Модуль для интернет-эквайринга разработанный для CMS 1C-Битрикс

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 <u>https://www.bspb.ru/</u>.

2. Установка модуля банка

Данный модуль будет работать с конфигурацией 1С-Битрикс «Малый бизнес» или «Бизнес» которые включают в себя расширение «Магазин».

Распакуйте архив модуля (bspb.pay-uft8.zip или bspb.pay-win1251.zip в зависимости от кодировки сайта) в папку сайт/bitrix/modules.

абочий стол контент Структура сайта Файлы и палки bitrix modules Управление структурой: /bitrix/modules 🚓 Внимание! Срок действия стандартной лицензии заканчивается 05 02 2022, через 10 дней. (что это такое?) Вы можете приобрести продление стандартной лицензии для получения доступа к обновлениям и технической поддержке. Продлить лицензию Напомнить позже				
Имя				
Найти Отменить		0	+	
+ Добавить Загрузить файл	Дополнительно 👻			
Путь: /bitrix/modules	ОК Пои	ск		0
Имя Раз	змер файла Изменен	Тип	Права на доступ сервера	Права на доступ продукта
🔲 🗏 📴				
	05.02.2021 11:35:0	1 Папка	755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Полный доступ
E b24connector	05.02.2021 11:35:0	1 Папка	755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Полный доступ
🔲 🗏 📄 bitrix.eshop	05.02.2021 11:35:0	1 Папка	755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Полный доступ
🔲 😑 🖻 hitrix sitecornorate	05 02 2021 11-35-0	1 Папиа	755 poskovsky ru poskovsky ru	Порный достур
Имя Размер	файла Изменен	Тип	Права на доступ сервера	Права на доступ продукта
☐ Имя Размер ☐ ≡ ∎ search	о файла Изменен 05.02.2021 11:35:05	Тип Папка	Права на доступ сервера 755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Права на доступ продукта Полный доступ
Имя Размер Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search	о файла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05	Тип Папка Папка	Права на доступ сервера 755 noskovsky ru noskovsky.ru 755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Права на доступ продукта Полный доступ Полный доступ
Имя Размер = search = security Просмотр файла	о файла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:41:32	Тип Папка Папка Папка	Права на доступ сервера 755 noskovsky.ru noskovsky.ru 755 noskovsky.ru noskovsky.ru 755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Права на доступ продукта Полный доступ Полный доступ Полный доступ
Имя Размер = search = security Просмотр файла . Скачать файл	р файла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:41:32 05.02.2021 11:35:05	Тип Папка Папка Папка Папка	Права на доступ сервера 755 noskovsky ru noskovsky ru 755 noskovsky ru noskovsky ru 755 noskovsky ru noskovsky ru 755 noskovsky ru noskovsky ru	Права на доступ продукта Полный доступ Полный доступ Полный доступ Полный доступ
Имя Размер = search = security Просмотр файла • Скачать файла • Скачать файла • Архивировать	р файла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:41:32 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05	Тип Папка Папка Папка Папка Папка	Права на доступ сервера 755 noskovsky ru noskovsky ru 755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Права на доступ продукта Полный доступ Полный доступ Полный доступ Полный доступ Полный доступ
Имя Размер Ξ search Ξ security Προςмотр файла Скачать файл Δ Скачать файл Δ Архивировать 👌 Распаковать	Ффайла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05	Тил Папка Папка Папка Папка Папка Папка	Права на доступ сервера 755 поѕкочѕку ги поѕкочѕку.ru	Права на доступ продукта Полный доступ Полный доступ Полный доступ Полный доступ Полный доступ Полный доступ
Имя Разме; = search = security Просмотр файла • Скачать файл • Архивировать • Распаковать • Пресименовать	Ффайла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05	Тил Папка Папка Папка Папка Папка Папка	Права на доступ сервера 755 позкочѕку ги позкочѕку ги 755 позкочѕку.ги позкочѕку.ги 755 позкочѕку.ги позкочѕку.ги 755 позкочѕку.ги позкочѕку.ги 755 позкочѕку.ги позкочку.ги 755 позкочку.ги позкочку.ги	Права на доступ продукта Полный доступ Полный доступ Полный доступ Полный доступ Полный доступ Полный доступ Полный доступ
Имя Размер = search = security Просмотр файла • Скачать файл • Скачать файл • Архивировать • Переимековать • Переимековать • Копировать	Ффайла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05	Тил Папка Папка Папка Папка Папка Папка Папка	Права на доступ сервера 755 noskovsky ru noskovsky ru	Права на доступ продукта Полный доступ
Имя Размер = search = security Просмотр файла • Скачать файл • Скачать файл • Архивировать • Распаковать • Переименовать • Переименовать • Переименовать • Переименовать • Переименовать • Переименовать	Ффайла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05	Тип Папка	Права на доступ сервера 755 поѕкочѕку ги поѕкочѕку ги 755 поѕкочѕку.ги поѕкочѕку.ги	Права на доступ продукта Полный доступ
Имя Разме; = search = search = security © Просмотр файла = Скачать файл = Скачать файла = Распаковать © Переименовать © Переименовать © Перенести ¥ Удалить	Ффайла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:06	Тип Папка	Права на доступ сервера 755 поѕкочѕку ги поѕкочѕку ги 755 поѕкочку ги поѕкочку ги	Права на доступ продукта Полный доступ
Имя Размер = search = search = security © Просмотр файла = Скачать файл © Скачать файл © Архивировать © Распаковать © Переименовать © Перенести ¥ Удалить _ Права на доступ придукта	Фрайла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06	Тип Папка Системный	Права на доступ сервера 755 noskovsky ru noskovsky ru 755 noskovsky.ru noskovsky.ru 644 noskovsky.ru noskovsky.ru	Права на доступ продукта Полный доступ
Имя Размер = search = search = security Q Просмотр файла = Скачать файл = Скачать файл = Распаковать = Переименовать = Перенести ¥ Удалить = Права на доступ придукта = Ibspb pay-utfl8 zip 20.09 K	Ффайла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 26.09.2007 15:33:12 05 26.01.2022 12:29:09	Тип Папка Системный Архив	HpaBa Ha ДОСТУП Сервера 755 позкоvsky ru noskovsky.ru 644 noskovsky ru noskovsky.ru 644 noskovsky.ru noskovsky.ru	Права на доступ продукта Полный доступ Полный доступ
Имя Размер = search = search = security © Просмотр файла = Скачать файл • Распаковать • Распаковать • Переименовать • Перенести ¥ Удалить • Права на доступ придукта = Ibspb pay-utf8 zip 20.09 K = • bpdater.log 120.99	Ффайла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.05.202.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.05.202.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06	Тип Папка Палка Палка Палка Палка Палка Палка Палка Райл	Права на доступ сервера 755 поѕкочѕку ги поѕкочѕку.ru 755 поѕкочѕку ги поѕкочѕку.ru 755 поѕкочѕку.ru поѕкочѕку.ru 755 поѕкочѕку.ru поѕкочѕку.ru 755 поѕкочѕку.ru поѕкочѕку.ru 755 поѕкочку.ru поѕкочку.ru 644 поѕкочку.ru поѕкочку.ru 644 поѕкочку.ru поѕкочку.ru	Права на доступ продукта Полный доступ Полный доступ
Имя Размер = search = security Q Просмотр файла • Скачать файл • Архивировать • Распаковать • Распаковать • Переимековать • Перенести ¥ Удалить • Права на доступ продукта • Права на доступ продукта • Права на доступ продукта • 120.99 • Для всех	Фрайла Изменен 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:05 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 05.02.2021 11:35:06 06.12.2021 12:29:09	Тип Папка Райл	Fipaaa Ha gocryn cepsepa 755 noskovsky ru noskovsky ru 644 noskovsky ru noskovsky ru 644 noskovsky ru noskovsky ru 644 noskovsky ru 644 noskovsky ru 644 noskovsky ru	Права на доступ продукта Полный доступ Полный доступ

Далее в пункте меню Marketplace → Установленные решения вы увидите следующий экран*1:

^{1 *}зависит от версии 1с-Битрикс

Рабочий стоп 🔸 Markelplace 🔸 Установленные решения						
Решения Маркетплейс ☆						
Доступные решения						
Решения, доступные в системе. Вы можете устанавливать, удалять и стирать решения. Для того чтобы стереть решение из системы его необходимо сначала удалить.						
	Название	Разработчик	Версия	Дата обновления	Обновления до	Статус
=	Интернет-эквайринг Банк Санкт-Петербург (bspb.pay) Платежный модуль для оплаты банковскими картами	Банк Санкт- Петербург	1.1.1	01.01.2022		Не установлен
=	Корпоративный сайт услуг (bitrix sitecorporate) Мастер создания корпоративного сайта на примере сайта банка	1С-Битрикс	15.5.0	22.01.2015		Установлен
=	Современный интернет-магазин (bitrix.eshop) Мастер создания интернет-магазина	1С-Битрикс	20.5.0	17.09.2020		Установлен Доступны обновления

Обратите внимание, что в списке доступных решений появился «Интернет-эквайринг Банк Санкт-Петербург» со статусом «Не установлен».

Откройте контекстное меню модуля и нажмите на пункт «Установить», после этого модуль будет доступен для настройки.

Рабочий	Рабочий стол » Marketplace » Установленные решения					
Решения Маркетплейс ☆						
Доступные решения						
Решения, доступные в системе. Вы можете устанавливать, удалять и стирать решения. Для того чтобы стереть решение из системы его необходимо сначала удалить.						
	Название	Разработчик	Версия	Дата обновления	Обновления до	Статус
=	Интернет-эквайринг Банк Санкт-Петербург (bspb.pay) Платежный модуль для оплаты банковскими картами	Банк Санкт- Петербург	1.1.1	01.01.2022		Не установлен
×	Установить ний сайт услуг (bitrix sitecorporate) Стереть ния корпоративного сайта на примере сайта	1С-Битрикс	15.5.0	22.01.2015		Установлен
=	Современный интернет-магазин (bitrix.eshop) Мастер создания интернет-магазина	1С-Битрикс	20.5.0	17.09.2020		Установлен Доступны обновления

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 OC Windows инструкцию по установке можно посмотреть здесь

<u>https://www.ssl.com/ru/как/установить-openssl-на-windows-c-помощью-cygwin/</u>, 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, OOO 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 с целью получения сертификата для запросов в производственную среду платёжного шлюза (.rem), файл user.key нужно хранить у себя и никому не отсылать. Файлы с расширениями .rem и .key в дальнейшем нужно будет указать в настройках модуля.

4. Настройка модуля

Для настройки модуля перейдите в раздел «Магазин» → «Настройки» → «Платежные системы». Нажмите на кнопку «Добавить платежную систему».

Â	Магазин	Рабочий стол » Магазин » Настройки » Платеховые системы Ппатежные системы 💠	Мастер	выполнено Документация
стол	» 🏥 Заказы			
	Основной каталог товаров	Фильтр + поиск	Q 🌣 🗛	БАВИТЬ ПЛАТЕЖНУЮ СИСТЕМУ 🚽 👻
Контент	= 📄 Установить инструменты из Маркетплейс			
	🕨 🚢 Кассы	Сорт. Название описание	логотип	AKT. ID ^
24	▶ 🗑 CRM	🗆 🗮 100 Внутренний счет		нет 1
Саиты	» 🐁 Покупатели			
ø	Складской учет		/ LÉ	
Маркетинг	🔻 🕼 Настройки			
_	 Мастер магазина 	100 Наличными или картои при получении	000	да 2
Магазин	 Службы доставки 			
	= Компании	🗌 🗮 100 Онлайн оплата	СБЕРБАНК	да 3
2	 Платежные системы 	ОТМЕЧЕНО: 0 / 3 ВСЕГО: 3		на странице: 20 🗸
Клиенты	 Настройка возвратов 			
	▶ Налоги	🗙 УДАЛИТЬ – ДЕЙСТВИЯ – 🖌		

В параметрах платежной системы выберете обработчик Интернет-эквайринг Банк Санкт-Петербург (bspb_pay).

Рабочий стол 🔸 Магазин 🔸 Настройки 🔸 Платежные системы	
Новая платежная система 😒	
Список платежных систем	
Платежная система	Ŧ
Параметры платежной системы	
Обработчик:	Выберите обработчик
Заголовок:	Выберите обработчик Пользовательские
Название	интернет-экваиринг Банк Санкт-Петероург (DSpD_pay) Системные ЮКазsa (vandexcheckout) RoboKassa (voboxchange)
Актиность. Сортировка:	PayPal (paypal) Haличный pacчet (cash) (authorize)
Описание:	Augen (adgen) BePaid (bepaid) ChronoPay (chronopay)
	MoneyMail (moneymail) PayMaster (paymaster)
	Paynow Pro (paynow_pro) Qiwi Wallet (qiwi) RBK Money (rbkmoney)
	Webmoney (webmoney)

После этого появится следующие настройки платежной системы (параметры из блоков Основные параметры и Информация по заказу обязательны к заполнению):

- Логировать запросы включает логирование (лог расположен в папке /bitrix/modules/bspb.pay/logs/)
- Тестовый режим значение определяется банком

Основные параметры:

- Merchant ID выдается банком
- Файл *.key приватный ключ (генерация файла описана в разделе выше)
- Файл *.rem сертификат (генерация файла описана в разделе выше)

• Тип транзакции - Purchase (значение по умолчанию) / Payments

Информация по заказу:

- Номер заказа Заказ Номер заказа (значение по умолчанию)
- Код платежа Оплата → Код платежа (ID) (значение по умолчанию)
- Сумма платежа Оплата Цена (значение по умолчанию)
- Валюта платежа Российский рубль (RUB) (значение по умолчанию)

Дополнительные параметры:

- Описание заказа текстовое описание заказа, которое будет отображено клиенту при выполнении платежа
- Язык интерфейса

	Настройка обработчика ПС			
По умолчанию Физ. лицо (s1)				
По умолчанию для всех типов плательщиков				
Логировать запросы Лог расположен в nanke /bitrix/modules/bspb.pay/logs/	0			
Тестовый режим	0			
Основные параметры				
Merchant	Значение 🗸			
Файл *.key	Выбрать Удалить			
Файл *.rem Выбрать Удалить 🗆				
Тип транзакции Purchase 🗸				
Информация по заказу				
Номер заказа	Заказ 🗸 Код заказа (ID) 🗸			
Код платежа	Оплата 🗸 Код платежа (ID) 🗸			
Сумма платежа	Оплата 🗸 Цена 🗸			
Валюта платежа	Российский рубль (RUB) 🗸			
	Дополнительные параметры			
Описание заказа обязательный параметр	Значение			
Язык интерфейса	русский 🗸			

После заполнения нужных полей нажмите кнопку «Сохранить». После этого новая система оплаты появится в общем списке и будет готова для использования.