

# Технический регламент

## 1. Введение

### 1.1. Термины и определения:

Термин	Описание
ПС	Платежная система Kaspi.kz
БИН	Бизнес-идентификационный номер
API	Интерфейс для взаимодействия между программами или системами
QR-токен	Содержимое QR-кода (QR - картинки)
MPP	Mobile Payment Provider (Участник)
MPP APP	Мобильное приложение Участника
MPP Server	Программно-аппаратная часть, отвечающая за функционирование внутренней части системы Участника
POS	Часть Технологической платформы, программно-аппаратный комплекс посредством которого с использованием Средств платежа и соединения с информационной системой Расчетного Банка и Участника совершается Операция
Static QR	Неизменяемый QR код без ограничения по сроку жизни
Dynamic QR	Динамически меняющийся QR код с ограниченным сроком жизни
IPSec	Безопасное VPN соединение между ПС и MPP. Является основным каналом связи данных для выполнения операций/транзакций.
Покупатель	Клиент Участника (отправитель денег), приобретающий Товар (услугу) и использующий Средство платежа
Продавец	Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (мерчант и получатель денег), реализующее Товар

Термины и определения, не указанные выше толкуются и применяются в значении, указанном в Договоре участия, размещенном на сайте в сети Интернет по адресу: [www.kaspipay.kz](http://www.kaspipay.kz) (далее - Договор).

Технический регламент является неотъемлемой частью Договора.

ПС предоставляет набор API для подключения к ПС, позволяющей осуществлять оплату по QR.

### 1.2. Оплата

- 1) Определение QR-кода ПС на стороне MPP.
- 2) Считывание и отправка QR-токена (содержимое QR-кода) в метод API **scan**. В ответ ПС возвращает детали оплаты для MPP.
- 3) Отрисовка Покупателю экрана выбора способа и деталей оплаты в MPP APP.
- 4) Подтверждение оплаты Покупателем, процессинг и отправка результата в метод API **notifyPayment**.

### 1.3. Возврат

Для предоставления возможности выполнения возврата покупки, MPP необходимо реализовать метод **refund**. При получении запроса на возврат в метод **refund** от ПС, MPP должен гарантировать возврат денег своему Покупателю.

### 1.4. Описание API

ПС предоставляет набор API, работающий по протоколу HTTP.

ПС и MPP должны придерживаться принципов идемпотентных API. Идемпотентность помогает избежать нежелательного дублирования запросов, в случае различных отказов и повторов операций. Например, идемпотентность помогает гарантировать, что деньги Покупателя будут списаны только один раз, если один и тот же запрос (с одинаковыми аргументами) в API был выполнен несколько раз.

### 1.5. Версионность

- Текущая версия V1. Указывается в URL
- <https://{host}/api/v1/qr/scan>

### 1.6. Формат передачи данных API

- **Формат передачи данных:** JSON
- **Формат даты:** ISO 8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss±h). **Пример:** 2023-08-09T18:31:42+06
- **Форматы суммы:** 2 знака после точки (100.00)

### 1.7. Заголовки HTTP запроса

- Content-Type: application/json.
- X-Request-ID – уникальный идентификатор запроса  
⚠ максимальная длина 64 символа
- X-Caller-Name – уникальный идентификатор МРР(БИН) присваиваемый ПС  
⚠ максимальная длина 12 символа
- X-Locale – идентификатор используемого языка (ISO 639-1 и ISO 3166-1 alpha-2)  
⚠ ru-RU или kk-KZ

### 1.8. Метод HTTP запроса

- Для выполнения HTTP запросов используется метод POST.

### 1.9. Формат ответа от ПС

Ответ содержит в себе информацию о выполненном запросе. Набор полей изменяется в зависимости от метода. Однако, каждый ответ обязательно содержит объект **result**, содержащий **resultCode** и **resultMessage**.

Если **resultCode** содержит значение SUCCESS – это означает успешное выполнение метода, иначе данное поле будет содержать код ошибки (коды в описании API), а поле **resultMessage** описание ошибки.

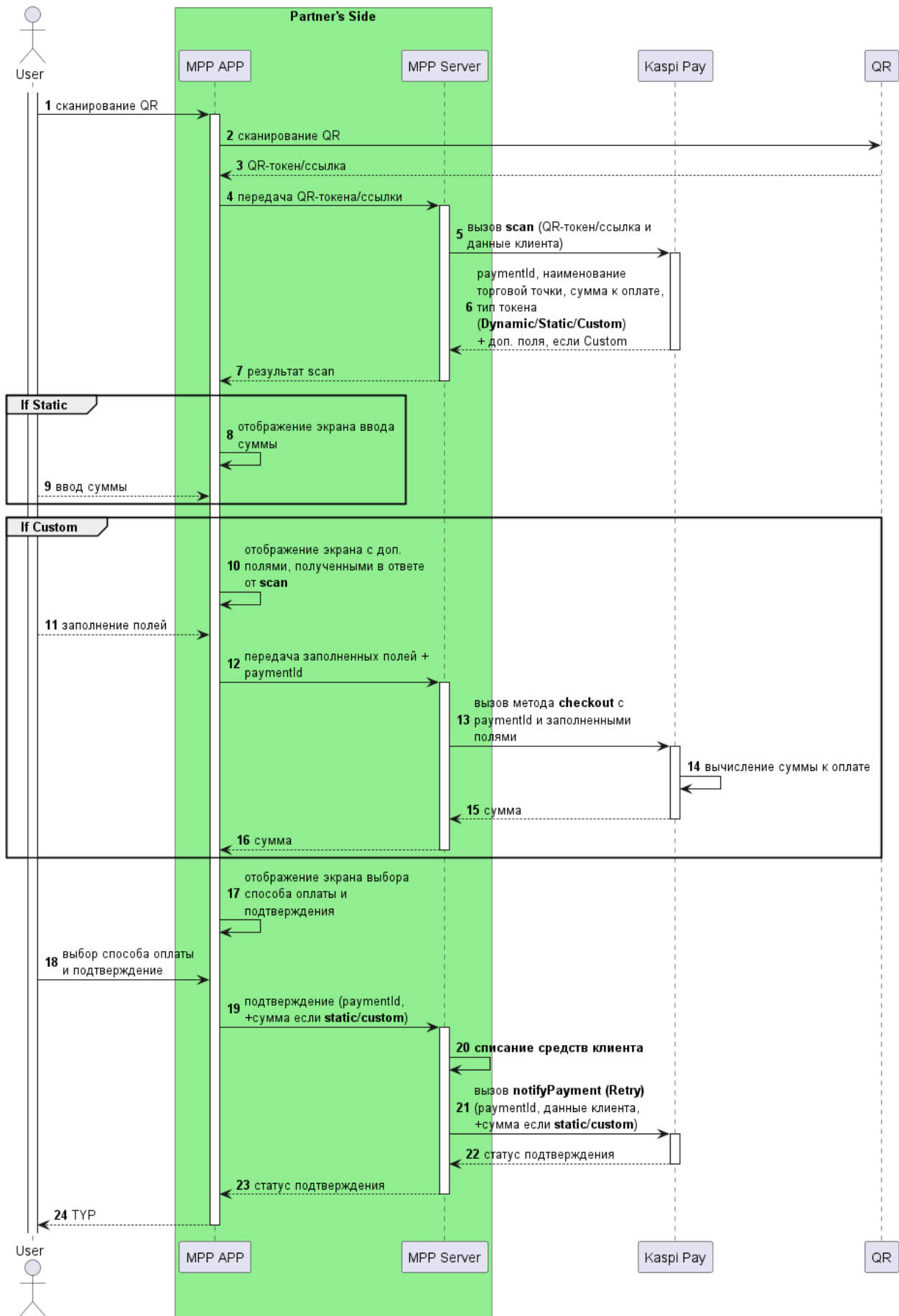
Наименование	Тип	Описание
resultCode	String	Код результата ⚠ максимальная длина 64 символа
resultMessage	String	Сообщение о результате ⚠ максимальная длина 256 символов

### 1.10. Подключение к ПС

Для подключения к ПС используется IPSec туннель, ниже приведена типовая конфигурация туннеля IPSec для интеграций.

VPN Gateway Device Information		LLP Kaspi Pay	Partner
Name / FQDN		USG	
IP Address		x.x.x.x	
VPN Device Description			
Tunnel Properties		LLP Kaspi Pay	Partner
Phase 1	Authentication Method	Preshared keys (via SMS)	Preshared keys (via SMS)
	Encryption Scheme	IKEv2	KEv2
	PRF Algorithm	SHA 256	SHA 256
	Diffie-Hellman Group	Group19	Group19
	Encryption Algorithm	AES 256	AES 256
	Hashing Algorithm	SHA 256	SHA 256
	Main or Aggressive Mode	main	main
	Lifetime (for renegotiation)	86400	86400
Phase 2	Encapsulation (ESP or AH)	ESP	ESP
	Encryption Algorithm	AES256	AES256
	Authentication Algorithm	Sha256	Sha256
	Perfect Forward Secrecy	YES (Group19)	YES (Group19)
	Lifetime (for renegotiation)	28800	28800
	Encryption networks (Internal)	x.x.x.x	
	Lifesize in KB (for renegotiation)	Not use	Not use
Presharedkey		Send over SMS	Send over SMS

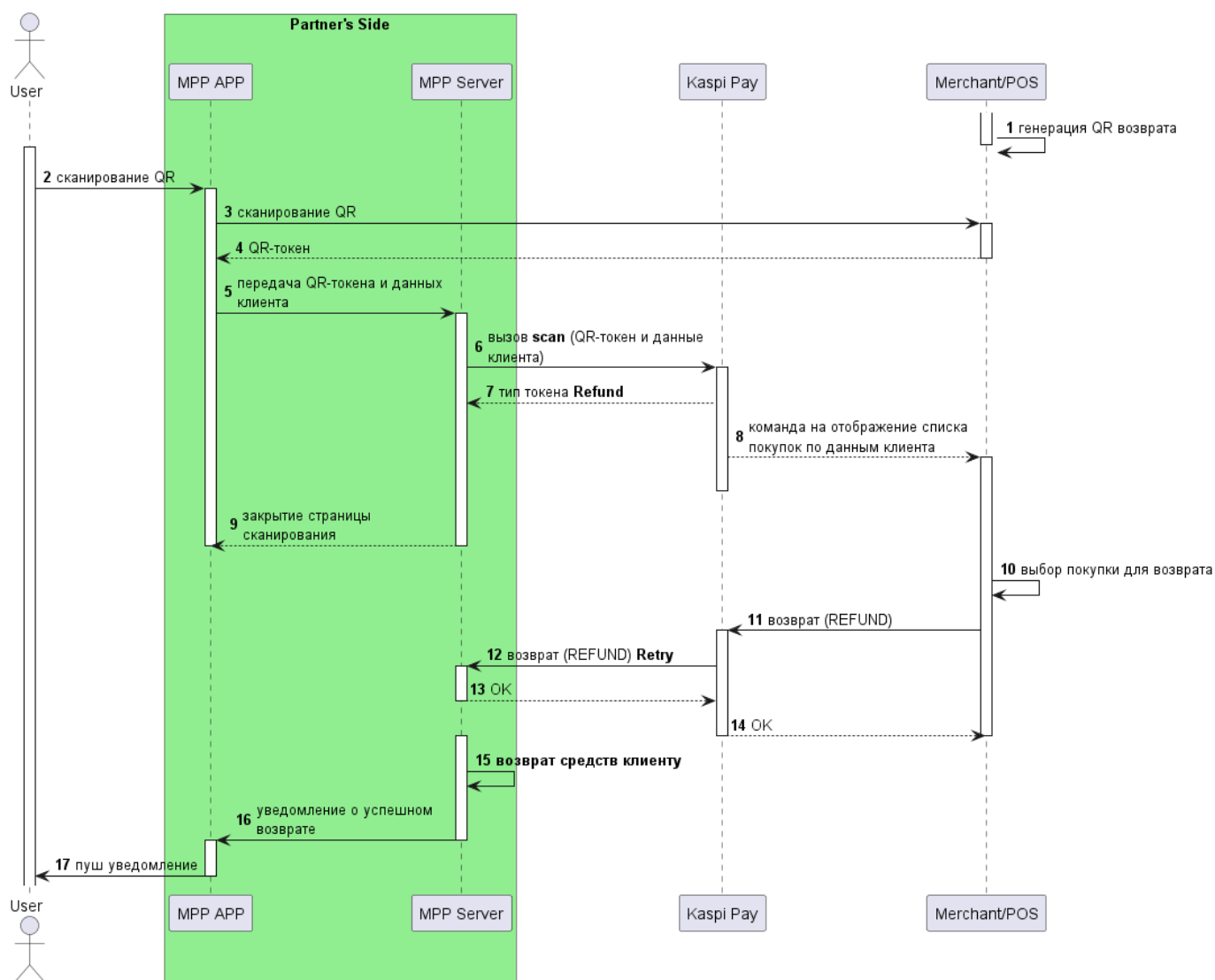
## 2. Процесс оплаты QR



### 2.1. Процесс оплаты MPP состоит из следующих шагов:

- Шаг 1, 2. Покупатель MPP сканирует QR код, предоставленный Продавцом
- Шаг 3. MPP APP получает QR токен
- Шаг 4, 5. Передача MPP APP, MPP Server -> QR токена + данные Покупателя (customerId) в **scan**
- Шаг 6,7. Ответ от **scan** (тип токена: **Dynamic/Static/Custom** paymentId, наименование торговой точки)
- Шаг 8. Если тип **Static**, требуется отобразить экран для ввода суммы
- Шаг 9. Покупатель вводит сумму
- Шаг 10. Если тип **Custom**, требуется отобразить экран для ввода дополнительных данных
- Шаг 11. Покупателя заполняет поля
- Шаг 12. Передача данных Покупателя + paymentId
- Шаг 13. Вызов метода **checkout** (подробнее пункт 4.2)
- Шаг 14. Обработка данных на стороне ПС
- Шаг 15, 16 Ответ от метода **checkout** (сумма к оплате)
- Шаг 17. Требуется отобразить экран выбора способа оплаты и кнопку подтверждения
- Шаг 18. Покупатель выбирает способ оплаты и подтверждает покупку
- Шаг 19. Подтверждение
- Шаг 20. MPP Server производит списание денег Покупателя
- Шаг 21. Запрос в **notifyPayment** (paymentId, customerId, +сумма если **Static** или **Custom**)
- Шаг 22, 23. Ответ от **notifyPayment** (статус подтверждения) и **linkReceipt** (ссылка на товарный чек, необходимо отобразить Покупателю MPP)
- Шаг 24. Отображение страницы "Thank You Page"

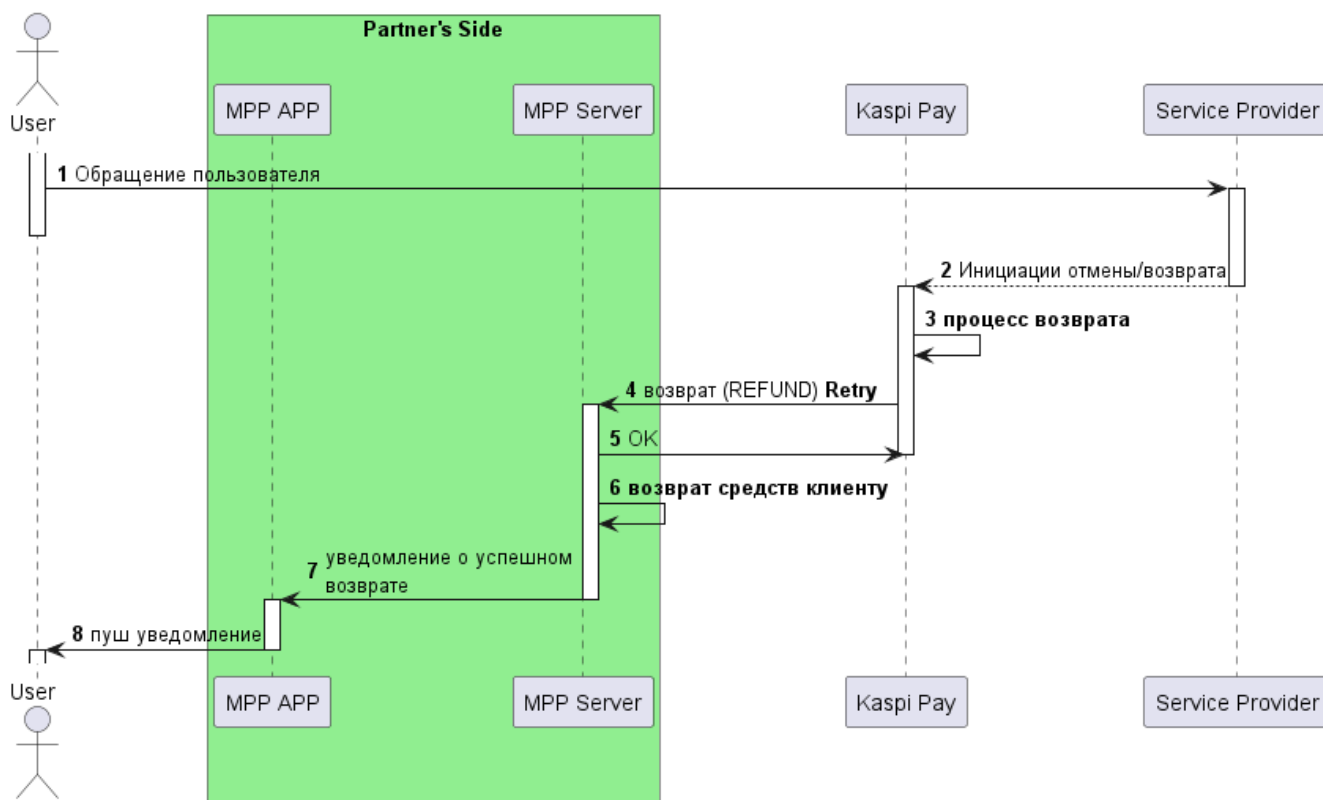
### 3. Процесс возврата



### 3.1. Процесс возврата MPP состоит из следующих шагов (тип токена Dynamic/Static):

- Шаг 1. POS генерирует возвратный QR
- Шаг 2, 3. Покупатель MPP сканирует возвратный QR-код
- Шаг 4. MPP APP получает QR-токен
- Шаг 5, 6. Передача MPP APP, MPP Server -> QR-токена + данные Покупателя (customerId) в **scan**
- Шаг 7. Ответ от **scan** (тип токена: **Refund**)
- Шаг 8. Инициация возврата PC. Команда на отображение в POS списка покупок по данным Покупателя
- Шаг 9. Закрытие страницы сканирования
- Шаг 10. Отображение на POS всех покупок Покупателя и выбор покупки кассиром для возврата
- Шаг 11. Запрос от POS к PC на возврат выбранной покупки
- Шаг 12. Запрос на инициацию возврата средств Покупателю MPP (⚠ при недоступности MPP Server API (**Refund**), на стороне Kaspi Pay реализован механизм **retry**)
- Шаг 13. Ответ MPP Server
- Шаг 14. Отображение страницы на POS "Thank You Page"
- Шаг 15. MPP Server производит гарантированный возврат денег Покупателю
- Шаг 16, 17 Процесс возврата денег Покупателю и его уведомление о возврате (**решение о реализации на стороне MPP**)

⚠ Если оплата была произведена по типу токена **Custom**, то Покупатель должен обратиться к Продавцу (поставщику услуги) и запросить отмену платежа. Далее Продавец обращается к PC для инициации отмены. В случае успешной обработки отмены на стороне PC, PC вызывает метод **MPP.Refund** для возврата денег Покупателю. По факту возврата денежных средств, MPP необходимо уведомить Покупателя о возврате и зачислении денежных средств, посредством Push-уведомления.



## 4. API методы

### 4.1. Scan

[POST] /api/v1/qr/scan

Данный метод используется для расшифровки QR кода, когда Покупатель сканирует QR.

⚠ Метод scan возвращает значение **payment.canConfirmUntil**, содержащее крайнее время (до наступления которого) вызова **notifyPayment**.

#### Параметры запроса:

**qrCode** *string* обязательное

Содержимое отсканированного QR-кода.

Максимальная длина 128 символов

**customerId** *string* обязательное

Индивидуальный идентификационный номер Покупателя МРР (уникальный номер Покупателя, присвоенный Участником)

Максимальная длина 12 символов

#### Параметры ответа

**result** *object* обязательное

Результат бизнес-обработки

#### Содержит поля:

**resultCode** *string* обязательное

код результата

максимальная длина 64 символов

**resultMessage** *string* обязательное

сообщение о результате

максимальная длина 256 символов

**qrCodeType** *string*

Тип QR токена. Может иметь значение **Dynamic**, **Static**, **Refund**, **Custom**.

Данный параметр возвращается только при успешном **resultCode** = SUCCESS

Максимальная длина 16 символов

**merchant** *object*

Информация о продавце.

Данный параметр возвращается только при успешном **resultCode** = SUCCESS

#### Содержит поля:

**merchantId** *string* обязательное

идентификатор продавца

максимальная длина 32 символов

**merchantName** *string* обязательное

наименование продавца

максимальная длина 128 символов

**merchantMCC** *string* обязательное

MCC код продавца

максимальная длина 32 символов

**payment** *object*

Информация о платеже

Данный параметр возвращается только при успешном **resultCode** = SUCCESS и **qrCodeType** = **Dynamic/Static/Custom**

#### Содержит поля:

**paymentId** *string* обязательное

идентификатор платежа в ПС

максимальная длина 64 символов

**paymentAmount** *string*  
сумма платежа (при qrCodeType = Dynamic)

**canConfirmUntil** *string* обязательное  
крайнее время для вызова notifyPayment

**refund** *object*

Информация о возврате

Данный параметр возвращается только при успешном **resultCode** = SUCCESS и **qrCodeType** = Refund

**Содержит поля:**

**refundId** *string* обязательное  
идентификатор возврата в ПС  
максимальная длина 64 символов

**Custom**

**paymentData** *object*

Содержит описание дополнительных полей

*\*если parameters.value не заполнены, требуется заполнить*

*\*если в ответе получили parameters.options, требуется отобразить выпадающий список из элементов выпадающего списка и предоставить пользователю выбрать необходимый элемент из списка.*

**Содержит поля:**

**serviceId** *long* обязательное  
идентификатор сервиса в ПС

**serviceName** *string* обязательное  
наименование сервиса в ПС

**parameters** *array* обязательное

Содержит массив параметров

**Id** *long* обязательное  
идентификатор параметра

**value** *string*  
значение параметра

**name** *string* обязательное  
описание value на языке согласно локализации

**options** *array*

Содержит массив элементов выпадающего списка

**key** *string* обязательное  
идентификатор элемента

**label** *string* обязательное  
наименование элемента

**description** *string*  
описание элемента

### Пример (Dynamic)

Метод	Запрос	Ответ
Scan (MPP -> KaspiPay)	{ "qrCode": 592xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx6574344", "customerId": "9009*****" }	{ "result": { "resultCode": "SUCCESS", "resultMessage": "success" }, "qrCodeType": "Dynamic", "payment": { "paymentId": "abc1234567890", "paymentAmount": "100.00", "canConfirmUntil": "2024-02-19T15:57:41+06:00" }, "merchant": { "merchantId": "123456789", "merchantName": "Coffee Bar", "merchantMCC": "5812" } }

### Пример (Custom)

Метод	Запрос	Ответ
Scan (MPP -> KaspiPay)	{ "qrCode": "https://kaspi.kz/pay/MyTest3Param", "customerId": "9009*****" }	{ "qrCodeType": "Custom", "payment": { "paymentId": "379eb787-1a36-4096-ac39-4f3006e26a19" }, "paymentData": { "serviceId": 2862, "serviceName": "Парковка", "parameters": [ { "id": 3932, "value": "", "name": "Госномер" } ] }, "result": { "resultCode": "SUCCESS", "resultMessage": "success" } }

### Пример (Refund)

Метод	Запрос	Ответ
Scan (MPP -> KaspiPay)	{ "qrCode": "712xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx6574344" , "customerId": "9009*****" }	{ "result": { "resultCode": "SUCCESS", "resultMessage": "success" }, "qrCodeType": "Refund", "refund": { "refundId": "QR150895463" } }



## Коды результата

Код	Описание
SUCCESS	Уведомление об успешной обработке запроса
CUSTOM_QR_ERROR	Общая ошибка по QR типа <b>custom</b>
EXPIRED_CODE	Срок действия QR-кода истёк
INVALID_TOKEN	QR-токен не валидный
PROCESS_FAIL	Произошел общий сбой бизнес-обработки. Не повторять попытку
INVALID_MERCHANT	Общая ошибка по продавцу
PARAM_ILLEGAL	Некорректный параметр запроса
UNKNOWN_EXCEPTION	Непредвиденная ошибка
PAYMENTS_SUSPENDED	Платежи Продавца временно приостановлены ПС
UNKNOWN_SOURCE	Указан неверный X-Caller-Name

### 4.2. Checkout

#### [POST] /api/v1/qr/checkout

Данный метод используется для расчета суммы за услугу если тип токена **Custom**

⚠ Метод checkout возвращает значение **canConfirmUntil**, содержащее крайнее время (до наступления которого) вызова **notifyPayment**.

⚠ При вызове метода **checkout** необходимо передать массив **parameters** с заполненными значениями. В случае если в ответе от scan **parameters.value** было заполнено необходимо передать его с этим же **value**.

В случае если **parameters.value** не было заполнено, необходимо передать значение, введенное или выбранное пользователем из выпадающего списка (в зависимости наличия массива **options** на элементе)

#### Параметры запроса

**PaymentId** *string* обязательное

идентификатор платежа в ПС

максимальная длина 64 символов

**Важно:** в случае, если ПС получит несколько последовательных запросов в **checkout** от MPP с одинаковым значением **PaymentId**, то ПС будет придерживаться принципа идемпотентности и будет возвращать одинаковый ответ с одинаковым объектом **result** и **amount**

**serviceld** *long* обязательное

идентификатор сервиса в ПС

**parameters** *array* обязательное

Содержит массив параметров

**Id** *long* обязательное

идентификатор параметра

**value** *string*

значение параметра

максимальная длина 64 символов

#### Параметры ответа

**result** *object* обязательное

Результат бизнес-обработки

Содержит поля:

**resultCode** *string* обязательное

код результата

максимальная длина 64 символов

**resultMessage** *string* обязательное

сообщение о результате

максимальная длина 256 символов

**paymentAmount** *string* обязательное

сумма платежа

**canConfirmUntil** *string* обязательное  
крайнее время для вызова **notifyPayment**

**merchant** *object*

Информация о продавце.

Данный параметр возвращается только при успешном **resultCode** = SUCCESS

Содержит поля:

**merchantId** *string* обязательное  
идентификатор продавца  
максимальная длина 32 символов

**merchantName** *string* обязательное  
наименование продавца  
максимальная длина 128 символов

**merchantMCC** *string* обязательное  
MCC код продавца  
максимальная длина 32 символов

#### Пример

Метод	Запрос	Ответ
<b>Checkout</b> <b>(MPP -&gt; KaspiPay)</b>	<pre>{   "paymentId": "abc1234567890",   "serviceId": 5301,   "parameters": [     {       "id": 8352,       "value": "547RBA02"     }   ] }</pre>	<pre>{   "paymentAmount": 100,   "canConfirmUntil": "2024-10-31T16:26:29+05:00",   "merchant": {     "merchantName": "Парковка Test",     "merchantId": "2862",     "merchantMCC": "5732"   },   "result": {     "resultCode": "SUCCESS",     "resultMessage": "success"   } }</pre>

#### Коды результата

Код	Описание
SUCCESS	Уведомление об успешной обработке запроса
PROCESS_FAIL	Произошел общий сбой бизнес-обработки. Не повторять попытку
PARAM_ILLEGAL	Некорректный параметр запроса
EXPIRED_CODE	Срок действия кода истёк
UNKNOWN_EXCEPTION	Непредвиденная ошибка
PAYMENTS_SUSPENDED	Платежи Продавца временно приостановлены ПС
UNKNOWN_SOURCE	Указан неверный X-Caller-Name

#### 4.3. NotifyPayment

**[POST] /api/v1/qr/notifyPayment**

Данный метод используется для уведомления Kaspi Pay о результате процессинга покупки со стороны MPP. В методе присутствует параметр **paymentAmount**, который должен быть заполнен при обработке покупок **qrCodeType** = **Static**.

При успешном процессинге покупки, MPP должен отправить объект **result** с **resultCode** = SUCCESS. При неуспешном процессинге должен использоваться соответствующий код.

⚠ **Важно:** MPP при вызове **notifyPayment** необходимо реализовать механизм **retry**. Данный механизм должен автоматически повторять запросы к ПС в случае ее недоступности, до тех пор, пока не будет получен ответ от ПС. Это позволит обеспечить успешное завершение операции при временных проблемах с доступом к ПС. Т.к. API придерживается принципа идемпотентности, гарантируется атомарность операции (повторное проведение операции с теми же реквизитами невозможно).

⚠ **Важно:** после сканирования QR кода, в случае когда клиент MPP в MPP APP нажал кнопку «Назад» (), необходимо вызвать **notifyPayment** в объекте **result** требуется **resultCode** = CANCELLED\_BY\_CLIENT и **resultMessage** = cancelled by client

#### Параметры запроса

**result** *object* обязательное  
Результат бизнес-обработки

#### Содержит поля:

**resultCode** *string* обязательное  
код результата  
максимальная длина 64 символов

**resultMessage** *string* обязательное  
сообщение о результате  
максимальная длина 256 символов

**payment** *object*  
Информация о платеже

#### Содержит поля:

**paymentId** *string* обязательное  
идентификатор платежа в ПС, полученный в ответе метода scan  
максимальная длина 64 символов

**Важно:** в случае, если ПС получит несколько последовательных запросов в **notifyPayment** от MPP, с одинаковым значением **paymentId**, то ПС будет придерживаться принципа идемпотентности и будет возвращать одинаковый ответ с одинаковым объектом **result** и **resultCode**

**mppPaymentId** *string* обязательное  
идентификатор платежа в системе MPP  
максимальная длина 64 символов

**paymentAmount** *string*  
сумма платежа (при qrCodeType = Static/Custom)

**customerId** *string* обязательное  
Индивидуальный идентификационный номер Покупателя MPP  
Максимальная длина 12 символов

#### Параметры ответа

**result** *object* обязательное  
Результат бизнес-обработки

#### Содержит поля:

**resultCode** *string* обязательное  
код результата  
максимальная длина 64 символов

**resultMessage** *string* обязательное  
сообщение о результате  
максимальная длина 256 символов

**linkReceipt** *string* (если **resultCode** SUCCESS)

Ссылка на товарный чек, необходимо отобразить Покупателю MPP (решение о реализации на стороне MPP)

#### Пример

Метод	Запрос	Ответ
<b>NotifyPayment (MPP -&gt; KaspiPay)</b>	<pre>{   "result": {     "resultCode": "SUCCESS",     "resultMessage": "success"   },   "payment": {     "paymentId": "abc1234567890",     "mppPaymentId": "abcd12333",     "paymentAmount": "100.00"   },   "customerId": "9009*****", }</pre>	<pre>{   "result": {     "resultCode": "SUCCESS",     "resultMessage": "success"   },   "linkReceipt":     "https://receipt.kaspi.kz/ext?TranId=a3ffb     a1a-5add&amp;sale_date=2024-01-     10+14:24:09.646000" }</pre>

#### Коды результата

Код	Описание
SUCCESS	Уведомление об успешной обработке запроса
PROCESS_FAIL	Произошел общий сбой бизнес-обработки. Не повторять попытку
CANCELLED_BY_CLIENT	Отмена покупки клиентом MPP
INVALID_MERCHANT	Общая ошибка по продавцу
PARAM_ILLEGAL	Некорректный параметр запроса
UNKNOWN_EXCEPTION	Непредвиденная ошибка
PAYMENTS_SUSPENDED	Платежи Продавца временно приостановлены ПС
RISK_REJECT	Запрос отклонен по причине контроля рисков
ORDER_NOT_EXIST	Транзакция не найдена
PAYMENT_INCORRECT_STATUS	Несоответствующий статус оплаты для выполнения данной операции
UNKNOWN_SOURCE	Указан неверный X-Caller-Name
UNKNOWN_CUSTOMER	Неверный customerId (отличается от переданного в scan)

#### 4.4. Refund

##### [POST] /{host MPP}/refund

\*Реализация метода на стороне MPP

ПС использует данный метод для инициирования возврата покупки. ПС поддерживает полный, частичный и множественный частичный возврат.

#### Параметры запроса

**customerId** *string* обязательное

Индивидуальный идентификационный номер Покупателя MPP

Максимальная длина 12 символов

**paymentId** *string* обязательное

Идентификатор платежа в ПС

Максимальная длина 64 символов

**refundAmount** *string* обязательное

Сумма к возврату (ПС проверяет, что сумма всех возвратов не должна превышать сумму оригинальной покупки)

**refundId** *string* обязательное

Идентификатор возврата в ПС

Максимальная длина 64 символов

**linkReceipt** *string* обязательное

Ссылка на чек, необходимо отобразить Покупателю МРР (**решение о реализации на стороне МРР**)

**Важно:** в случае, если МРР получит несколько последовательных запросов в **refund** от ПС, с одинаковым значением **refundId**, то МРР должен придерживаться принципа идемпотентности, а именно:

- выполнять возврат средств только 1 раз за серию одинаковых запросов
- возвращать одинаковый ответ с одинаковым объектом **result** и **resultCode**

#### Параметры ответа

**result** *object* обязательное

Результат бизнес-обработки

#### Содержит поля:

**resultCode** *string* обязательное

код результата

максимальная длина 64 символов

**resultMessage** *string* обязательное

сообщение о результате

максимальная длина 256 символов

#### Пример

Метод	Запрос	Ответ
<b>Refund (KaspiPay -&gt; МРР)</b>	<pre>{   "refundAmount": 100.00,   "customerId": "9009*****",   "paymentId": "abc1234567890",   "refundId": "Ref1234567",   "linkReceipt":   "https://receipt.kaspi.kz/ext?TranId=a3ffb1a-5add&amp;sale_date=2024-0110+14:24:09.646000" }</pre>	<pre>{   "result": {     "resultCode": "SUCCESS",     "resultMessage": "success"   } }</pre>

#### Коды результата

Код	Описание
SUCCESS	Уведомление об успешной обработке запроса
PROCESS_FAIL	Произошел общий сбой бизнес-обработки. Не повторять попытку
PARAM_ILLEGAL	Некорректный параметр запроса
UNKNOWN_EXCEPTION	Непредвиденная ошибка
PAYMENTS_SUSPENDED	Платежи Продавца временно приостановлены ПС
REFUND_IN_PROCESS	Возврат в процессе выполнения

## 5. Форматы Реестров и порядок передачи.

**5.1.** Ежедневный Реестр по подтвержденным Платежам содержит информацию по подтвержденным Платежам и возвратам платежей, в том числе идентификационный номер Покупателя, идентификационный номер операции МРР, идентификационный номер операции ПС, дату и время, тип операции, сумму Платежей/возвратов и размер комиссии за Платежную услугу.

**Пример:**

Наименование Участника	#	ID операции Kaspi	ID операции участника	Подтвержденный платеж	Дата и время операции	Тип операции	Тип оплаты	ID клиента	Сумма Платежа, тенге	Комиссия за Платежную услугу, тенге	Размер тарифа, Платежная услуга, %	Категория продавца (MCC)
<b>Итоги</b>	<b>3</b>								<b>20 180,00</b>	<b>91,04</b>		
АО "_____ Bank"	1	QR12345678	12387914889	ДА	23.09.2024 00:01:41	Покупка	QR	5263897	16 900,00	84,50	0,50	8021
АО "_____ Bank"	2	QR87956214	45698748797	ДА	23.09.2024 00:04:24	Покупка	QR	8889637	1 650,00	1,65	0,10	7032
АО "_____ Bank"	3	QR02598762	78901595681	ДА	23.09.2024 00:05:51	Покупка	QR	4569716	1 630,00	4,89	0,30	5411

Ежедневный реестр передается Участнику в формате Excel ежедневно в рабочие дни на электронный адрес Участника, указанный в Заявлении и/или выгружается Участником самостоятельно через его личный кабинет.

**5.2. Ежемесячный Реестр по подтвержденным Платежам.** Содержит информацию по подтвержденным Платежам и возвратам платежей, в том числе идентификационный номер Покупателя, идентификационный номер операции MPP, идентификационный номер операции ПС, дату и время, тип операции, сумму Платежей/возвратов и размер комиссии за услугу «Сервис».

**Пример:**

Наименование Участника	#	ID операции Kaspi	ID операции участника	Подтвержденный платеж	Дата и время операции	Тип операции	Тип оплаты	ID клиента	Сумма Платежа, тенге	Комиссия за услугу "Сервис", тенге	Размер тарифа, "Сервис", %	Категория продавца (MCC)
<b>Итоги</b>	<b>3</b>								<b>20 180,00</b>	<b>40,36</b>	<b>0,20</b>	
АО "_____ Bank"	1	QR12345678	12387914889	ДА	23.09.2024 00:01:41	Покупка	QR	5263897	16 900,00	33,80	0,20	8021
АО "_____ Bank"	2	QR87956214	45698748797	ДА	23.09.2024 00:04:24	Покупка	QR	8889637	1 650,00	3,30	0,20	7032
АО "_____ Bank"	3	QR02598762	78901595681	ДА	23.09.2024 00:05:51	Покупка	QR	4569716	1 630,00	3,26	0,20	5411

Ежемесячный реестр передается Участнику в формате Excel в первый рабочий день, следующий за отчетным месяцем на электронный адрес Участника, указанный в Заявлении и/или выгружается Участником самостоятельно через его личный кабинет.