

# Дополнительные настройки RK7

Для полноценной работы API доставки необходимо выполнить несколько дополнительных настроек. API работает с версиями RK7 7.6.4+ На версии RK7 7.6.2 - работать не будет.

## Настройка меню

Для возможности получения меню внешней системой необходимо определить для доставки список блюд, видимых через API.

1. В менеджерской RK7 перейдите в справочник Меню → Классификации блюд
2. Создайте новую классификацию «Использовать для интернет-заказов»
3. Для новой классификации создайте категории такие, какие группы блюд будут на сайте, запомните **Идентификатор** классификации с этими категориями
4. Назначьте всем блюдам, которые будут доступны для продажи через внешнюю систему, категорию в рамках этой классификации. Пример: категории «супы», «первые блюда», «десерты». Группы блюд на сайте будут называться именно так вне зависимости от того, в какой группе блюдо расположено в меню r-keeper.

### Важно!

API доставки не поддерживает комбо-блюда, а также блюда с дробным количеством (весовые) Для предотвращения программных ошибок и проблем с сохранением заказов воздержитесь от использования таких блюд для внешних заказов.

---

## Форма "Редактирование заказа"

Для автоматического добавления блюд из интернет заказа необходимо добавить скрипт в форму редактирования заказа доставки.

1. Перейдите в справочник Настройки → Графический интерфейс → Формы
2. В группе Заказ → Редактирование заказа откройте для редактирования форму, использующуюся в схеме форм доставки.
3. Для объекта DesignForm перейдите на вкладку «События» и двойным кликом добавьте обработчик события «OnShow»
4. В открывшемся редакторе укажите следующий скрипт, заменив значение переменной iport на IP адрес и порт установленного модуля мини-доставки в формате «IP.IP.IP.IP:PORT» **Не используйте 127.0.0.1!!!**
5. **ВНИМАНИЕ** Убедитесь, что на всех кассовых станциях добавлен XML порт по инструкции для [HoverButton](#)

```
procedure DesignFormOnShowScript(Sender: TObject);
var
  res:string;
  iport:string;
```

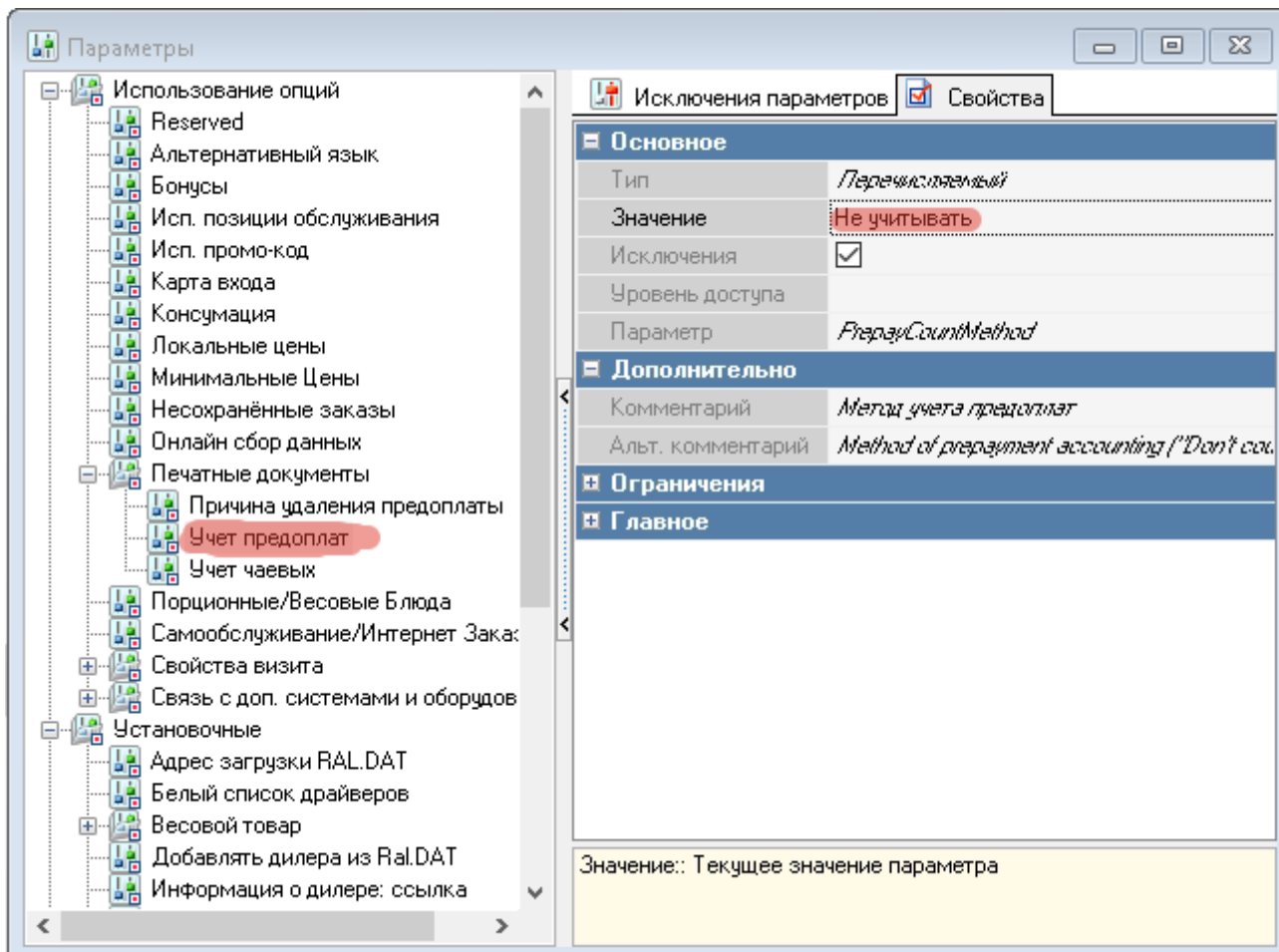
```
begin
  iport := '192.168.1.7:11011'; //IP адрес и порт DeliveryHatch
  if not RKCheck.valid then Exit;
  if
httpget('http://'+iport+'/api/int/orderitems?guid='+RKCheck.CurrentOrder.guidstring, res) <> 0 then
  begin
    GUI.ShowMessage('Minidlv/orderitems. '+iport+' Не доступен.');
```

**При настройке использования схемы форм с данной формой не задавайте категорию заказа.** «Старый серый» интерфейс кассы rk7 использовать нельзя.

## Настройка использования предоплат

Чтобы иметь возможность получать с сайта (через API) заказы с уже произведённой оплатой - в rk7 должно быть включено использование предоплат. Оплата заказа через API добавляется в заказ как «Предоплата». Так сделано для того, чтобы заказ не закрывался сам сразу же, а оставался «висеть» в списке заказов до тех пор, пока персонал ресторана не закроет его вручную.

Для корректной работы такого механизма следует настроить параметр: Настройки → Параметры → Использование опций → Печатные документы → Учет предоплат → Не учитывать



Нужно выбрать именно значение «**Не учитывать**», это не то же самое что «без предоплат». Если в ресторане предоплаты используются по настоящему - сделайте исключение параметра и привяжите его категории заказа доставки.

**Валюта и причина внесения денег** для приема предоплат указывается в DeliveryHatch.ini - **rkPayCode** и **rkPayReasonCode** соответственно.

В стандартном случае, когда платёжным шлюзом является «Робокасса» и подключена услуга «Робочеки» - валюту «Олата на сайте» есть смысл делать нефискальной, т. к. фискальный чек гостю отправляет «Робокасса» от своего имени и повторно печатать его нет необходимости. Пример настроек валюты и причины внесения:

Валюты

- Все
  - Безналичный расчет
  - Зачёт аванса
  - Кредитные карты
  - Наличные
  - Неплательщики
    - Оплата на сайте
    - Персонал
    - Руководство
    - Сидоров
  - Платежные карты

Номиналы | Свойства

Главное	
Код	134
Название	Оплата на сайте
Статус	Активный
Внешний код	4
GUID	IF40727FE-2A6A-4315-B028-5C426
Альт. название	
Идентификатор	1002607

Основное	
Национальная валюта	<input type="checkbox"/>
Класс ставок	▲ 1 Национальный (1,0000)
Базовая валюта	<input type="checkbox"/>
Налоговая льгота	
Метод округления	Округлять 0,5 вверх
Скидка (наценка)	
Учитывать в отчётах	
Правило округления	0.01

Ограничения	
Классификация	
Не в сдаче	<input checked="" type="checkbox"/>
Предоплаты	<input checked="" type="checkbox"/>
Право доступа	
Не округлять сдачу	<input type="checkbox"/>
Макс. процент	100,00
Без сдачи	<input type="checkbox"/>
Не принимать	<input type="checkbox"/>
Минимальная сумма	0,00
Начало продаж	<input type="checkbox"/> 20.11.2020 15:25:26
Конец продаж	<input type="checkbox"/> 20.11.2020 15:25:26
Возврат блюд	<input type="checkbox"/>

Печать	
Назначение Принтера Авто	
Печатать в прачеке	<input type="checkbox"/>
Как скидка	
Тип фискальности	Суммарно с вычитанием

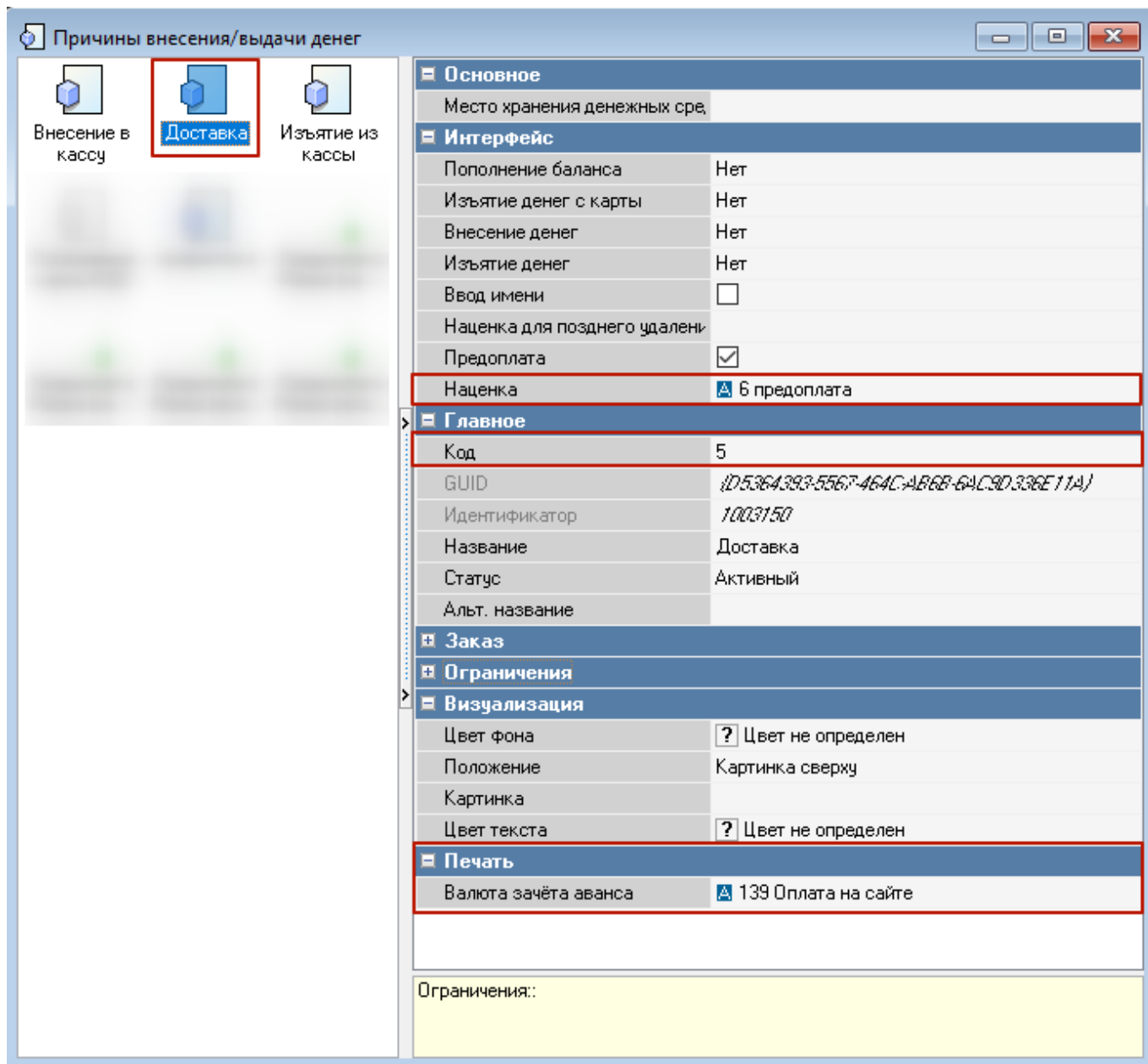
Торговые группы	
ФастФуд	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Исключен совместно</i>

Интерфейс	
Авто сдача	<input type="checkbox"/>
Доп. инфо	<input type="checkbox"/>
Автозаполнение	Без автозаполнения
MCR алгоритм	
Открывать ящик	<input type="checkbox"/>
Интерфейс	
Не учитывать в тратах П	<input type="checkbox"/>
Тип магнитной карты	0
Процент бонуса	100,00

Визуализация	
Цвет фона	? Цвет не определен
Картинка	
Положение	Картинка сверху
Цвет текста	? Цвет не определен

Расписание (список доступности)	
---------------------------------	--

Торговые группы: Принадлежность к торговым группам



## Модуль доставки

В файл DeliveryHatch.ini в секцию [RK] добавьте новый параметр: **rkMenuCateg**  
 Этот параметр определяет классификацию блюд, с которой будет работать API доставки.  
 Значением данного параметра необходимо указать **идентификатор** классификации  
 «Использовать для интернет-заказов»

**С версии 3.0.5.1053** в секцию [RK] можно добавить параметр **rkHitCateg**  
 Параметр определяет категорию меню для пометки блюд как «Популярное» во внешних системах  
 Значением данного параметра необходимо указать **идентификатор** категории «Да»  
 классификации «Популярно для доставки»

**С версии 3.1.8.1521** в доставку добавлена поддержка модификаторов блюд.

**С версии 3.1.8.1616** добавлен механизм фильтрации служебных модификаторов по весу.

Теперь через API доступны только модификаторы, вес которых больше нуля. Отключить фильтрацию по весу можно в DeliveryHatch.ini в секции RK с помощью параметра rkFilterModiWeights. Установить значение - 0.

В том же файле добавьте новую секцию «[APITOKEN]», в которой перечислите все токены, с которыми смогут работать внешние системы.

**Токен для каждой внешней системы нужно придумать самостоятельно!!!**

Сделать это можно при помощи генераторов паролей

- Раз
- Два
- Три

Один токен-одна строка-один внешний клиент. Строка обязательно должна заканчиваться символом «=». Символ «=» обозначает окончание токена и не принадлежит ему. Т.е. в запросах токен использовать БЕЗ знака «=»

**Для чего нужно использовать несколько разных токенов?** \\ Пример: Наш ресторан принимает заказы с собственного сайта, а так же сотрудничает с 2-мя агрегаторами. Все эти источники работают через одно и то же API мини-Доставки. На этапе подключения заводим для каждого источника уникальный токен. В случае если мы перестаем работать с каким то из агрегаторов, то достаточно будет удалить выданный им токен из конфигурационного файла и данный источник не сможет больше выполнять запросы к API ресторана.

**После редактирования DeliveryHatch.ini перезапустите модуль мини-доставки.**

---

## Доступ к API через интернет

Последним этапом необходимо открыть сетевой порт для внешнего IP заведения, ведущий в порт доставки. Как это сделать - зависит от конкретного оборудования в заведении.

Важно помнить, что доставка ограничивает доступ к стандартному WEB интерфейсу для запросов, адресованных не на один из IP адресов, принадлежащих компьютеру, где установлена доставка.

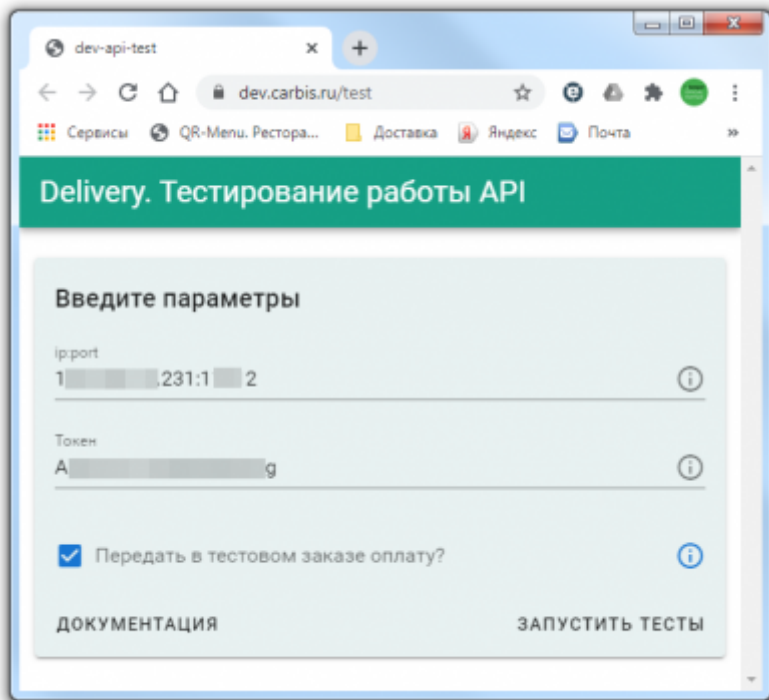
То есть невозможно получить доступ к стандартному графическому интерфейсу не из локальной сети.

---

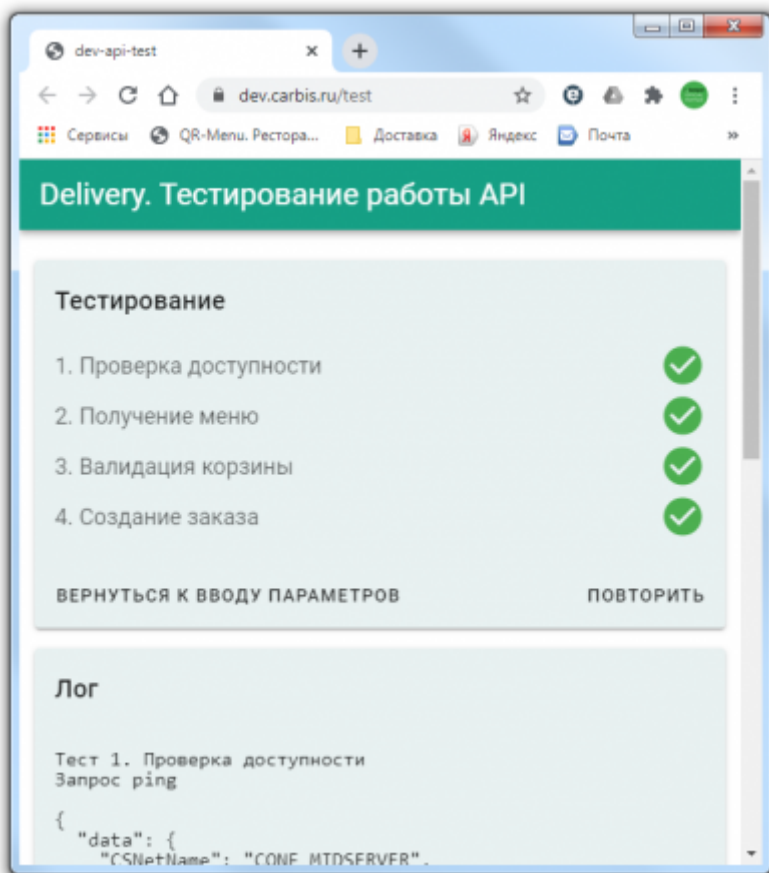
## Как проверить корректность настройки API?

Для этого есть сервис тестирования: <https://dev.carbis.ru/test>

Необходимо ввести параметры подключения к вашему экземпляру, если при работе с API планируется использование оплат, то включить соответствующий параметр, и после этого запустить проверку.



При корректно выполненной настройке, в модуле мини-Доставка появится новый внешний заказ и оплата (если был выставлен соответствующий признак). Если на каком то этапе тестирования возникнут ошибки, то в будут указаны возможные причины их возникновения и рекомендации по их устранению.



PS Сервис находится в режиме beta-тестирования. В случае получения ошибки вида «Access Violation XXX» просто запустите тест еще раз.

Last update: 2021/08/12 13:24 external:доставка:api:install https://wiki.carbis.ru/external/%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0/api/install?rev=1628763874

---

From:  
<https://wiki.carbis.ru/> - База знаний ГК Карбис

Permanent link:  
<https://wiki.carbis.ru/external/%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0/api/install?rev=1628763874>

Last update: **2021/08/12 13:24**