставки

Включить настройки расчета

Укажите количество дней, которое необходимо  
добавить к основному сроку доставки Vohberry

0

## 8. Список изменений.

Июль 2017	Для корректной работы виджета в браузере Safari сайт должен использовать протокол https.
Март 2017	Добавлена возможность передавать вес мест.
Ноябрь 2017	Добавлена возможность задавать надбавку веса, надбавку на процент от (тарифа Vohberry, объявленной стоимости, суммы к оплате).
Февраль 2020	Для расчета стоимости доставки в виджете обязательна передача веса товара, вес должен быть >0. Добавлена ссылка на страницу выбора пункта приема в ЛК ИМ.

Табл.4