



**Уральский Банк**  
реконструкции и развития

# Инструкция по установке модуля Umi

Версия 2.14



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/`var/www/html`;

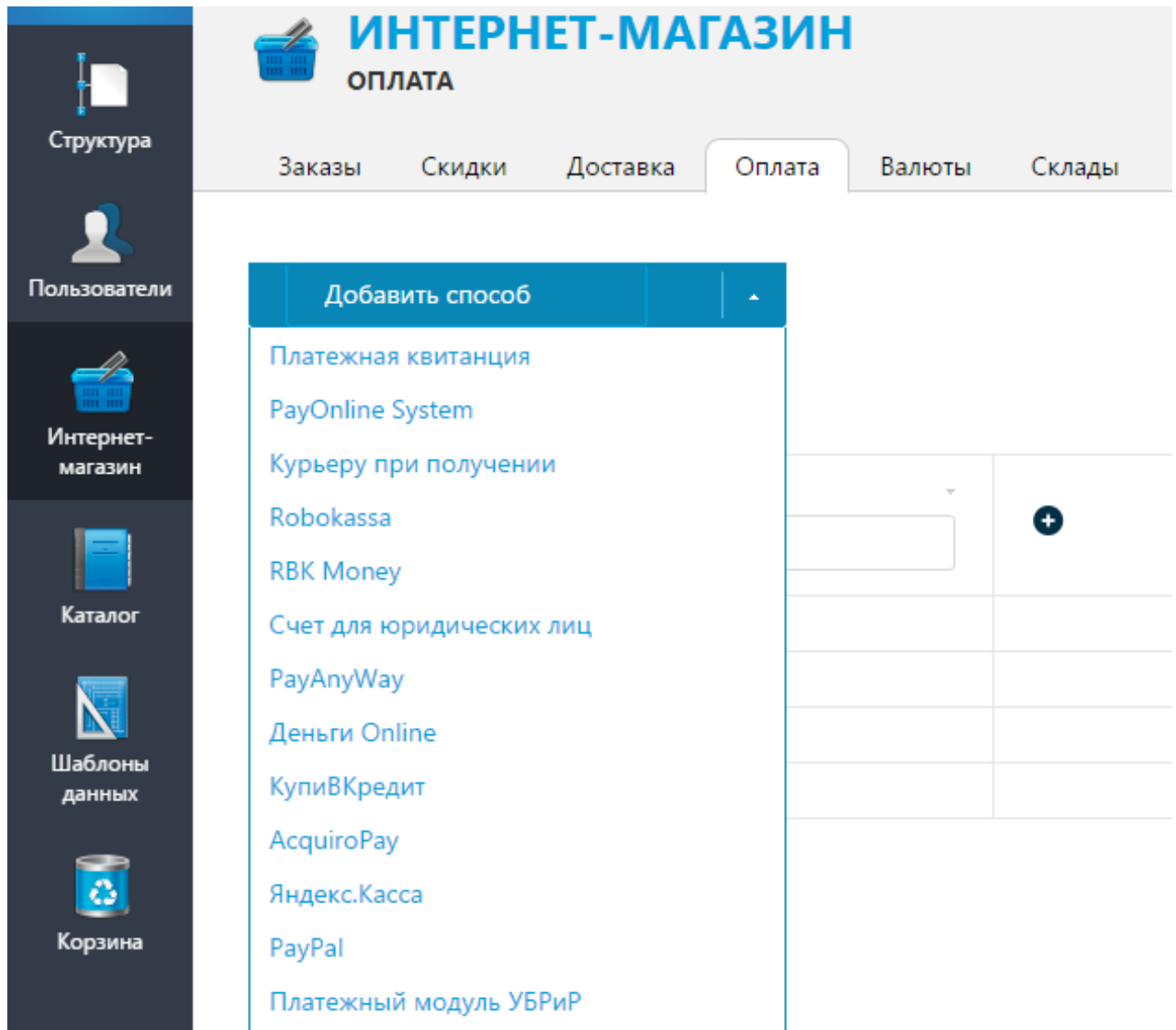
**Пожалуйста, обязательно делайте бекапы!**

2. Перейдите по ссылке **адрес сайта**/`ubrr/index.php/`.

Модуль будет установлен.

## Настройка модуля.

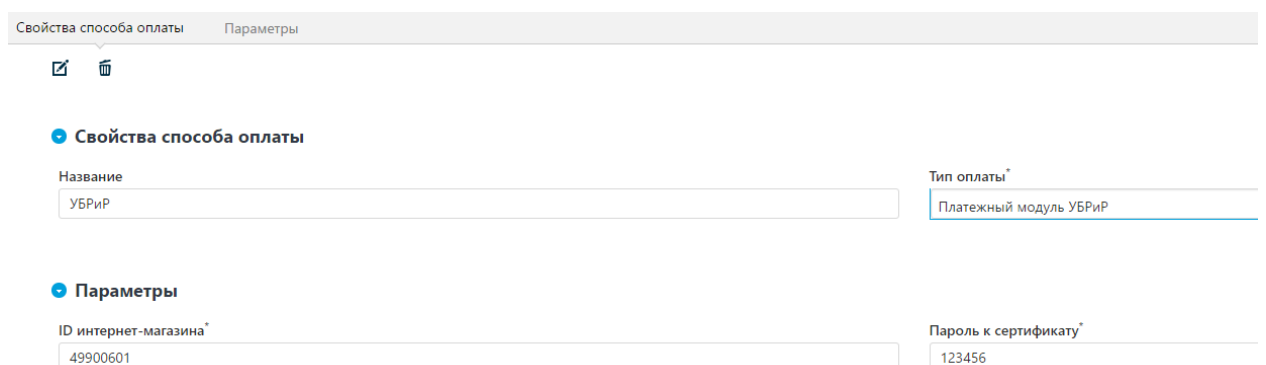
1. Перейдите в раздел «Интернет-магазин»->»Оплата» и нажмите «Добавить способ»;



Скриншот административной панели «ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН» в разделе «ОПЛАТА». В меню «Добавить способ» перечислены следующие варианты:

- Платежная квитанция
- PayOnline System
- Курьеру при получении
- Robokassa
- RBK Money
- Счет для юридических лиц
- PayAnyWay
- Деньги Online
- КупиVKредит
- AcquiroPay
- Яндекс.Касса
- PayPal
- Платежный модуль УБРИР

2. Настройте способ оплаты, введя все необходимые данные, и сохраните настройки;



Скриншот экрана настройки способа оплаты «Платежный модуль УБРИР». Вкладка «Свойства способа оплаты».

Настройка «Свойства способа оплаты»:

- Название: УБРИР
- Тип оплаты: Платежный модуль УБРИР

Настройка «Параметры»:

- ID интернет-магазина: 49900601
- Пароль к сертификату: 123456



Номер Ретейлера Вы получите при заключении договора.

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

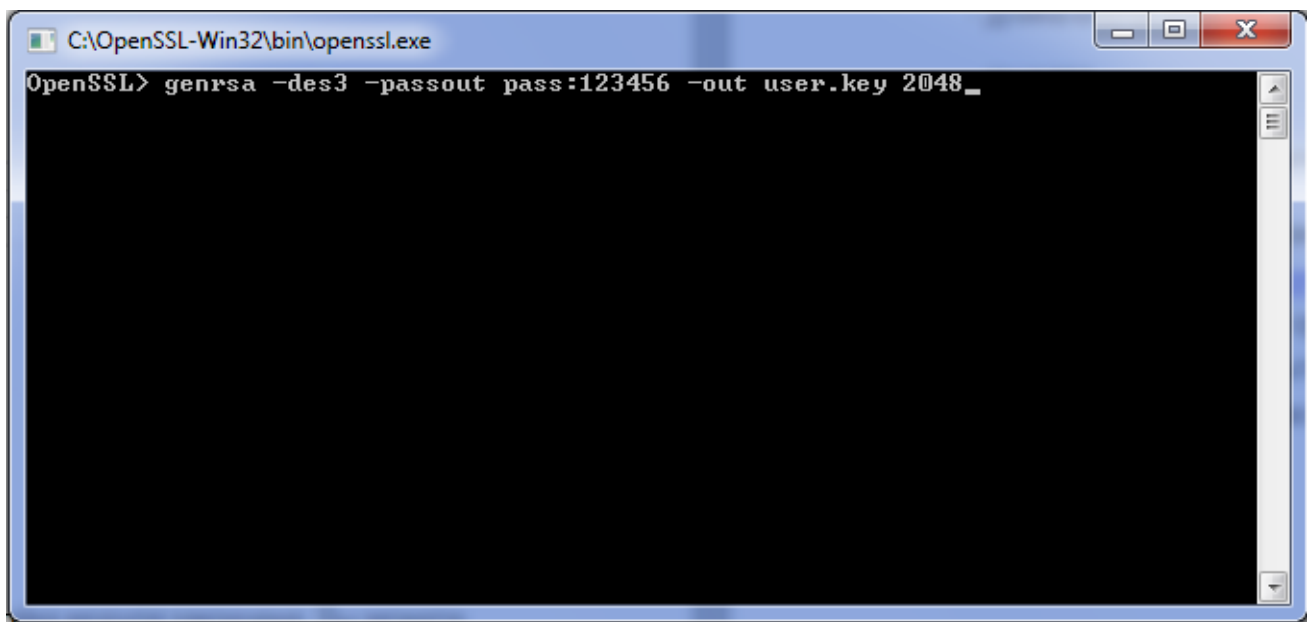
### Выпуск ключей и сертификата.

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 (Номер Ретейлера);

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: `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-State]:
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/var/www/html/ubrr/ubrir files/certs с именами user.pem и user.key соответственно.