

# Инструкция для плагина PayKeeper в ИКО 8.x

## Сценарий работы

### Оплата при типе обслуживания РЕСТОРАН (в зале).

1. Покупатель сообщает о желании оплатить за заказ.
2. Продавец печатает в ИКО пречек. Пречек печатается с QR-кодом для оплаты через СБП. Для печати используются принтеры пречечков или кассовые принтеры (фискальные регистраторы).
3. Покупатель сканирует код и производит оплату.
4. В ИКО приходит подтверждение об успешной оплате заказа. Заказ закрывается. Если для типа оплаты установлен признак фискальной операции, то печатается фискальный чек.

### Оплата при типе обслуживания ДОСТАВКА (на вынос).

1. Покупатель делает заказ. Продавец начинает готовить заказ.
2. После того как заказ приготовлен, инициируется печать накладной с QR-кодом.
3. Покупатель сканирует код и производит оплату.
4. В ИКО приходит подтверждение об успешной оплате заказа. Заказ закрывается. Если для типа оплаты установлен признак фискальной операции, то печатается фискальный чек.

## Установка и настройка

Содержимое архива плагина перенесите в папку плагинов ИКО. Для Windows это папка по пути C:\Program Files\iiko\iikoRMS\Front.Net\Plugins\.

Перейдите в папку плагина Resto.Front.Plugin.PayKeeper и откройте файл Resto.Front.Plugin.PayKeeper.dll.config в текстовом редакторе. В каждом теге setting с именем name укажите свое значение в теге value по следующему описанию и примерам:

**PAYKEEPER\_LK\_URL.** Обязательный параметр. Ссылка на личный кабинет PayKeeper.

Пример <https://mysite.server.paykeeper.ru>.

**PAYKEEPER\_LK\_SECRET.** Обязательный параметр. Секретное слово из личного кабинета PayKeeper. Раздел НАСТРОЙКИ. Подраздел ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ПЛАТЕЖАХ.

**PAYKEEPER\_LK\_USER.** Обязательный параметр. Имя пользователя с правами админа из личного кабинета PayKeeper. Раздел НАСТРОЙКИ. Подраздел ДОСТУП В ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ.

Пример: admin.

**PAYKEEPER\_LK\_PASS.** Обязательный параметр. Пароль пользователя с правами админа из личного кабинета PayKeeper.

**psType.** Обязательный параметр. Тип оплаты. Предполагается указывать только типы оплаты по СБП.

**transportApiKey.** Необязательный параметр. API-ключ для интеграции IikoCloud. Получите API-ключ по инструкции <https://ru.iiko.help/articles/#!/api-documentations/connect-to-iiko-cloud>.

**transportOrganisationId.** Необязательный параметр. Идентификатор организации в iikoCloud. Пример: f718ea7f-8e0d-4adb-2fee-f6dc44d15150

**iikoUserPin.** Обязательный параметр. Пин-код для входа в iikoFront. Пример: 1111.

**requestsTimeOut.** Время периодичности запросов в секундах. С данной периодичностью происходит проверка состояния заказов. Пример: 30.

**removePrepays.** Учитывать предоплаченные платежи. Данная опция будет учитывать

предоплаты в заказах при создании QR-кода. Принимаемые значения True, False. По умолчанию True.

**closeDeliveryOrder.** Закрывать заказ на доставку по API в iikoCloud.

**qrLocation.** Позиция QR-кода в чеке. Допустимые значения:

- AfterFooter - в конце чека.
- AfterHeader - после заголовка (включая данные, имя официанта и прочее) и перед данными чека.
- BeforeFooter - после данных чека (после суммирования результатов).
- BeforeHeader - перед заголовком (в самом начале чека).

**qrCaption.** Подпись над QR-кодом. Пример: Просканируй QR-код для оплаты.

**qrSize.** Размер QR-кода. Допустимые значения: small, medium, large, extra-large. По умолчанию: small.

**qrCorrection.** Уровень коррекции ошибок QR-кода. Допустимые значения: low, medium, quartile, high. По умолчанию: high

**handleAllOrdersTypes.** Генерировать QR-код для всех типов заказов. Если указать False, то QR-код будет генерироваться только для типов доставки. Допустимые значения: True, False. По умолчанию: False.

**forcedPaymentsTypesIds.** Необязательный параметр. Принудительная установка активного типа оплаты. При указании идентификаторов способа оплаты данные способы будут учитываться при расчете предоплаты заказа. По умолчанию: 00000000-0000-0000-0000-000000000000

Пример содержимого конфигурационного файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<configuration>
```

```
  <configSections>
```

```
    <sectionGroup name="userSettings"
```

```
type="System.Configuration.UserSettingsGroup, System, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" >
```

```
      <section name="Resto.Front.Plugin.PayKeeper.Properties.Settings"
```

```
type="System.Configuration.ClientSettingsSection, System, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" allowExeDefinition="MachineToLocalUser" requirePermission="false" />
```

```
    </sectionGroup>
```

```
  </configSections>
```

```
  <runtime>
```

```
    <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
```

```
      <dependentAssembly>
```

```
        <assemblyIdentity name="Newtonsoft.Json"
```

```
publicKeyToken="30ad4fe6b2a6aeed" culture="neutral" />
```

```
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-13.0.0.0"
```

```
newVersion="13.0.0.0" />
```

```
      </dependentAssembly>
```

```
    </dependentAssembly>
```

```
    <assemblyIdentity
```

```
name="System.Runtime.CompilerServices.Unsafe" publicKeyToken="b03f5f7f11d50a3a" culture="neutral" />
```

```
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-6.0.0.0"
newVersion="4.0.4.1" />
    </dependentAssembly>
</assemblyBinding>
</runtime>
<userSettings>
    <Resto.Front.Plugin.PayKeeper.Properties.Settings>
        <setting name="PAYKEEPER_LK_URL" serializeAs="String">
            <value>https://mysite.server.paykeeper.ru</value>
        </setting>
        <setting name="PAYKEEPER_LK_SECRET" serializeAs="String">
            <value>*****</value>
        </setting>
        <setting name="PAYKEEPER_LK_USER" serializeAs="String">
            <value>admin</value>
        </setting>
        <setting name="PAYKEEPER_LK_PASS" serializeAs="String">
            <value>*****</value>
        </setting>
        <setting name="psType" serializeAs="String">
            <value>sbp_default</value>
        </setting>
        <setting name="transportApiKey" serializeAs="String">
            <value>5f2af723-dff</value>
        </setting>
        <setting name="transportOrganisationId" serializeAs="String">
            <value>f71e8af7-8ed0-d4ab-8eef-f8cd4d421550</value>
        </setting>
        <setting name="iikoUserPin" serializeAs="String">
            <value>1111</value>
        </setting>
        <setting name="requestsTimeOut" serializeAs="String">
            <value>30</value>
        </setting>
        <setting name="removePrepays" serializeAs="String">
            <value>True</value>
        </setting>
        <setting name="closeDeliveryOrder" serializeAs="String">
            <value>False</value>
        </setting>
        <setting name="qrLocation" serializeAs="String">
            <value>BeforeHeader</value>
        </setting>
        <setting name="qrCaption" serializeAs="String">
            <value>Просканируйте QR-код для оплаты</value>
        </setting>
        <setting name="qrSize" serializeAs="String">
            <value>small</value>
        </setting>
    </Resto.Front.Plugin.PayKeeper.Properties.Settings>
</userSettings>
</configuration>
```

```

    <setting name="qrCorrection" serializeAs="String">
      <value>high</value>
    </setting>
    <setting name="handleAllOrdersTypes" serializeAs="String">
      <value>True</value>
    </setting>
    <setting name="forcedPaymentsTypesIds" serializeAs="Xml">
      <value>
        <ArrayOfString
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <string>00000000-0000-0000-0000-
000000000000</string>
        </ArrayOfString>
      </value>
    </setting>
  </Resto.Front.Plugin.PayKeeper.Properties.Settings>
</userSettings>
</configuration>

```

## Добавление внешней оплаты

Запустите программу iikoOffice. В разделе меню РОЗНИЧНЫЕ ПРОДАЖИ выберите пункт ТИПЫ ОПЛАТ. Нажмите кнопку ДОБАВИТЬ. Заполните поля (рисунок 1):

**Наименование.** Укажите, например, PayKeeper.

**Тип.** Выберите ВНЕШНИЙ ТИП ОПЛАТЫ.

**Название в чеке.** Укажите, например, PayKeeper.

**Запрещать вводить вручную.** Уберите галочку, чтобы сумма оплаты формировалась автоматически.

**Можно комбинировать с другими типами оплаты.** Галочку необходимо убрать, поскольку на данный момент модуль не поддерживает комбинированную оплату.

**Применять для всех категорий блюд.** Выберите нужную категорию, либо оставьте пустым, чтобы применять ко всем.

**Печатать товарный чек.** Поставьте галочку, поскольку при такой операции печатается QR-код для доставки.

**Открывать денежный ящик.** Уберите галочку, поскольку при таком способе оплаты данное действие не требуется.

**Устанавливать точную сумму.** Поставьте галочку, поскольку недопустимо различие общей суммы корзины и общей суммы к оплате.

**Может приниматься извне.** Уберите галочку, поскольку данная опция не требуется.

**Безналичный тип.** Выберите из списка PayKeeper.

**Счет выручки.** Выберите нужное.

**Счет поступления денег.** Выберите нужное.

**Является фискальным.** Поставьте галочку при необходимости.

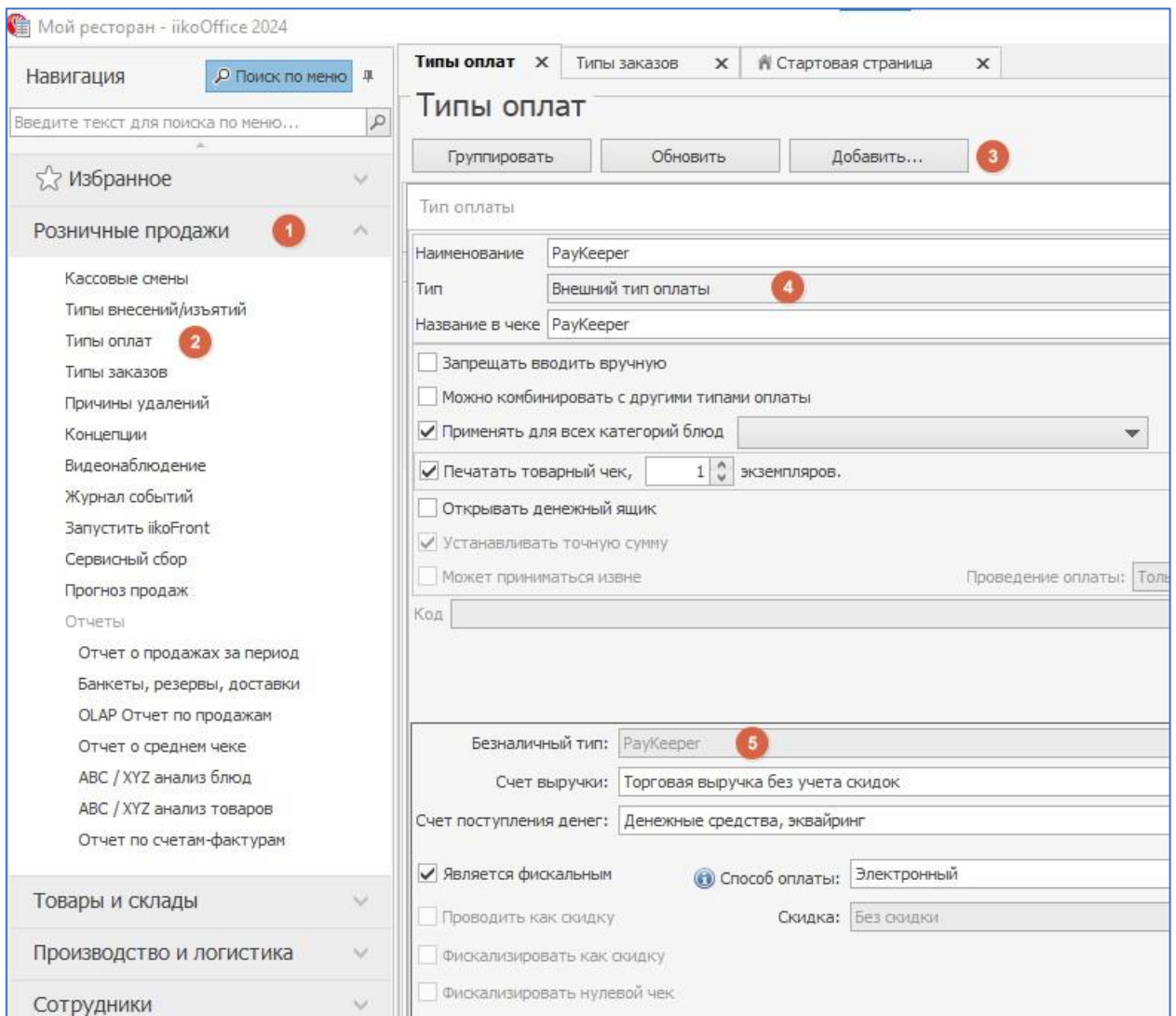


Рисунок 1. Добавление внешней оплаты

## Работа с QR-кодом

При запуске iikoFront появится сообщение об успешном запуске плагина PayKeeper.



При типе обслуживания РЕСТОРАН. Переходим в заказ. Выбираем тип заказа (рисунок 1. п.1). Нажимаем ПРЕЧЕК (рисунок 1. п.2). Пречек печатается с QR-кодом. В этот момент создается платеж в кабинете PayKeeper. Иницируется периодическая проверка статуса платежа до момента оплаты по QR-коду. После успешной оплаты в заказ будет добавлена оплата PayKeeper. Заказ будет закрыт.

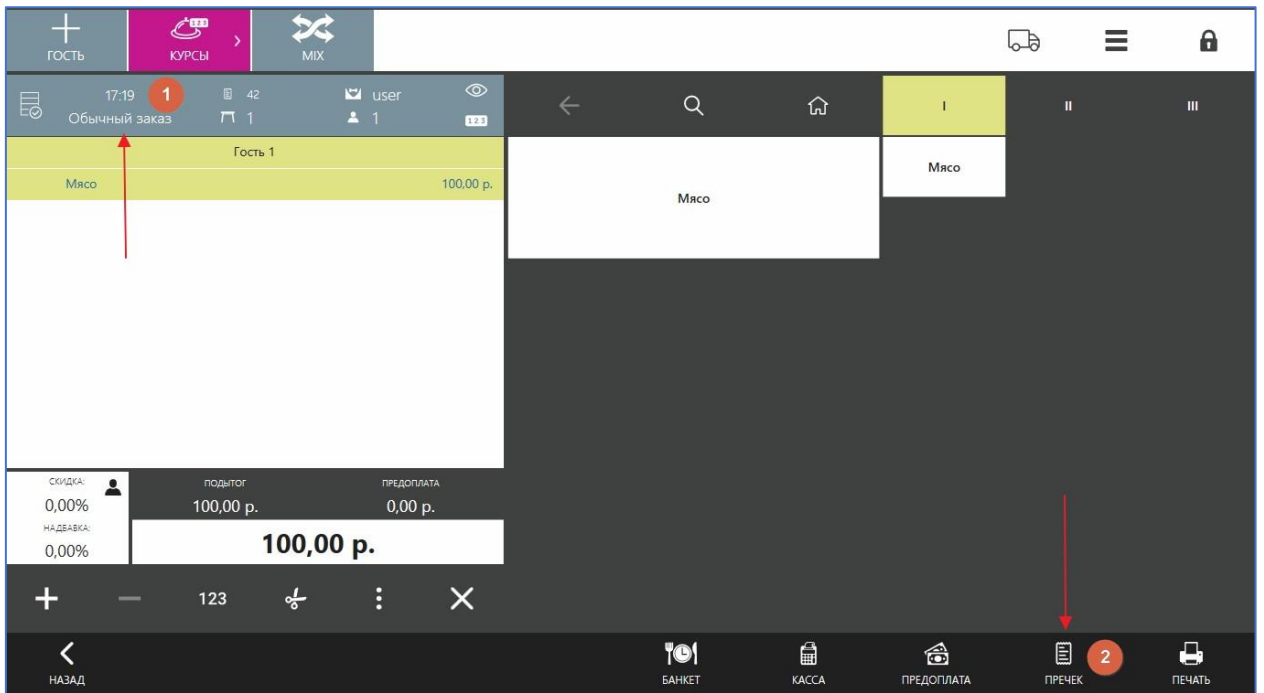


Рисунок 2. Заказ РЕСТОРАН

При типе обслуживания ДОСТАВКА. Переходим в заказ. Нажимаем ПРИГОТОВЛЕН. После этого печатается накладная с QR-кодом. В этот момент создается платеж в кабинете PayKeeper. Иницируется периодическая проверка статуса платежа до момента оплаты по QR-коду. После успешной оплаты в заказ будет добавлена оплата PayKeeper. Заказ будет закрыт.

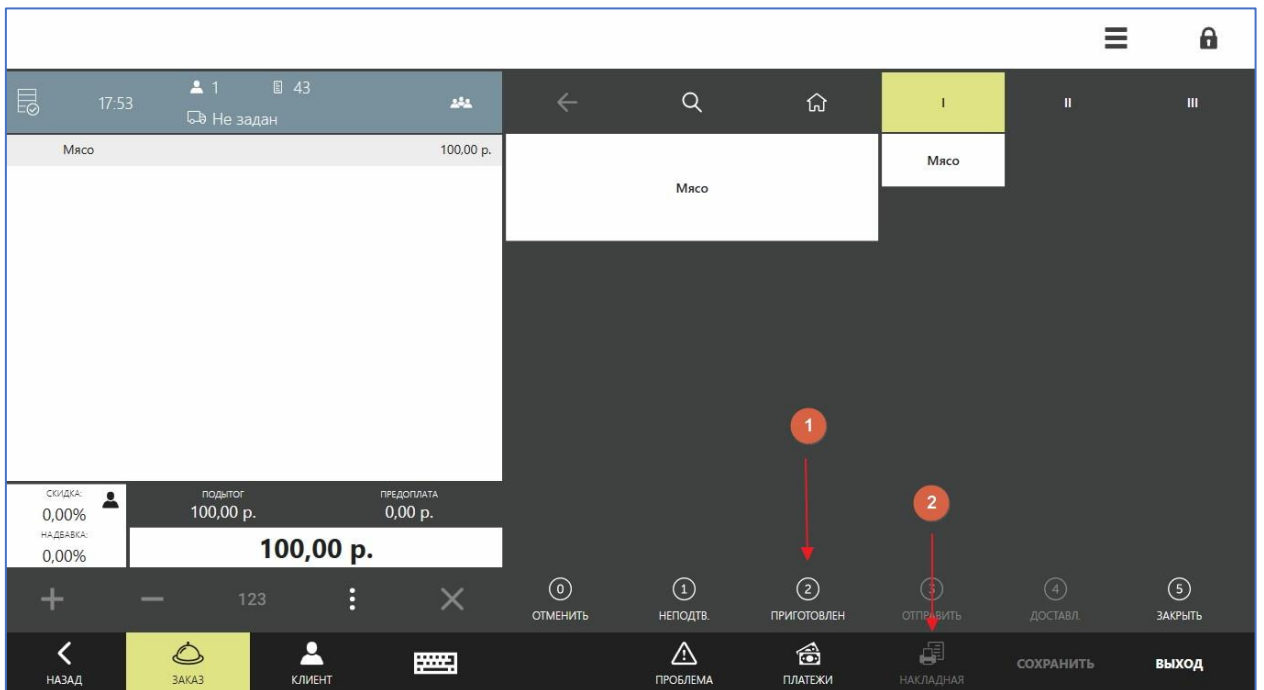


Рисунок 3. Заказ ДОСТАВКА