

# robokassa

**Документация, содержащая информацию,  
необходимую для эксплуатации экземпляра  
программного обеспечения “Робокасса процессинг”,  
предоставленного для проведения экспертной  
проверки.**

**г. Москва  
2026г.**

## Оглавление

Общие положения .....	3
Первоначальные настройки.....	3
Тестовый интерфейс оплаты .....	4
Административная консоль.....	5
Экспорт файлов .....	5

## Общие положения

1. Процессинговая система не содержит продуктовой версии интерфейса пользователя, предполагается что заказчик самостоятельно разработает и интегрирует соответствующие решения по своим потребностям.  
Для пуско-наладочных работ возможно использования тестового сайта с формой оплаты.
2. Полнофункциональный графический интерфейс администратора тоже не поставляется. Возможно использование административной консоли для мониторинга программного комплекса и скриптов для первоначальной настройки. Так же возможно выполнять вызовы административного API через OpenAPI (swagger) форму.
3. Массово результаты процессинга внешние ИС получают через выгрузку в файл.

## Первоначальные настройки

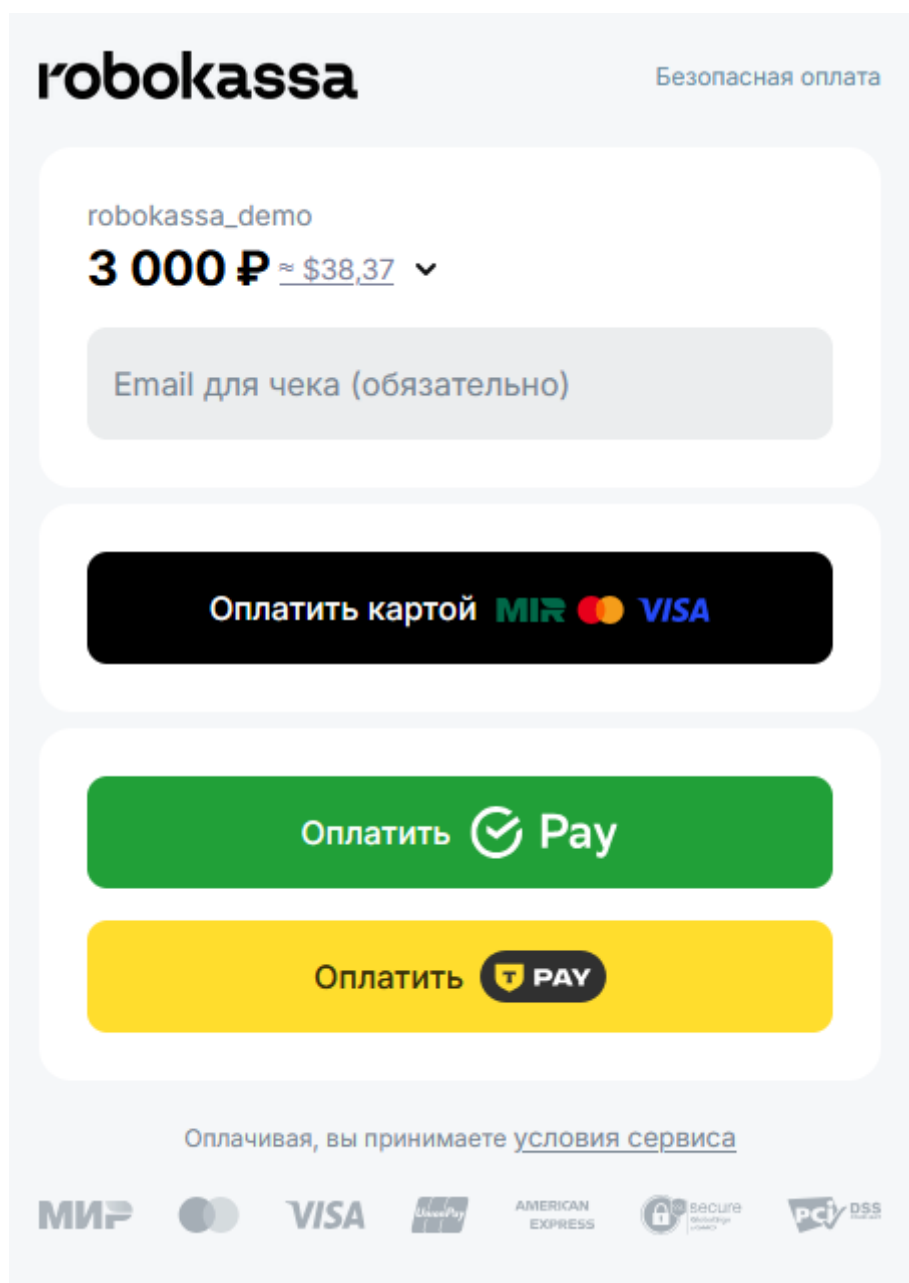
1. Убедиться в функционировании всех контейнеров  
В командной строке  
`docker ps`  
должны быть активны как минимум
  - Robokassa.Processing.WebApi
  - Robokassa.Processing.WebAdmin
  - Robokassa.Processing.OperationService
  - Robokassa.Processing.PaymentUnit
  - Robokassa.Processing.EmptyPs
  - Robokassa.Processing.FileExportЕсли предполагается тестирование конкретных интеграция, то модули для них, например  
`Robokassa.Processing.SberPay`  
Если контейнеры не запущены, перейдите в каталог с `docker-compose` файлом (`/home/testuser/compose`) и выполните `"docker compose up"`.  
На тестовой виртуальной машине развернуты зависимости, убедиться в работоспособности Postgres, Kafka, Vault(Openbao). Проверьте и при необходимости настройте доступ к этим сервисам, для этого надо поправить конфиги контейнеров в `/var/lib/docker/volumes` и перезапустить их.
2. Добавить тестового пользователя для API  
`/home/testuser/auth`  
Скрипт `create_test_app.sh`, он создаст приложение, в котором можно авторизоваться, используя клиентский сертификат `testapp.p12` (файл содержится в том же каталоге)
3. Настройки экспорта данных  
В тестовой сборке он настроен на запись в `/home/test_user/export`
4. Специфические настройки для конкретных сервисов  
В `/var/lib/docker/volumes` по имени контейнера можно сконфигурировать приложения.
5. Настройка логов

Для упрощения тестовой сборки все логи пишутся контейнерами себе локально.

## Тестовый интерфейс оплаты

По localhost: 7115 доступен тестовый интерфейс оплаты.

Пример внешнего вида



The image shows a test payment interface for Robokassa. At the top left is the 'robokassa' logo, and at the top right is the text 'Безопасная оплата'. Below this, the merchant name 'robokassa\_demo' is displayed, followed by the amount '3 000 ₪ ≈ \$38,37' with a dropdown arrow. A text input field is labeled 'Email для чека (обязательно)'. There are three large payment buttons: a black one for 'Оплатить картой' with MIR, VISA, and Mastercard logos; a green one for 'Оплатить Pay' with a checkmark icon; and a yellow one for 'Оплатить PAY' with a shield icon. At the bottom, there is a link 'Оплачивая, вы принимаете условия сервиса' and a row of logos for payment methods and security standards: MIR, VISA, UnionPay, AMERICAN EXPRESS, Secure (Microtag), and PCI DSS.

Тестовая среда может содержать меньше способов оплаты. В тестовой среде реальные списания средств и взаимодействиями с внешними сервисами не выполняются.

# Административная консоль

Доступна по адресу localhost: 7116. Для доступа требуется клиентский сертификат (в тестовой среде /home/testuser/auth/testuser.p12).

Web-приложение позволяет просматривать списки транзакций, выполнять поиск и другие манипуляции с ними (возвраты, повторные проверки и тд).

The screenshot shows the administrative console interface. At the top, there are filter fields for 'Использовать период отбора с:' (05.03.2026 00:00), 'по:' (06.03.2026 00:00), 'Email:', and 'Показать не более:' (100 строк). Below these are fields for 'Орд или ОрКей:', 'Состояния:', 'Магазин:', and '№ счёта магазина:'. A 'Дополнительные параметры' link is also present. The main area contains a table with columns: ID, T, Старт, Последний, Ввод, Искод., Процесс, ПС, Email, Бонусы, Партнёры, Счёт №, IP, Страна, Операторы, Комментар., Фрод, and Липки. The table lists various transactions with details such as amount, currency, process, and status.

ID	T	Старт	Последний	Ввод	Искод.	Процесс	ПС	Email	Бонусы	Партнёры	Счёт №	IP	Страна	Операторы	Коммент.	Фрод	Липки
485088897	0	2026-03-05 21:53:32	2026-03-05 21:53:32	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	подготовка	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075152	51.250.126.19			Начало
485088896	0	2026-03-05 21:53:32	2026-03-05 21:53:32	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	подготовка	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075153	51.250.126.19			Начало
485088895	0	2026-03-05 21:53:32	2026-03-05 21:53:32	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	подготовка	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075151	51.250.126.19			Начало
485088894	0	2026-03-05 21:53:31	2026-03-05 21:53:32	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	подготовка	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075150	51.250.126.19			Начало
485088893	0	2026-03-05 21:53:31	2026-03-05 21:53:32	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	подготовка	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075149	51.250.126.19			Начало
485088892	0	2026-03-05 21:53:31	2026-03-05 21:53:32	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	ввод денег	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075148	51.250.126.19			Начало
485088891	0	2026-03-05 21:53:31	2026-03-05 21:53:32	250.00	TinkoffPay	250.00	RUR	ввод денег	нет	2411142@gmail.com	***	M: 62yun	290487	109.71.240.124			
485088890	0	2026-03-05 21:53:31	2026-03-05 21:53:33	1895.42	SP (PaySend)	1895.42	RUR	ввод денег	нет	serg.iff@yandex.ru	***	M: electronshik-compel	1515483	178.66.131.209			
485088889	0	2026-03-05 21:53:31	2026-03-05 21:53:32	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	ввод денег	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075147	51.250.126.19			Начало
485088888	0	2026-03-05 21:53:31	2026-03-05 21:53:32	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	ввод денег	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075146	51.250.126.19			Начало
485088887	0	2026-03-05 21:53:30	2026-03-05 21:53:32	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	ввод денег	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075145	51.250.126.19			Начало
485088886	0	2026-03-05 21:53:30	2026-03-05 21:53:31	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	ввод денег	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075144	51.250.126.19			Начало
485088885	0	2026-03-05 21:53:30	2026-03-05 21:53:32	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	ввод денег	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075143	51.250.126.19			Начало
485088884	0	2026-03-05 21:53:30	2026-03-05 21:53:31	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	ввод денег	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075142	51.250.126.19			Начало
485088883	0	2026-03-05 21:53:30	2026-03-05 21:53:32	500.00	Bank Card (PaySend)	500.00	RUR	ввод денег	нет	token@robokassa.ru	***	M: FINCOMPANY	301075141	51.250.126.19			Начало

Внешний вид может со временем меняться по ходу развития проекта.

## Экспорт файлов

Периодически, сейчас раз в 10 минут, продукт выполняет выгрузку в файл данных о завершённых транзакциях. В тестовой среде файл находится в /home/test\_user/export. Файл содержит массив json документов с данными.