# Платежные агрегаторы

В настоящий момент в QR-меню поддерживается оплата через 3х платежных агрегаторов: Робокасса, ЮКасса и Бест2Пей.

## Робокасса

**Плюсы:** Дополнительно (при желании) можно фискализации оплаты на облачном фискальнике по агентской схеме (услуга «Робочеки»). Гость оплачивает и получает электронный чек от платежного агрегатора. Агрегатор перечисляет вознаграждение в ресторан (за вычетом своего процента) по агентскому договору. **Минусы:** 

- Нельзя продавать алкоголь и пиво
- Более сложная регистрация (требуется большой список документов для заключения договора)
- Более высокий процент комиссии (примерно: 3,8% базовая ставка, плюс 1% при использовании Робочеков)

## Настройка Робокасса

В Админской части QR-меню, в разделе «Настройки приложения» → «Настройки платежной системы», выбрать значение параметра «Режим проведения онлайн-платежа»: «Закрытие чека» или «Предоплата».

Важно!!! Для работы в режиме предоплаты нужно предварительно настроить предоплаты в r\_keeper, а так же в разделе Параметры системы → Справочники r\_keeper произвести дополнительные настройки. А именно: указать валюту онлайн платежа, причину внесения и выбрать работника от имени которого будет осуществляться оплата.

В разделе «Настройки приложения» → «Настройки платежной системы» выбрать платежного агрегатора «Робокасса».

Параметры платежного агента → Вписать значение из поля «Идентификатор магазина» из личного кабинета Робокассы.



В личном кабинете Робокассы заполнить поля «**Result Url**», «**Success Url**» и «**Fail Url**», значения для которых взять в самом низу на странице QR-меню.

## Важно!!! Место отправки данных - POST

💽 - Личный Кабинет Клиента 🛛 🗙 -	+	- • :	× qrm	enu × +			- • ×
← → C ☆ 🔒 partner.roboka:	ssa.ru/Shops/Edit/46bfb403-0fe8-468b-8 년	2 🖈 🕅 🗯 🖬 🥌	$: \leftarrow \rightarrow$	С 🛆 🔺 Не защищено   19	2.168.1.2:11010/application	@ @ ☆ 🕅 🗯 [	I 😁 :
ROBOKASSA	🚊 ID — carbistest 🙎 A	дминистратор 💳 Выход					C
■ МЕНЮ Общество с огран	ниченной ответственностью СОТ	ТОС-НСК		арр. v1.7	Дага	окончания. 12.10.2022	_
Идентификатор магазина	carbis_qr_menu		< 🗖	Главный экран	! Для принятия территории Росси	і онлайн-платежей на ійской Федерации	
Алгоритм расчета хеша	MD5	•	×	Меню ресторана	необходимо пред к публичной офер	оставить гостю доступ не. нима Вани волга	
Пароль #1	Пароль задан	Сгенерировать	P48	Генерация ОВ-Колов	оферты, или восп	иже баш текст ользуйтесь <u>нашим</u> ив свои реквизиты и	
Пароль #2	Пароль задан	Сгенерировать	850	Генерация отстодов	изменив пункты	зыделенные <mark>красным</mark>	
Result Url	https://qr.carbis.ru/proxypass/b	0	°B	Электронные чаевые	400101		
Метод отсылки данных по Result Url	O GET 💿 POST 🔿 Email		ą	Настройки приложения	Публичная оферта	a	
СМС оповещение на телефон	Чтобы воспользоваться функцией, подключите к магазину сервис телефон "SMS-рассылки" в разделе Дополнительные сервисы Вимамие! Слуга платиза.			Внешний вид			
Success Url	https://qr.carbis.ru/#/invoice	0	较	Параметры системы			
Метод отсылки данных по Success Url	O GET 💿 POST		0	Помощь			
Fail Url	https://qr.carbis.ru/#/failed	0		$\sim$			
Метод отсылки данных по Fail Url	O GET				$\searrow$ ——		<u>//</u>
Параметры проведени:	я тестовых платежей				Result Url https://qr.carbis	s.ru/proxypass/b	
Алгоритм расчета хеша	MD5	V			© Success Url https://qr.carbis	s.ru/#/invoice	
Пароль #1	Пароль задан	Сгенерировать			Fail Url		
Пароль #2	Пароль задан	Сгенерировать			(?) https://qr.carbis	s.ru/#/failed	
Вернуться	🖺 Сохранить				·		·
			-		СОХРАНИТЬ		
1			· .				•

Для проведения платежей в **TECTOBOM** режиме (без реального списание денег с карты): 1. Включить данный режим в настройках приложения. 2. В личном кабинете Робокассы сгенерировать пароли для **тестовых** платежей и скопировать их в соответствующие поля настроек QR-меню. **Важно!!!** Алгоритм расчета хэша - MD5

- Личный Кабинет Клиента 🛛 🗙 🕂		Y qrm	enu × +		• • • • •	×
← → C △ 🏾 partner.robokassa.ru/Shops/Edit/46	fb403-0fe8-468b-8 🖻 🖈 🕅 🛑 🗄	$\leftrightarrow$ $\rightarrow$	С 🛆 🔺 Не защищено   192.168	1.2:1101	10/application 🔍 🖻 🖈 🕅 🚍	:
<b>РОВОКАЗБА</b> Анаверх — менно Общество с ограниченной ответ	ID – carbistest 🙎 Администратор 💳 Выход 📩	(9.0) (245)	<b>QR Меню</b> <sup>sys: v1.9.0.915</sup> db: v2 арр: v1.7		Статус лицензии: Действительна Объект: Тестовый объект Дата окончания: 12.10.2022	^
Метод отсылки данных по Success Url O GET		<b>n</b>	Главный экран	?	Идентификатор магазина robokassa ) carbis_qr_menu	
Fail Url https://qr.carbis.n	I/#/failed	×	Меню ресторана	?	) 🛑 Проводить тестовые платежи	
Метод отсылки данных по Fail Uri O GET 💿 POST		818 528	Генерация QR-Кодов	?	Код региона для настроек платежной системы ) ru	
Параметры проведения тестовых плат	ежей	Ъ	Электронные чаевые	0	Пароль #1	
Алгоритм расчета хеша МD5	•	2	Настройки приложе	0	Пароль #2	
Пароль #1 Пароль задан	Сгенерировать		внешний вид	?		
Пароль #2 Пароль задан	стенерировать	577	Параметры системы	?	Название юридического лица, принимающего плате ООО "Рога и Копыта"	
Вернуться 💾 Сохранить		?	Помощь	?	ИНН юридического лица, принимающего платежи ) 1234567890	

Для **РЕАЛЬНОГО** проведения платежей (деньги списываются с карты): 1. Отключить тестовый режим в настройках приложения. 2. В личном кабинете Робокассы сгенерировать пароли для платежей и скопировать их в соответствующие поля настроек QR-меню. **Важно!!!** Алгоритм расчета хэша - MD5

#### Платежные агрегаторы

【 - Личный Кабинет Клиента 🛛 🗙 💽	+	V qrm	nenu × +		
← → C ☆ 🔒 partner.roboka	ssa.ru/Shops/Edit/46bfb403-0fe8-468b-8 🖻 🎓 🦳 🛸 🔲 🤤 🗄	$\leftarrow \rightarrow$	С 🛆 🔺 Не защищено   192.168.	<b>1.2</b> :1101	.0/application 🔍 🖻 🛧 🕅 🗭 🗄 😁 🗄
ROBOKASSA	📃 ID — carbistest 👤 Администратор 💻 Выход 🔷	<b>[</b> ]]	ок Меню sys: v1.9.0.915 db: v2		Статус лицензии: Действительна Объект: Тестовый объект 🥵
<b>Е МЕНЮ</b> Общество с огран	ниченной ответственностью СОТТОС-НСК		app: v1.7		Дата окончания: 12.10.2022
Идентификатор магазина	carbis_qr_menu <	•	Главный экран	?	) carbis_qr_menu
Алгоритм расчета хеша	MD5 T	×	Меню ресторана	?	О Проводить тестовые платежи
Пароль #1	Пароль задан Сгенерировать 🥘	010 120	Генерация QR-Кодов	0	Код региона для настроек платежной системы
Пароль #2	Пароль задан Сгенерировать 🧑	0		÷	
Result Url	https://qr.carbis.ru/proxypass/b		Электронные чаевые	?	Пароль #1
Метод отсылки данных по Result Url	O GET 💿 POST O Email	Ð	Настройки приложе	0	Пароль #2
СМС оповещение на телефон	Чтобы воспользоваться функцией, подключите к магазину сервис "SMS-рассылки" в разделе Дополнительные сервисы	<u></u>	Внешний вид	0	Название юридического лица, принимающего плате
	Внимание! Услуга платная.	क्ष	Параметры системы	Ŷ	
Success Url	https://qr.carbis.ru/#/invoice	0	Помощь	?	ИНН юридического лица, принимающего платежи 1234567890 ————————————————————————————————————

## ЮКасса

#### Плюсы:

- Более низкий процент (~2,8)
- Более простая регистрация

**Минусы:** Нет облачных чеков (для QR-меню не актуально, т.к. бумажный чек гость получит в ресторане)

https://yookassa.ru/fees/

## Настройка ЮКасса

Как регистрироваться Информация ниже актуальна в случае продажи алкоголя. Дистанционная торговля алкоголем в РФ запрещена, поэтому в процессе регистрации в «Юкассе» нужно убедить их, что платёжный шлюз не будет использоваться для дистанционной торговли, что оплата и передача заказа происходит в торговом зале.

Last
update: эраздег с external:gr меню:01 установка:07 internet pay https://wiki.carbis.ru/external/gr %D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%8E/01 %D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B0%D0%BC%D0%D0%BC%D0%BC%D0%BC%D0%BC%D0%D0%BC%D0%BC%D0%BC%D0%BC%D0%BC%D0%D
2023/06/26
201

ю ЮКаssa × +	✓ - □ ×
← → C	i?shopMenuAction=createShop 🗣 🔍 🖄 🛊 🔲 \land Обновить 🔅
	Что хотите добавить
	Магазин     С новыми настройками     С новыми стройками
	Как будете принимать платежи На сайте Без сайта
	<ul> <li>Васанта</li> <li>Веставление счетов</li> <li>Вобливное приложение</li> <li>Сризов</li> <li>Вобливный терминан (МРОS)</li> <li>Вругов</li> <li>Васта будете принимать платежи</li> <li>Опишите в свободной форме свои услуги или продукты</li> <li>В сеста будете принимать платежи</li> <li>В сеста будете принимать платежи</li> <li>Спишите в свободной форме свои услуги или продукты</li> <li>В сеста будете принимать платежи</li> <li>В сеста будете принимать платежи</li> <li>Спишите в свободной форме свои услуги или продукты</li> <li>В сеста будете принимать платежи</li> <li>В сеста будете принимать платежи</li> <li>Спишите в свободной форме свои услуги или продукты</li> <li>В сеста будете принимать платежи</li> <li>В сеста будете принимать платежи</li> <li>Спишите в свободной форме свои услуги или продукты</li> <li>В сеста будете принимать платежи</li> <li>В сеста будете будете</li></ul>

NO KKassa X +		~	- 🗆 X
← → C	createShop	ञ Q 🖻 🖈 🔋 🖨 🗖	А Обновить :
	Что хотите добавить		
	Вагазин С новыми настройками	Тестовый магазин Чтобы проверить платежи	
	Как будете принимать платежи		
	На сайте	Без сайта	
	Выставление счетов		
	Мобильное приложение		
	Социальные сети		
	Мобильный терминал (MPOS)		
	• Другое		
	За что будете принимать платежи		
	Опишите в свободной форме свои услу	ги или продукты	
	Где узнать больше о ваших товарах или ус	слугах	
	Например, ссылка на лендинг или соцсе	еть	
Ссылка на	просмотр меню	(с QR-кода) –	
	Доб	авить	

ast	
pdate:: 02306626 external:qr_weho:01_ycraHo8ka:07_internet_pay https://wiki.carbis.ru/external/qr_%D0%BC%D0%B5%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D1%8E/01_%D1%83%D1%83%D1%82%D0%B0%D0%BE%D0%B2%D0%B2%D0%B2%D0%B5%D0%B5%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B2%D0%B5%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%	07_internet_pay?rev=1687780780
4:59	



Тестовый контур В личном кабинете ЮКАсса создать тестовый магазин. «ЮКасса → Настройки → Магазин → shopId» это значение вписать в «QR-меню → Настройки приложения → Настройки платежной системы → Идентификатор магазина ЮКасса» «ЮКасса → Интеграция → Ключи API → Секретный ключ» это значение вписать в «QR-меню → Настройки приложения → Настройки платежной системы → Секретный API ключ юкасса» «QR-меню → Настройки приложения → Настройки платежной системы → URL для уведомлений» это значение вписать в «ЮКасса → Интеграция → HTTP-уведомления → URL для уведомлений» «О каких событиях уведомлять» - включить все

**Важно!** При работе с тестовым магазином ЮКасса для проведения платежей нужно использовать специальные номера карт Для Visa:

- Номер карты 4111111111111111
- Срок действия любая дата (но больше текущей)
- СVС любые 3 цифры

## Подробнее тут https://yookassa.ru/developers/payment-acceptance/testing-and-going-live/testing#test-bank-card

Важно! Чтобы сработала тестовая оплата, в «тестовом магазине» Юкассы не должна быть

включена «онлайн-касса» (см. Настройки → Онлайн-касса)

Помните о том что даже если платеж в ЮКасса проведен через тестовый магазин в r\_keeper эта сумма упадет как оплата, и в зависимости от настроек валюты в r\_keeper может быть выбит фискальный чек!

Реальный контур В личном кабинете ЮКАсса создать реальный магазин «ЮКасса → Настройки → Магазин → shopld» это значение вписать в «QR-меню → Настройки приложения → Настройки платежной системы → Идентификатор магазина ЮКасса» «ЮКасса → Интеграция → Ключи API → Секретный ключ» это значение вписать в «QR-меню → Настройки приложения → Настройки платежной системы → Секретный API ключ юкасса» «QR-меню → Настройки приложения → Настройки платежной системы → URL для уведомлений» это значение вписать в «ЮКасса → Интеграция → НТТР-уведомления → URL для уведомлений» «О каких событиях уведомлять» - включить все.

V qrr	menu × +	
← →	C 企 ① 127.0.0.1:11011/	application 🖻 🖈 🖪 🖨 🗄
[83]	<b>QR Меню</b> <sup>sys: v1.8.0</sup> db: v2 арр: v1.7	.901 Статус лицензии: Действительна Объект: Тестовый стенд Ильина С Дата окончания: 30.05.2022
•	Главный экран	⑦ Разрешить оффлайн-оплаты
*	Меню ресторана	? Празрешить онлайн-оплаты
220	Генерация QR-Кодов	Настройки платежной системы
°₽}	Электронные чаевые	Режим проведения онлайн-платежа Предоплата
Ð	Настройки приложения	Выберите плетежного агента
<u></u>	Внешний вид	OKacca     ✓
\$ <sup>3</sup>	Параметры системы	Параметры платежного агента         Идентификатор магазина ЮКасса         Секретный АРІ ключ юкасса         тest         ШRL для уведомлений         https://qr.carbis.ru/proxypass/

## СБП (через платежного агрегатора Бест2Пей)

#### Плюсы:

- Самый низкий процент (1%)
- Минимальный пакет документов
- Работа с любым банком (деньги поступают на р/с ресторана по безналу от Б2П)

**Минусы:** Нет облачных чеков (для QR-меню не актуально, т.к. бумажный чек гость получит в ресторане)

https://best2pay.net/

## Настройка СБП (Бест2Пей)

### Первичные настройки QR-Menu

- 1. В настройках приложения QR-Menu включить онлайн оплаты
- 2. Выбрать подходящий режим проведения платежа
- 3. В блоке «Настройки платежной системы» выбрать платежного агента «Best2Pay»



## Боевой контур Ссылка на личный кабинет: https://pay.best2pay.net/new-office/login.htm

- 1. Зайти в личный кабинет Б2П
- 2. В личном кабинете перейти во вкладку профиль
- 3. В разделе «Управление секторами»:
  - Скопировать значение поля «Номер сектора» в соответствующее поле в настройках QR-Menu
  - Скопировать значение поля «Пароль для подписи» в поле «Пароль для формирования цифровой подписи» в QR-Menu
- 4. В разделе «Уведомления»:
  - Нажать на кнопку «изменить» для поля «URL Уведомлений»
  - Скопировать значение поля «URL для Уведомлений» из QR-Menu и нажать на кнопку

#### сохранить

- 5. Указать код валюты в настройках QR-Menu в поле «Код валюты» в соответствии ISO 4217
- 6. Сохранить настройки QR-Menu.

V qr	menu X -	+ · · · · ×	🗹 Личный кабинет 🗙 🕂
← ÷	C (127.0.0.1:11010/app	lication 🗣 🖉 🛧 🚦	← → C ( i testbest2pay.net/new-office/profile.htm 🗠 🖈
<b>[</b> 83]	<b>QR Меню</b> ауз: v1.1 db: v3 арр: v1.5	3.0.994 Статус падетоки Не действляето объект Нет данные Дата осномание: Нет данных	
â	Главный экран	⑦ Разрешить оффлайн-оплаты	Заказы Операции Новый заказ Профиль 🕑 Выход
$\bigcirc$	Тэги блюд	Paspeшить онлайн-оплаты	Профиль
$\times$	Меню ресторана	Настройки платежной системы	Настройки пользователя
840 870	Генерация QR-Кодов	Режим проведения онлайн-платежа           О         Предоплата	песереги Последний успешный вход в кабинет: 12.05.2023 6.37:05 с IP адреса X00X00X00X00X
2	Электронные чаевые	Выйерите плетежного агента (?) Best2Pay ~	стантоназователя. null Изменить
Ð	Настройки приложения	Параметры платежного агента	Пароля: читата Действителен до 02.08.2023 14:19:07
	Внешний вид	О Проводить тестовые платежи	
1ĝ3	Параметры системы	Номер сектора	организация: ИП
0	Помощь	Пароль для формирования цифровой подписи	Номер сектора: 9999999
			Наименование бренда:
		() 643	Пароль для подписи 🥝 : test
		UBL для усадомлений     https://qr.carbis.ru/proxypass/f	Етай для получения отчетов 🕢 : Изменить
			Уведомления 🛛
		О позвание коридического лица, принимающего платежи	URL для уведомлений:
		ИНН юридического лица, принимающего платежи	Изменить
		Для принятия онлайн-платежей на территории Российской Федерации необходимо предоставить гостю доступ к публичной оферте. Вставьте в поле миже Ваш текст оферты, или воспользуйтесь нашим шаблоном	пттря//dr.caros.ru/proxybas/ payments/best2pay Сохранить

### Тестовый контур Ссылка на личный кабинет: https://test.best2pay.net/new-office/login.htm

**ВАЖНО!** При оплате в режиме тестовых платежей, запускается тестовый кейс на стороне Б2П с успешным завершением процесса оплаты.

- 1. Включить опцию «Проводить тестовые платежи»
- 2. Зайти в личный кабинет тестового контура Б2П
- 3. В личном кабинете перейти во вкладку профиль
- 4. В разделе «Управление секторами»:
  - Скопировать значение поля «Номер сектора» в соответствующее поле в настройках QR-Menu
  - Скопировать значение поля «Пароль для подписи» в поле «Пароль для формирования цифровой подписи» в QR-Menu
- 5. В разделе «Уведомления»:
  - Нажать на кнопку «изменить» для поля «URL Уведомлений»
  - Скопировать значение поля «URL для Уведомлений» из QR-Menu и нажать на кнопку сохранить
- 6. Указать код валюты в настройках QR-Menu в поле «Код валюты» в соответствии ISO 4217

### 7. Сохранить настройки QR-Menu

### Коды валют по ISO 4217

- RUB: 643 (Установлено по умолчанию)
- EUR: 978
- USD: 840

## Hастройка Paygine (Method)

## Первичные настройки QR-Menu

- 1. В настройках приложения QR-Menu включить онлайн оплаты
- 2. Выбрать подходящий режим проведения платежа
- 3. В блоке «Настройки платежной системы» выбрать платежного агента «Paygine»

V qrr	nenu × +	✓ –		×
← →	• C (i) 127.0.0.1:11010/application	n 년 🆈		:
8	<b>QR Меню</b> <sup>sys: v1.14.2.99</sup> db: v4 app: v1.10	8 Статус лицензии: Действительна Объект: Дата окончания: 07.07.2023	୯	•
	Главный экран	(?) Разрешить оффлайн-оплаты		Τ
$\bigcirc$	Тэги блюд	? Празрешить онлайн-оплаты	_	
×	Меню ресторана	Настройки платежной системы Режим проведения онлайн-платежа		
8.8 520	Генерация QR-Кодов	Предоплата	-	
<u>М</u> о	Электронные чаевые	Выберите плетежного агента Paygine (Method)	•	
Ð	Настройки приложения	Параметры платежного агента		
•	Внешний вид	Проводить тестовые платежи		
ŝ	Параметры системы	Номер сектора	_	
?	Помощь	0	_	
		URL для уведомлений         https://qr.carbis.ru/proxypass/		
127.0.0.1:1	1010/application	Название юридического лица, принимающего платежи		-

## Боевой контур Ссылка на личный кабинет: https://pay.paygine.com/new-office/login.htm

- 1. Зайти в личный кабинет Paygine
- 2. В личном кабинете перейти во вкладку профиль
- 3. В разделе «Управление секторами»:
  - Скопировать значение поля «Номер сектора» в соответствующее поле в настройках QR-Menu
  - Скопировать значение поля «Пароль для подписи» в поле «Пароль для формирования цифровой подписи» в QR-Menu
- 4. В разделе «Уведомления»:
  - Нажать на кнопку «изменить» для поля «URL Уведомлений»
  - Скопировать значение поля «URL для Уведомлений» из QR-Menu и нажать на кнопку

#### сохранить

## 5. Сохранить настройки QR-Menu.



### Тестовый контур Ссылка на личный кабинет: https://test.paygine.com/new-office/login.htm

# Тестовые карты выдаются платежным агентом и могут быть использованы для проведения платежей в тестовом режиме

- 1. Включить опцию «Проводить тестовые платежи»
- 2. Зайти в личный кабинет тестового контура Paygine
- 3. В личном кабинете перейти во вкладку профиль
- 4. В разделе «Управление секторами»:
  - Скопировать значение поля «Номер сектора» в соответствующее поле в настройках QR-Menu
  - Скопировать значение поля «Пароль для подписи» в поле «Пароль для формирования цифровой подписи» в QR-Menu
- 5. В разделе «Уведомления»:
  - Нажать на кнопку «изменить» для поля «URL Уведомлений»
  - Скопировать значение поля «URL для Уведомлений» из QR-Menu и нажать на кнопку сохранить
- 6. Сохранить настройки QR-Menu

#### From: https://wiki.carbis.ru/ - База знаний ГК Карбис

Permanent link: https://wiki.carbis.ru/external/qr\_%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%8E/01\_%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0/07\_internet\_pay?rev=1687780780 Last update: 2023/06/26 14:59