



**Уральский Банк**  
реконструкции и развития

# Инструкция по установке модуля Drupal Ubercart

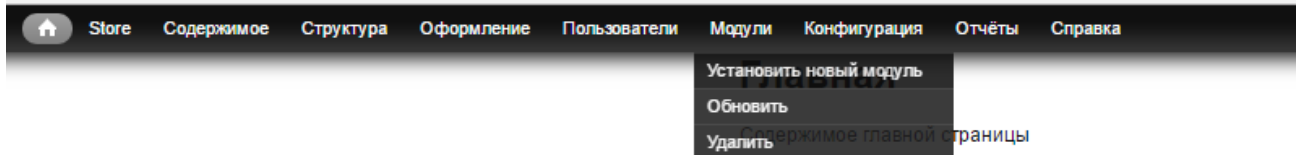
Версия 7.43, компонент Ubercart 7.x-3.10



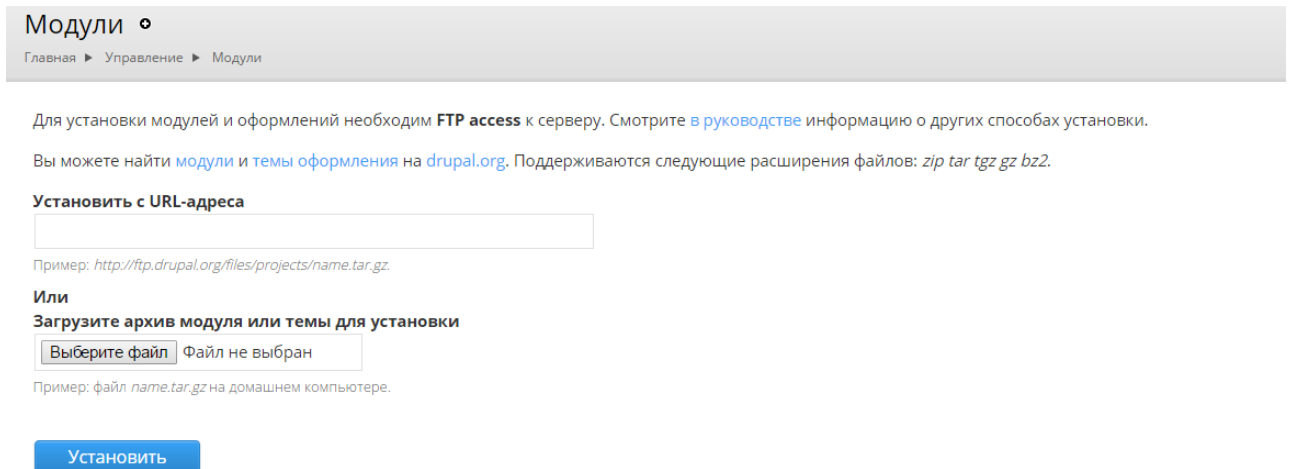
Для работы с этим модулем необходимо заключить договор на интернет-эквайринг с ПАО КБ «УБРИР», далее Банк. Это могут сделать только юридические лица или ИП. Для заключения договора можно обратиться в ближайший офис Банка.

### Установка модуля.

1. В административной панели перейдите в раздел «Модули» и выберите «Установить новый модуль»;



2. Загрузите архив модуля и нажмите кнопку «Установить»;



3. Настройте ftp-соединение с сервером, на котором расположен ваш сайт и нажмите «Continue».

**Username**  
user

**Password**  
.....

Your password is not saved in the database and is only used to establish a connection.

**ADVANCED SETTINGS**

**Host**  
localhost

The connection will be created between your web server and the machine hosting the web server files. In the vast majority of cases, this will be the same machine, and "localhost" is correct.

**Port**  
21

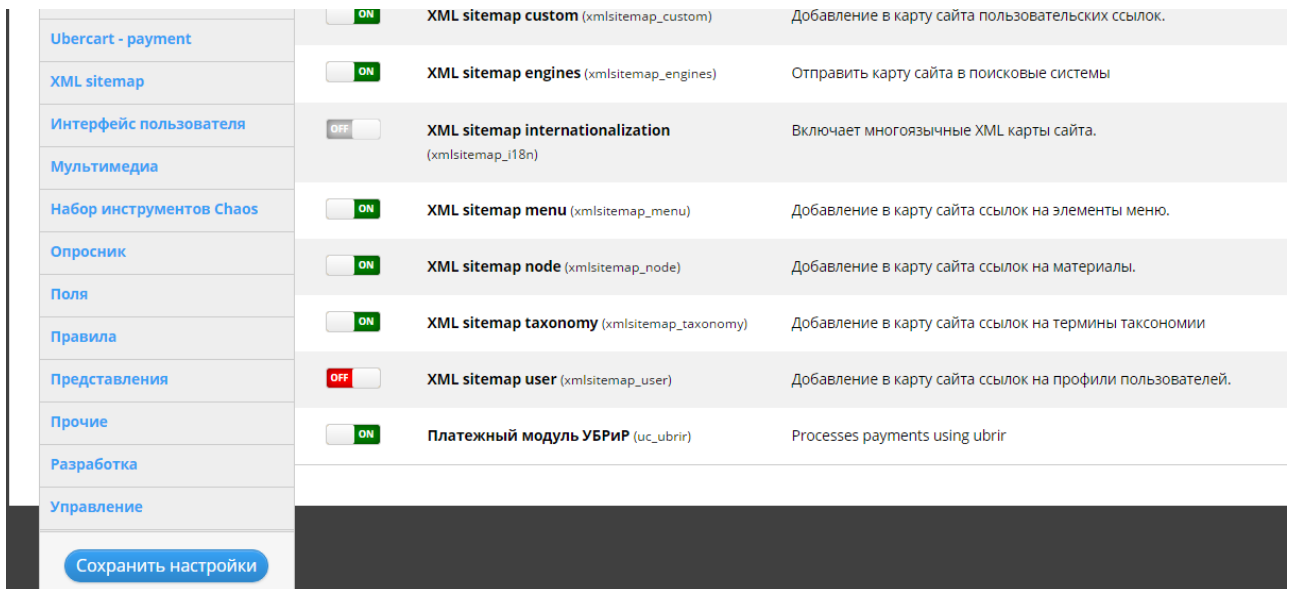
Continue

4. В случае успешной установки Вы должны увидеть сообщение:

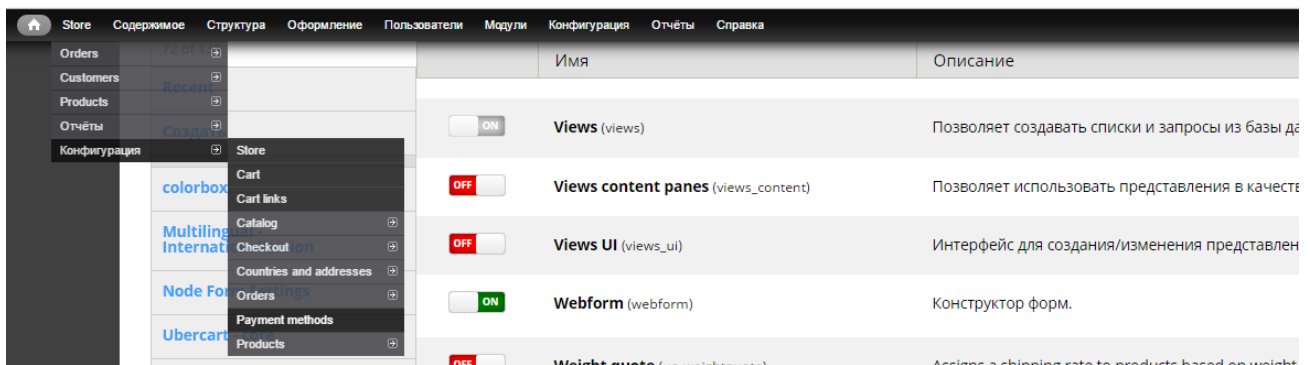


**Настройка модуля.**

1. В административной панели перейдите в раздел «Модули»;
2. Во вкладке «Ubercart» – «payment» найдите «Платежный модуль УБРИР» и активируйте его. После нажмите «Сохранить настройки»;



3. Перейдите в раздел «Store»/Конфигурация/«Payment methods».



4. Найдите «Платежный модуль УБРИР» и переходите к настройкам (settings).

| PAYMENT METHOD   | OPERATIONS  |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Free order             | <a href="#">conditions</a>                          |
| <input type="checkbox"/> PayPal Express Checkout           | <a href="#">settings</a> <a href="#">conditions</a> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Платежный модуль УБРИР | <a href="#">settings</a> <a href="#">conditions</a> |
| <input type="checkbox"/> PayPal Website Payments Standard  | <a href="#">settings</a> <a href="#">conditions</a> |



5. Укажите необходимые данные для начала работы;

Номер Ретейлера \*

49900601

Пароль к сертификату \*

123456

Получить детальную информацию:

Номер заказа:

№ заказа

Запросить статус заказа

Информация о заказе

Отмена заказа

Сверка итогов

Журнал операций

Написать в банк

Сохранить настройки

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.

```
C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048_
```

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/system/certs/ с именами user.pem и user.key соответственно.