



**Уральский Банк**  
реконструкции и развития

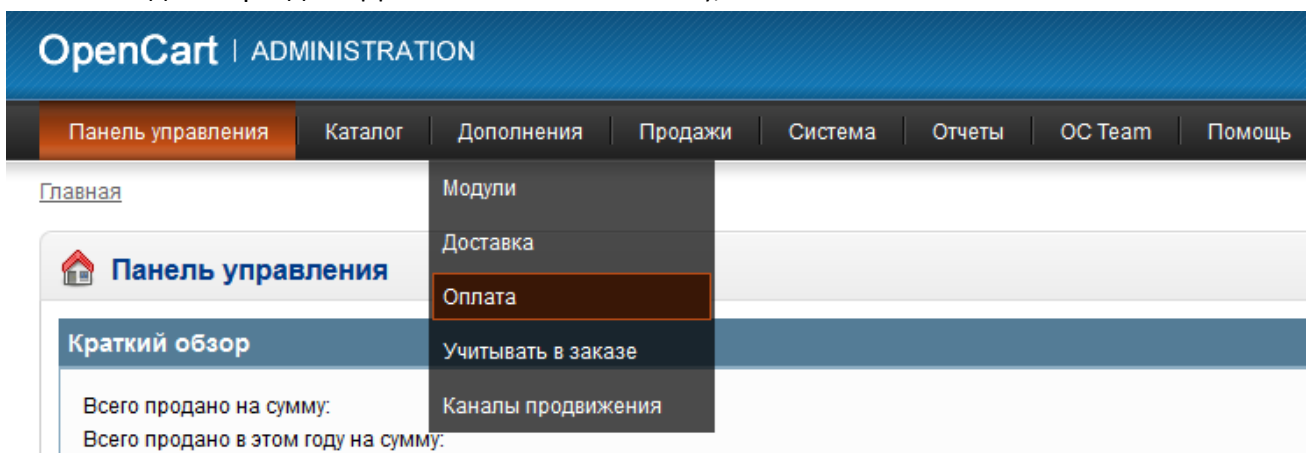
# Инструкция по установке модуля Opencart

Версия 1.5.6.4




Для работы с этим модулем необходимо заключить договор на интернет-эквайринг с ПАО КБ «УБРИР», далее Банк. Это могут сделать только юридические лица или ИП. Для заключения договора можно обратиться в ближайший офис Банка.

### Установка модуля.

1. Распакуйте содержимое архива в корень\_сайта (корень сайта – это папка со всем содержимым интернет-ресурса) и поместите папки admin, catalog, system и файл uniteller.php из корня модуля в корень сайта; **Пожалуйста, обязательно делайте бекапы!**
2. Зайдите в раздел «Дополнения»->»Оплата»);

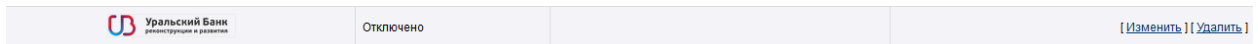


3. Найдите платежный модуль УБРИР и нажмите кнопку «Установить»;

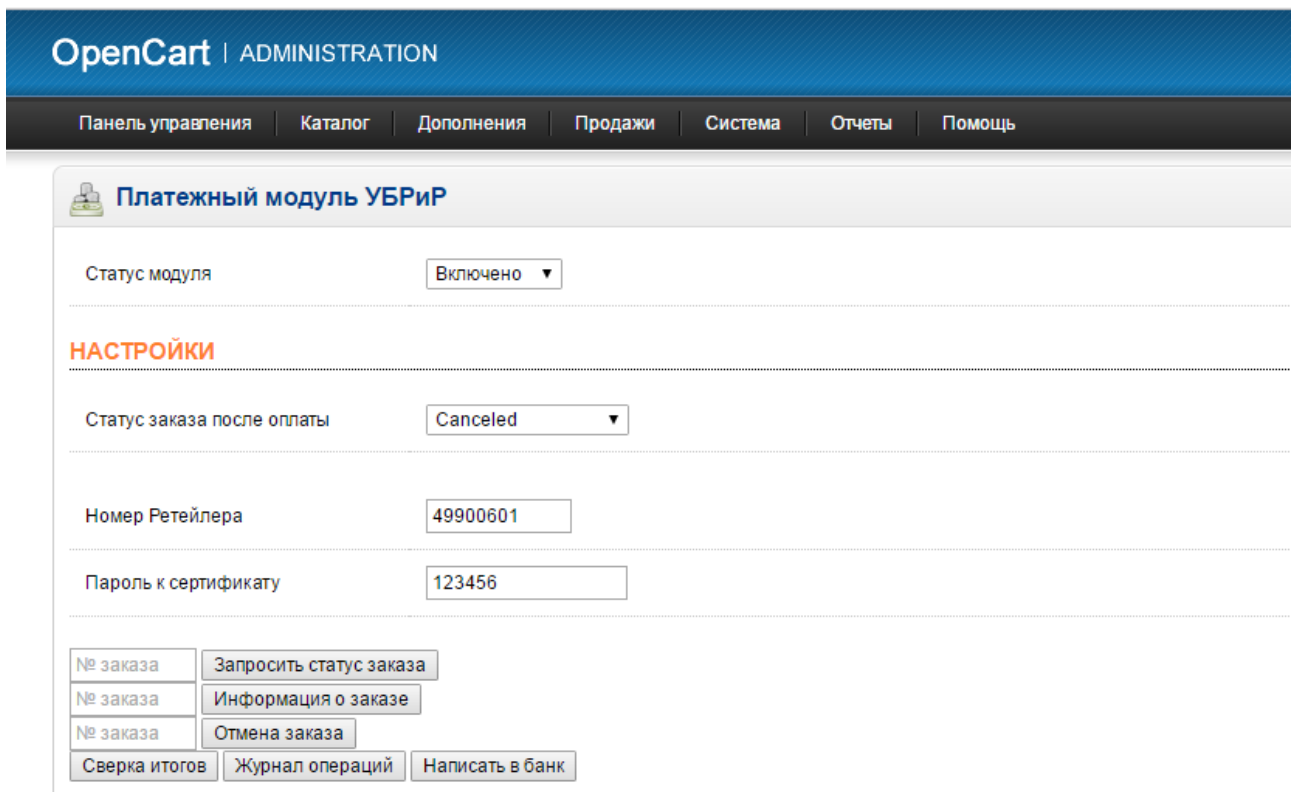
2Checkout		Отключено	[ Установить ]
Платежный модуль УБРИР	 Уральский Банк реконструкции и развития	Отключено	[ Установить ]
Web Payment Software		Отключено	[ Установить ]

## Настройка модуля.

1. Нажмите кнопку «Изменить» и перейдите к настройкам модуля;



2. Установите статус модуля «Включено» и введите необходимые данные;



OpenCart | ADMINISTRATION

Панель управления | Каталог | Дополнения | Продажи | Система | Отчеты | Помощь

### Платежный модуль УБРР

Статус модуля

---

**НАСТРОЙКИ**

Статус заказа после оплаты

Номер Ретейлера

Пароль к сертификату

№ заказа	Запросить статус заказа	
№ заказа	Информация о заказе	
№ заказа	Отмена заказа	
Сверка итогов	Журнал операций	Написать в банк

Номер Ретейлера Вы получите при заключении договора.

Пароль к сертификату задается самостоятельно при генерации закрытого ключа (смотреть инструкцию ниже).



## Выпуск ключей и сертификата.

Необходимо самостоятельно создать ключи (ключевую информацию) с использованием программного обеспечения openssl со следующими параметрами:

- длина ключа 2048 bit;
- SHA256;
- в качестве Common Name указывается MerchantID (ID интернет-магазина для VISA);

1. Скачиваем и устанавливаем с сайта последнюю версию OpenSSL (<http://slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html>);

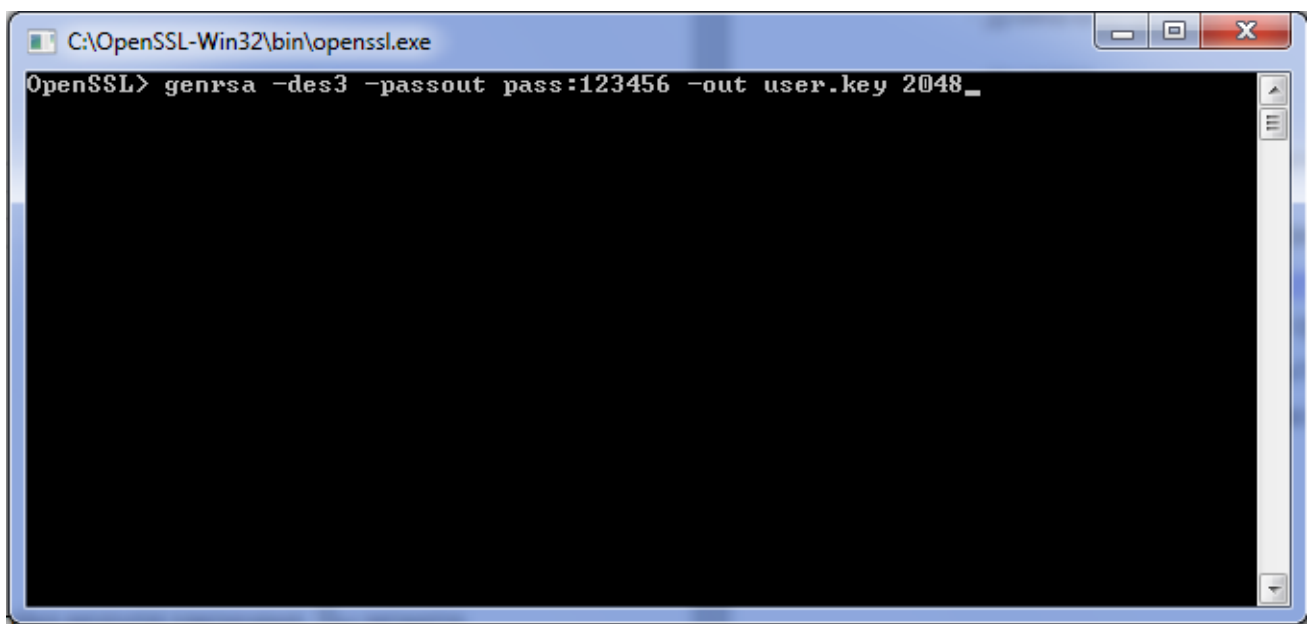
2. Запускаем файл openssl.exe;

3. Выпускаем закрытый ключ

Для этого вводим команду: `openssl genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048`

123456 – это пароль к сертификату, Вы задаете его самостоятельно.

User.key – имя файла закрытого ключа. Имя обязательно должно быть таким.



4. После необходимо сформировать запрос на сертификат в формате PKCS10

Запрос можно сформировать следующей командой:

`openssl req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456`

123456 – пароль, который был задан при создании закрытого ключа.

5. В запросе на сертификат, указываем следующие данные:



Country Name: RU

```
C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456
Loading 'screen' into random state - done
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:RU
```

State of Province Name: например SVO (сокращенное название своего региона)

```
C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456
Loading 'screen' into random state - done
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:RU
State or Province Name (full name) [Some-State]:_
```

Locality Name: например ЕКВ (сокращенное название своего города)

```
C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456
Loading 'screen' into random state - done
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:RU
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
```



Organization Name: указываем сокращенно название своей организации на английском.

```
C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456
Loading 'screen' into random state - done
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:RU
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:ekb
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:_
```

Organizational Unit Name: указываем сокращенно название подразделения своей организации на английском.

```
C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456
Loading 'screen' into random state - done
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:RU
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:ekb
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:UBRR
Organizational Unit Name (eg, section) []:
```

Common Name: указываем MerchantID (Номер Ретейлера)



```
C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456
Loading 'screen' into random state - done
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:RU
State or Province Name (full name) [Some-Statel]:
Locality Name (eg, city) []:ekb
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:UBRR
Organizational Unit Name (eg, section) []:DRKK UBRR
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:_
```

Остальные данные можно не заполнять, просто нажимая Enter.

6. Файл запроса user.csr необходимо отправить по электронной почте в Удостоверяющий Центр Банка на электронный адрес eqv@ubrr.ru. В теме письма обязательно указать «Запрос на сертификат для Интернет-эквайринга»;
7. После получения файла user.csr Банк выпускает сертификат в формате X.509 сроком действия один год с именем user.pem и направляет его вместе с сертификатом открытого ключа, на электронную почту, с которой пришел запрос; В течение 2-х недель после получения сертификата необходимо предоставить в Банк заверенную со своей стороны распечатку сертификата открытого ключа. После получения сертификата необходимо скопировать сгенерированные файлы личного сертификата и приватного ключа в папку: корень сайта/system/certs/ с именами user.pem и user.key соответственно.