

# модуль для автоматического приема платежей с платежных терминалов программного комплекса О-ТАКСИ

---

## Руководство по настройке (версия 1.1)

### Описание модуля:

В настоящей версии используется интеграция с платежной системой ООО «Сервис», которая использует протокол, аналогичный QIWI.

Модуль открывает порт для приема входящих подключений от платежной системы (по умолчанию 4998) по протоколу TCP. Поддерживает несколько одновременных соединений.

Механизм работы:

1. Платежная система направляет запрос на проверку существования лицевого счета абонента (водителя). Модуль проверяет в базе данных О-ТАКСИ существование такого лицевого счета – в качестве лицевых счетов используются федеральные номера сотовых телефонов водителей в формате +7 XXX XXX XX XX или 8 XXX XXX XX XX. И возвращает результат платежной системе.
2. Если такой лицевой счет существует, платежная система направляет запрос на зачисление денежной суммы на лицевой счет абонента. Сумма присылается системой уже за минусом комиссии платежного терминала.
3. Сумма платежа регистрируется в базе данных и не поддается изменению. На основании этой суммы автоматически формируется операция по зачислению денежных средств на баланс водителя.

**Общие настройки:**

**Основные настройки**

**Общие настройки для всех пользователей**

Разное | Тарифы | Телефония | SMS | Контроль | JAVA модуль | **QIWI**

**Объединенная система моментальных платежей**

Оператор приема платежей: 000 "Сервис"

Минимальная сумма платежа: 10

Максимальная сумма платежа: 100 000

Вычитаемая внутренняя комиссия при зачислении на баланс (%): 5

Касса (по умолчанию): расчетный счет (балансовая)

Операция зачисления (по умолчанию): прием наличных (банкомат)

☒ Отправлять SMS уведомление

☒ Отправлять уведомление на JAVA клиента

Шаблон сообщения

Вам зачислено на баланс %SUM. Такси %TNAME.

%TNAME - название такси

%SUM - сумма, зачисленная на баланс

OK Отмена

Для настройки модуля зайдите в меню «Администрирование» ➔ «Общие настройки», закладка «QIWI».

- минимальная сумма платежа – для проверки зачисления минимальной суммы;
- максимальная сумма платежа - для проверки зачисления максимальной суммы;
- вычитаемая внутренняя комиссия при зачислении на баланс – можно указать также собственную комиссию при проведении операции по зачислению на баланс водителю, например, процент налоговых платежей;
- касса (по умолчанию) – выберите кассу для проведения операций по учету денежных средств;
- операция зачисления (по умолчанию) – выберите операцию, которая будет использоваться при автоматическом зачислении на баланс водителю;
- отправлять SMS уведомление – будет автоматически отправлено SMS сообщение о зачислении на баланс по шаблону;
- отправлять уведомление на Java клиента - будет автоматически отправлено сообщение водителю в Java программу о зачислении на баланс по шаблону;
- шаблон сообщения – для отправки уведомлений водителю о пополнении баланса с платежного терминала на основной федеральный номер сотового телефона, сумма указывается конечная за минусом всех комиссий.

**Установка программы:**

Программный модуль для приема платежей не требует специальной установки, просто скопируйте каталог *n\_qiwi* в любое удобное для Вас место на диске (по умолчанию находится в подкаталоге *n\_qiwi* программы О-ТАКСИ).

**До запуска программы:****Настройки подключения к SQL серверу базы данных О-ТАКСИ:**

- адрес сервера базы данных – IP адрес или имя компьютера, если у Вас экземпляр базы данных не по умолчанию, то укажите его после «\»;
- поставщик ADO – какой драйвер базы данных будете использовать, обычно это SQLOLEDB;
- база данных – наименование Вашей базы данных О-ТАКСИ на SQL сервере;
- интервал выборки данных – с какой периодичностью модуль будет опрашивать базу данных для обновления настроек;
- имя пользователя и пароль – по умолчанию используется *qiwiuser*, пароль *qiwiustdie*, при необходимости можно сменить на SQL сервере.
- порт для входящих подключений – можете использовать любой доступный, например 4998, на этот порт будет подключаться сервис платежной системы с информацией о проводимых платежах. Не забудьте открыть этот порт на Вашем файрволле/брандмауре.

**Настройки для подключения к сервису «Такси в Сети» [www.taxivs.com](http://www.taxivs.com):**

Сервис позволяет отображать на карте местонахождение машин Ваших водителей с подсветкой телефона диспетчерской. Потенциальный клиент может выбрать ближайшую к нему машину и позвонить в Вашу диспетчерскую для ее заказа.

Заключите договор с сервисом «Такси в Сети» для получения аутентификационных данных к их серверу.

- установите галку подключаться к серверу *taxivs*;
- метод – каким способом будет указываться местонахождение водителей, подробности на сайте [www.taxivs.com](http://www.taxivs.com);
- ID организации – выданный Вам «Такси в Сети»;
- Секретный ключ – выданный Вам «Такси в Сети»;
- интервал отправки данных – рекомендуется не менее 30 секунд;

Настройки модуля O-TAKSI QIWI

NOOREX<sup>soft</sup>

Настройки подключения к SQL серверу

Адрес сервера: 127.0.0.1

Поставщик ADO: SQLOLEDB.1

База данных: o-taxi

Имя пользователя: qiwiuser

Пароль: \*\*\*\*\*

Интервал выборки данных (сек): 3600

Настройки подключения для TAXI.VS.RU

☐ подключаться к сервису taxivs.ru

URL сервера: http://taxivs.appspot.com/gate/org/1/set\_co

Метод: point

ID организации:

Секретный ключ:

Интервал отправки данных (сек): 30

Настройки модуля

Порт для входящих подключений: 9999

☒ записывать расширенный лог файл

Сохранить Отмена

### После запуска программы:

- Если параметры соединения с SQL сервером прописаны правильно, то индикация «SQL сервер» загорится зеленым в течении 10 секунд после запуска программы.
- Действия программы протоколируются в файле *n\_qiwi.log*. При возникновении проблем с подключением необходимо проанализировать сообщения в этом файле. При необходимости выслать данный файл разработчику для анализа.
- После подключения к SQL серверу проверяются лицензии и сроки их действия.

### Индикация:

- красный – порта не существует или проблемы со связью;
- зеленый – устройство нормально работает.

Внешний вид программы после запуска:



### Тест модуля:

Можно проверить работоспособность модуля самостоятельно без специалистов платежной системы. Для этого наберите в строке браузера:

<http://<адрес вашего сервера>:4998/?>

`command=pay&txn_id=000000000000&account=000000000&sum=0.00`

где:

`command` – команда `check/pay` [тип операции]

`txn_id` – номер транзакции (в платежной системе)

`account` – номер лицевого счета (федеральный номер сотового телефона водителя)

`sum` – сумма платежа

если все настроено правильно, браузер выдаст примерно следующее:

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<response>
```

```
<osmp_txn_id>000000000000</osmp_txn_id>
```

```
<result>0</result>
```

```
</response>
```

Где:

`osmp_txn_id` – идентификатор транзакции с предыдущего запроса

`result` – результат выполнения запроса, 0-успешно зачислено.

### Запуск в качестве службы Windows:

Модуль можно также запускать в виде службы Windows, если Вы не хотите оставлять сессию пользователя на сервере. Для установки/удаления службы запустите программу с параметрами.

- установка сервиса: `n_qiwi.exe –install`
- удаление сервиса: `n_qiwi.exe –uninstall`
- запуск сервиса: `n_qiwi.exe –start`
- остановка сервиса: `n_qiwi.exe –stop`

Также можно запускать/останавливать службу в «Панель управления» «Службы».