

# Модуль для интернет-эквайринга разработанный для Joomla - VirtueMart

## Содержание

[1. Условие использования модуля](#)

[2. Установка модуля банка](#)

[3. Генерация запроса на сертификат](#)

[4. Настройка модуля](#)

### 1. Условие использования модуля

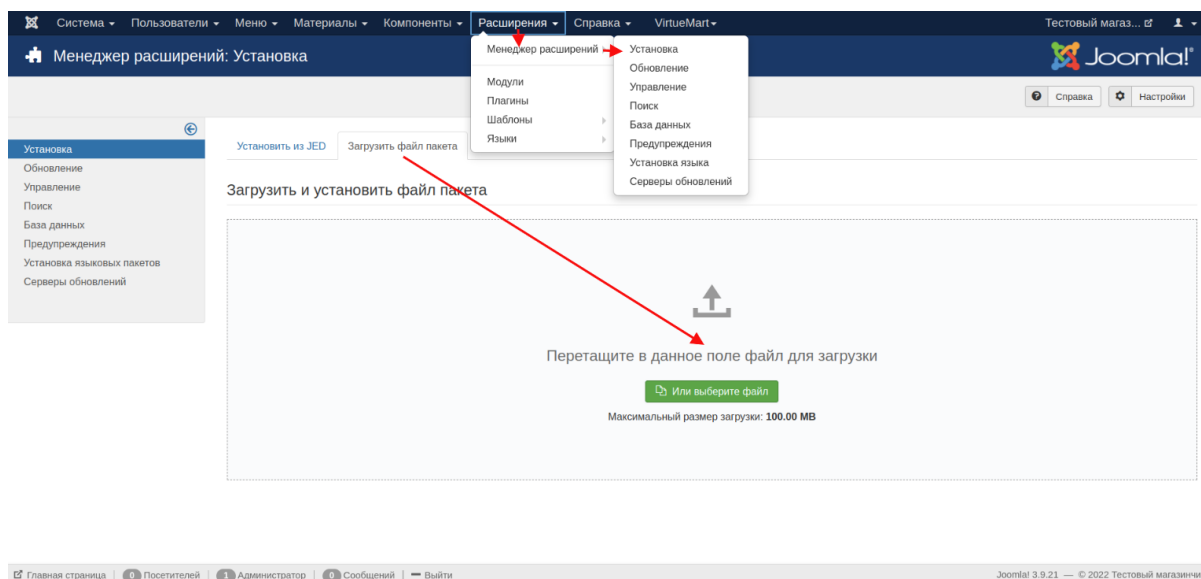
Данным модулем может пользоваться юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (ИП) заранее заключив договор с банком.

Процесс заключения договора можно уточнить в любом отделение банка ПАО «Банк «Санкт-Петербург» или на сайте банка <https://www.bspb.ru/>.

### 2. Установка модуля банка

Данный модуль будет работать на CMS Joomla с установленным на ней расширением для интернет-магазина VirtueMart.

Для установки модуля выберите пункт меню «Расширения» → «Менеджер расширений» → «Установка» и перейдите на вкладку «Загрузить файл пакета»



Перетащите архив с модулем (**bspb.zip**) в поле для загрузки или выберите файл на компьютере. Установка модуля произойдет автоматически.

После того как появится сообщение «Установка модуля успешно завершена», можно переходить к настройке модуля.

### 3. Генерация запроса на сертификат

Для того чтобы безопасно обмениваться информацией с банком вам нужно сгенерировать запрос на сертификат и отослать его по электронной почте в банк. При этом действии у вас должны создаться два файла: 1-й запрос на сертификат, 2-й приватный ключ.

Как это сделать:

1. Скачайте и установите утилиту openssl (для ОС Windows инструкцию по установке можно посмотреть [здесь](https://www.ssl.com/ru/как/установить-openssl-на-windows-с-помощью-cygwin/) , для системы MacOS и Linux она обычно установлена по умолчанию. Если таковой нет, то нужно установить или попросить об этом администратора ОС)

2. Выполните следующую команду в командной строке (приложение Терминал в системах Linux и macOS, Cygwin в системах Windows):

**openssl req -out request.csr -new -newkey rsa:2048 -nodes -keyout user.key**

3. В процессе система будет задавать вам вопросы на которые нужно правильно отвечать, например:

**Country Name (2 letter code) [AU]: RU**

**State or Province Name (full name) [Some-State]:** vash gorod (naprimer St Petersburg)

**Locality Name (eg, city) []:** vash gorod

**Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:** nazvanie vashey organizacii na latinice (naprimer: IP Petrov, ООО iMagazin)

**Organizational Unit Name (eg, section) []:** nazvanie otdeleniya na latinice (mojet sovpadat' s nazvaniem organizacii ili pustoe znachenie)

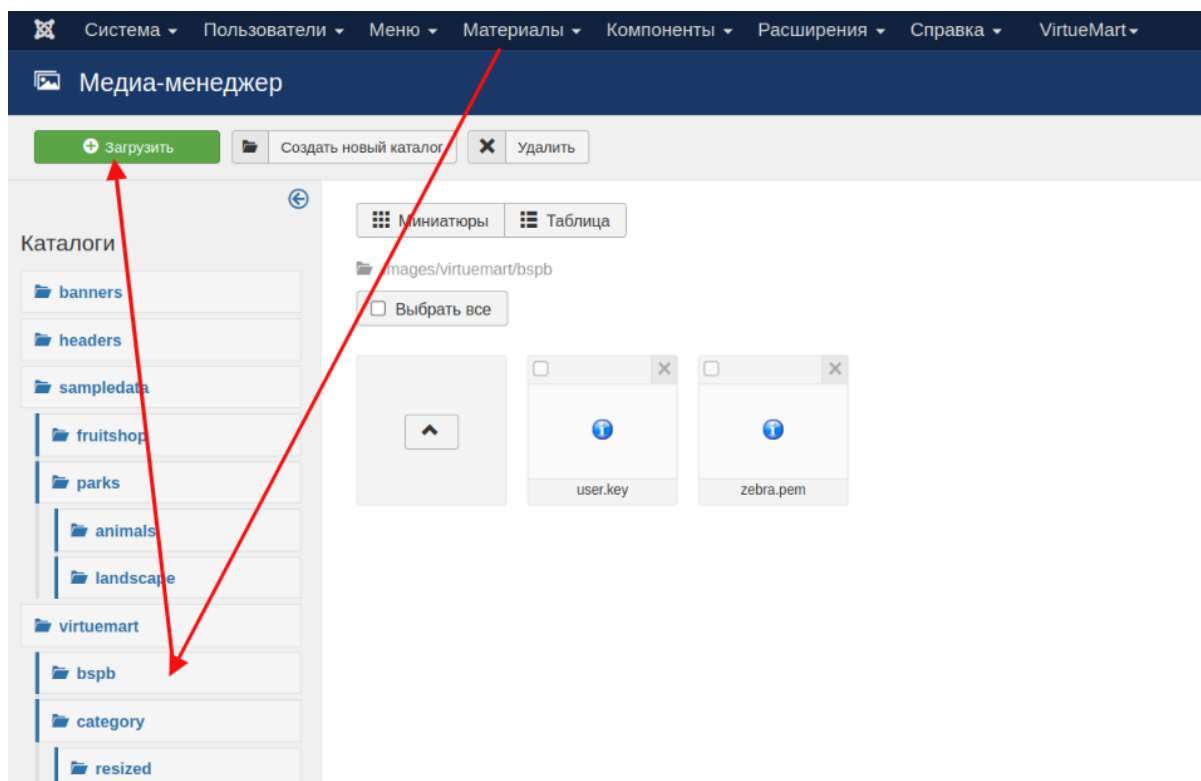
**Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:** domen\_magazina.ru

**Email Address []:** vash e-mail

**A challenge password []:** vash parol na latinice

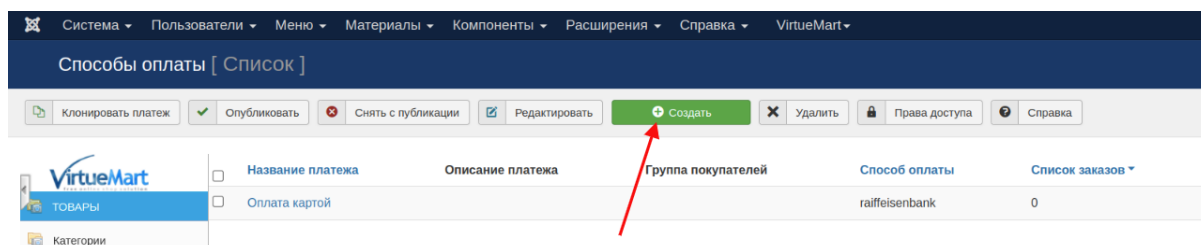
(если openssl был запущен через терминал cygwin для Windows, то сформированные файлы окажутся в папке  
C:\cygwin64\home\[название\_пользователя\_windows])

4. Файл с запросом на сертификат (.csr) направляется на электронный адрес [internet\\_acquiring@bspb.ru](mailto:internet_acquiring@bspb.ru) с целью получения сертификата для запросов в производственную среду платёжного шлюза (.gem), файл user.key нужно хранить у себя и никому не отсылать.  
Файлы с расширениями .gem и .key необходимо загрузить в папку сайта **/images/virtuemart/bspb/** (через «Материалы» → «Медиа-менеджер» или через протокол ftp/sftp), в дальнейшем их нужно будет указать в настройках модуля.



## 4. Настройка модуля

Для настройки модуля перейдите в меню «VirtueMart» -> «Способы оплаты» и добавьте новый способ оплаты.



После появится форма с настройками платежной системы.

На вкладке «Способы оплаты» необходимо заполнить следующие поля:

- Название платежа - название платежной системы на странице оплаты
- Псевдоним - bspb
- Опубликовано - будет ли доступна платежная система при оформлении заказа
- Описание платежа - описание платежной системы на странице оплаты
- Способ оплаты - BSPB (это название обработчика для интернет-эквайринга Банк Санкт-Петербург)

- Группа покупателей - группы покупателей, которым будет доступен этот способ оплаты
- Список заказов
- Валюта

Система - Пользователи - Меню - Материалы - Компоненты - Расширения - Справка - VirtueMart - Тестовый магаз... [Изм.] Joomla!

Способы оплаты [ Изменить ]

Сохранить и закрыть Сохранить Отменить Справка Права доступа

Russian (ru-RU) Способы оплаты Конфигурация

Способы оплаты

Название платежа

Псевдоним

Опубликовано  Нет  Да

Описание платежа

Способ оплаты BSPB

Группа покупателей Доступен для всех

Список заказов 0

Валюта Russian ruble

На вкладке «Конфигурация» обязательны к заполнению все параметры, режим работы эквайринга устанавливается тот, который определён банком.

- Тестовый режим - в тестовом режиме плата за заказ не снимается
- Merchant - ID магазина, который выдается банком
- Файл \*.pem - сертификат (генерация файла описана в разделе выше)
- Файл \*.key - приватный ключ (генерация файла описана в разделе выше)
- Описание заказа - текстовое описание заказа, которое будет отображено клиенту при выполнении платежа
- Тип транзакции - Purchase (значение по умолчанию) / Payments
- Валюта платежа - рубли (значение по умолчанию)
- Язык интерфейса

Система - Пользователи - Меню - Материалы - Компоненты - Расширения - Справка - VirtueMart - Тестовый магаз... [Изм.] Joomla!

Способы оплаты [ Изменить ]

Сохранить и закрыть Сохранить Отменить Справка Права доступа

Russian (ru-RU) Способы оплаты Конфигурация

Банк Санкт-Петербург  
Способ оплаты: bspb

Тестовый режим Включен

Merchant

Описание заказа

Файл \*.pem zebra.pem

Файл \*.key user.key

Тип транзакции Purchase

Валюта платежа рубли

Язык интерфейса русский

После заполнения настроек нажмите кнопку «Сохранить». После этого новая система оплаты появится в общем списке на странице оформления заказа и будет готова для использования.