

iikoCard

Server API

Методы RMS API перенесены в отдельный документ с 14.09.2017

https://docs.google.com/document/d/1pRQNln46GH1LVqzBUY5TdIIUuSCOI-A_xeCBbogd2bE

История изменений

Методы

Аутентификация и авторизация

Получить маркер доступа api логина

Проверка маркера доступа api логина

Получить маркер доступа пользователя biz

Получить информацию о заданном пользователе biz, доступную для заданного api логина

Типичная схема взаимодействия с внешними приложениями

Организации

Получение списка организаций

Получение информации о заданной организации

Получить списки организаций, доступных пользователям приложения

Методы iikoCard5

Получить список активных программ корпоративного питания для организации

Рассчитать программу лояльности для заказа

Получить описание всех комбо и категорий комбо для организации

Получить ручные условия

Проверить комбо-блюдо и рассчитать его стоимость

Получить данные гостя по его номеру телефона

Получить данные гостя по его идентификатору

Получить данные гостя организации по его номеру карты

Создать гостя или обновить информацию о госте

Добавить категорию гостю

Удалить категорию у гостя

Создать новую карту гостю

Удалить карту у гостя

Пополнить кошелек пользователя

Включить гостя в программу корпоративного питания

Отправить sms-сообщение от имени ресторана

Получить отчет по заказам программы корпоративного питания за период

Получает отчет по заказам гостей указанной программы корпоративного питания за указанный период.

Получить краткую информацию по гостям за период

Получить категории гостей

Получить метрики гостей (кол-во, сумму заказов)

Получить балансы гостей

[Получить отчет по транзакциям гостей организации за период](#)
[Получает отчет по транзакциям гостей организации за указанный период.](#)
[Получить все категории по организации](#)
[Подписаться на уведомления об изменении балансов пользователей](#)
[Удалить подписку на уведомления об изменении балансов пользователей](#)
[Получить все подписки, созданные api-пользователем](#)
[Создать категорию гостей или обновить существующую](#)

[Мобильное приложение iikoCard5](#)

[Аутентификация номера телефона гостя](#)
[Чек-ин в заказ](#)
[Обновить заказ](#)
[Получить состав заказа](#)
[Получить настройки мобильного приложения](#)
[Коды ошибок](#)

[Ответы и коды ошибок](#)

[Внутренние ошибки сервера](#)

[Данные](#)

[Простые типы](#)

[DateTime](#)
[DateTimeUTC](#)
[Date](#)
[Time](#)
[TimeSpan](#)
[BizOrganizationType](#)

[Составные типы](#)

[ProductCategoryDiscount](#)
[Address](#)
[OrderRequest](#)
[Order](#)
[OrderItem](#)
[OrderItemModifier](#)
[DeliveryOrderCombo](#)
[ComboItemInformation](#)
[ManualConditionInfo](#)
[GetComboPriceRequest](#)

[CalculateComboPriceResult](#)
[CheckinResult](#)
[LoyaltyResult](#)
[LoyaltyProgramResult](#)
[DiscountOperation](#)
[OperationCode](#)
[Upsale](#)
[FreeProductsGroup](#)
[ComboSpecification](#)
[ComboGroup](#)
[ComboProduct](#)
[ComboPriceModificationType](#)
[CombosInfo](#)
[AvailableCombo](#)
[ComboGroupMapping](#)
[ComboCategory](#)
[AvailablePayments](#)
[WalletInfo](#)
[PaymentItem](#)
[Элемент оплаты заказа](#)
[Customer](#)
[OrganizationInfo](#)
[ContactInfo](#)
[UserIdAndToken](#)
[OrderAndOrganizationId](#)
[UserInfo](#)
[DiscountInfo](#)
[CorporateNutritionInfo](#)
[CustomerForImport](#)
[AddMagnetCardRequest](#)
[ShortGuestInfo](#)
[CategoriesRequest](#)
[GuestCategoryResult](#)
[CountersRequest](#)
[CounterPeriod](#)
[CounterMetric](#)
[GuestCounter](#)
[GuestWalletsRequest](#)
[GuestBalance](#)

[OrganizationGuestInfo](#)
[CustomerPhone](#)
[GuestCardInfo](#)
[GuestCategoryInfo](#)
[GuestRankInfo](#)
[UserWalletInfo](#)
[WalletInfo](#)
[BonusProgramInfo](#)
[BonusThresholdSettingsInfo](#)
[BonusThresholdSettingsItemInfo](#)
[BonusFactorInfo](#)
[ApiRefillBalanceRequest](#)
[SendSmsRequest](#)
[CorporateNutritionReportItem](#)
[TransactionsReportItem](#)
[AuthenticatePhoneRequest](#)
[AuthenticatePhoneResult](#)
[Guest](#)
[CheckinRequest](#)
[AuthInfo](#)
[UserSearchScope](#)
[CheckinResult](#)
[AvailablePayment](#)
[FutureRefill](#)
[ProgramType](#)
[ProgramResult](#)
[Discount](#)
[Upsale](#)
[FreeProduct](#)
[ManualCondition](#)
[Product](#)
[UpdateOrderRequest](#)
[PaymentRequest](#)
[ManualConditionRequest](#)
[UpdateOrderResult](#)
[GetOrderResult](#)
[OrderItem](#)
[OrderItemType](#)
[CombItemInformation](#)

[IikoCard5MobileSettings](#)
[IikoCard5MobileMarketingAction](#)
[WalletBalanceChangedSubscriptionInfo](#)
[WalletBalanceChangedSubscriptionRequest](#)

API

[История изменений](#)

[Методы](#)

[Ответы и коды ошибок](#)

[Данные](#)

Версия API	0
------------	---

Базовый адрес протокола https	https://iiko.biz:9900
--------------------------------------	---

История изменений

Дата изменения	Краткое описание изменения	Версия iikoRMS/iikoBiz	Автор изменений
03.02.2015	Добавление ресторана в информацию о заказе	4.1 / 0	Лемберский Алексей
21.05.2015	Добавление поля additionalInfo в информацию о городе (City)	4.2 / 6	Белесев Сергей
01.06.2015	Добавление возможности получения преднастроенных олапов из RMS заданной организации (Получить виды преднастроенных олап-отчетов и Получить преднастроенный олап-отчет)	4.2 / 6	Фоменко Степан
11.06.2015	Добавление поля externalRevision (номер ревизии из PMC) для следующих выгружаемых сущностей: <i>PaymentType, Courier, Role,</i>	4.2 / 7	Лемберский Алексей

	<i>OrderType, Employee, RestaurantSection, MarketingSource, DeliveryTerminal, City, Street, Region.</i>		
08.08.2015	Возможность применять скидки при создании доставки через API. Изменения: 1) Добавление метода получения информации о скидках Получить список скидок, доступных для применения в доставке для заданного ресторана . 2) Добавление полей discountCardSlip и discountCardTypeId в объект Order .	4.3/11	Фоменко Степан
15.09.2015	Добавлено поле measureUnit (единица измерения) в сущность Product.	4.3 / 12	Рожнов Леонид
24.09.2015	Добавлено поле <i>technicalInformation</i> в сущность DeliveryTerminal	4.3 / 13	Рожнов Леонид
29.09.2015	Добавлено поле <i>doNotPrintInCheque</i> в сущность Product	4.3 / 13	Рожнов Леонид
06.10.2015	Добавлены поля SeoDescription, SeoText, SeoKeywords, SeoTitle в сущности Product и Group	5.0 / 14	Рожнов Леонид
21.10.2015	Добавлены методы Получить все заказы курьера , Отметить заказ доставленным или недоставленным , Добавить проблему к заказу для интеграции с внешними курьерскими службами, и связанные с ними сущности	4.3.2 / 15	Рожнов Леонид
06.11.2015	Добавлены методы для работы с журналом событий	5 /	Калошин Денис
10.11.2015	Внес информацию о полях с ценами товаров, различающихся на разных терминалах (см. Product)	4.3 / 14	Рожнов Леонид
26.11.2015	Добавил поле updateFrequency в настройки мобильного приложения	4.4 / 16	Рожнов Леонид

08.12.2015	Зафиксировал формат строки в дате выгрузки изображения номенклатуры . <i>Внимание: это ломает совместимость для клиентов API с зафиксированным форматом даты, если он отличается от указанного.</i>	17	Белесев Сергей
04.02.2016	Добавление в документацию информации о методах Получить список маркетинговых акций, сработавших в заказе и Получить данные гостя по номеру его телефона	19	Фоменко Степан
19.02.2016	Добавлена информация по работе с уведомлениями - Уведомления		Калошин Денис
01.03.2016	Добавлен метод Получить список программ корпоративного питания для организации	21	Фоменко Степан
24.03.2016	<p>Добавлен методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Создать гостя или обновить информацию о госте • Добавить категорию гостю • Удалить категорию у гостя • Создать новую карту гостю • Удалить карту у гостя • Получить информацию о настройках бонусной программы организации • Пополнить кошелек пользователя • Отправить sms-сообщение от имени ресторана <p>Изменен ответ метода:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получить данные гостя по его номеру телефона <p>Добавлены новые поля в объекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CorporateNutritionInfo 	22	Фоменко Степан
27.04.2016	Добавлено поле	23	Рожнов

	externalCartographyId в адрес доставки		Леонид
27.04.2016	Добавлено поле currencyIsoName в объект OrganizationInfo	23	Фоменко Степан
15.06.2016	Добавлен метод Получить отчет по заказам программы корпоративного питания за период	25	Фоменко Степан
24.06.2016	В DeliveryOrderDto добавлено поле orderLocationInfo, содержащее информацию об координатах доставочного заказа	25	Фоменко Степан
20.07.2016	Добавлен метод Получить отчет по транзакциям гостей организации за период	27	Фоменко Степан
16.09.2016	Добавлен метод Включения гостя в программу корпоративного питания	29	Семенов Антон
31.10.2016	Добавлен метод История доставочных заказов по идентификатору клиента	30	Семенов Антон
14.11.2016	Добавлен тип программы в кошелек	31	Семенов Антон
21.11.2016	В OrganizationGuestInfo добавлено поле iikoCardOrdersSum.	31	Фоменко Степан
14.12.2016	Добавил в описание сущности адреса информацию о индексе	32	Рожнов Леонид
15.12.2016	Новый метод - Расчет программы лояльности. Добавлена возможность указать в OrderRequest применяемые купоны, ручные действия и платные действия. В Order добавлена возможность указать список комбо-блюдов заказа. Новые модели данных: DeliveryOrderCombo, ComboItemInformation, CheckinResult, LoyaltyResult, AvailablePayment,	?	Семенов Антон

	LoyaltyProgramResult, DiscountOperation, Upsale, FreeProductsGroup, ComboSpecification, ComboPriceModificationType, ComboGroup, ComboProduct, AvailableCombo, ComboCategory, WalletInfo, ComboGroupMapping Новый метод получения ручных условий. Новая модель данных: ManualConditionInfo Новый метод проверки и расчета цены комбо. Новые модели данных: GetComboPriceRequest, CalculateComboPriceResult, ComboGroupInfo Новый метод получения спецификаций комбо и категорий		
01.12.2016	Возможность дополнительной фильтрации по гостю в отчете по транзакциям гостей организации за период	34	Семенов Антон
10.05.2017	Методы получения краткой информации по гостям, категорий, метрик, балансов	39	Семёнов Антон
11.07.2017	Методы мобильного приложения iikoCard5	41	Белесев Сергей
11.8.2017	В OrganizationGuestInfo добавлено поле middleName.	44	Корепанова Анна
29.08.2017	В информацию о продукте номенклатуры добавлено поле useBalanceForSell	46	Рожнов Леонид
06.09.2017	Добавлен комментарий к TransactionsReportItem	46	Рожнов Леонид
07.09.2017	Добавлено поле validationWarnings к результату расчета лояльности через API	46	Рожнов Леонид

14.09.2017	Методы API iikoCard5 и RMS API разнесены по отдельным документам	46	Белесев Сергей
	Метод получения списка организаций, доступных пользователям приложения	48	Миронов Дмитрий
22.01.2018	Методы создания/получения/удаления подписок на POST-уведомления при изменении балансов пользователей	50?	Корепанова Анна
24.01.2018	Метод создания/обновления категории гостей. Добавлено поле isDefaultForNewGuests к GuestCategoryInfo .	50?	Корепанова Анна
13.02.2018	Описание метода получения всех категорий по организации	41	Корепанова Анна
15.02.2018	Добавлена возможность проставить рекомендателя при обновлении гостя из API	50	Рожнов Леонид

Методы

Последняя колонка указывает особые условия для поля:

* - обязательное поле

Аутентификация и авторизация

Базовый адрес сервиса: /api/0/auth

Все методы данного сервиса работают по протоколу https.

[Получить маркер доступа апи логина](#)

[Проверка маркера доступа апи логина](#)

[Получить маркер доступа пользователя biz](#)

[Получить информацию о заданном пользователе biz, доступную для заданного апи логина](#)

Получить маркер доступа апи логина

Маркер доступа выдается на фиксированный интервал времени. По умолчанию это - 15 минут.

Логин и пароль на доступ к платформе и ее сервисам выдаются компанией iiko в ручном режиме. Впоследствии эта процедура будет автоматизирована.

`/api/0/auth/access_token?user_id={user_id}&user_secret={user_secret}`

Метод HTTP	GET
------------	-----

Параметры

user_id	string	Идентификатор клиента	*
user_secret	string	Пароль клиента	*

Ответ

	string	Маркер доступа апи логина, используемый для авторизации в службах iikoBiz
--	--------	---

Пример

https://iiko.biz:9900/api/0/auth/access_token?user_id=client&user_secret=secret

Проверка маркера доступа апи логина

`/api/0/auth/echo?msg={msg}&access_token={accessToken}`

Параметры

msg	string	Сообщение	*
accessToken	string	Маркер доступа	*

Ответ

	string	Сообщение, или "Wrong access token", если маркер доступа не прошел проверку.
--	--------	--

Получить маркер доступа пользователя biz

`/api/0/auth/biz_access_token?user_ext_id={bizUserExtAppKey}`

Параметры

bizUserExtAp	string	Внешний ключ для авторизации пользователя iiko.biz	*
--------------	--------	--	---

pKey			
------	--	--	--

Ответ

	string	Маркер доступа пользователя iiko.biz, используемый для авторизации в службах iikoBiz	
--	--------	--	--

Получить информацию о заданном пользователе biz, доступную для заданного api логина

applicationMarket/userInfo?api_access_token={apiAccessToken}&biz_access_token={bizAccessToken}

Параметры

apiAccessToken	string	Маркер доступа api логина	*
bizAccessToken	string	Маркер доступа пользователя biz	

Ответ

	Userinfo	Информация о пользователе biz из bizAccessToken, организациях, в которые он входит и которые могут работать с api логином из apiAccessToken	
--	--------------------------	---	--

Типичная схема взаимодействия с внешними приложениями

1. Разработчики приложений заходят на <http://api.iiko.ru/> скачивают анкету, отправляют её по адресу api@iiko.ru
2. Компания iiko рассматривает заявку на интеграцию, в случае положительного рассмотрения мы выдаем логин и пароль для доступа к API.

Рассмотрим типичную схему взаимодействия внешнего приложения и API iiko

1. Для идентификации клиента и приложения необходимо получить два токена - токен для идентификации пользователя и токен для идентификации приложения.
2. Токен для идентификации приложения получается при помощи метода [Получить маркер доступа api логина](#), в качестве параметров следует передавать логин и пароль, которые выдала компания iiko разработчику.
3. Токен для идентификации клиента получается при помощи метода [Получить маркер доступа пользователя biz](#). В качестве параметра нужно передавать публичный ключ для внешних приложений пользователя. Этот ключ пользователь может увидеть в

iiko.Biz в разделе “Приложения”

- Информацию о доступных организациях по заданному приложению и пользователю можно получить путем вызова метода [Получить информацию о заданном пользователе biz, доступную для заданного api логина](#). Список организаций разумно выводить в интерфейсе приложения, предлагая пользователю выбрать ту организацию, информацию о которой он хочет получить. Данные пользователя разумно использовать для отображения в интерфейсе приложения.

Организации

Все методы этого сервиса работают по протоколу https.

Интерфейс предназначен для получения списка организаций с названиями, описаниями, логотипами, контактной информацией, адресом. Предполагаемый сценарий использования - интеграция с внешними системами, отображающими организации с доп. информацией на картах, в списках и т.п.

Получение списка организаций

/api/0/organization/list?access_token={**accessToken**&request_timeout={**requestTimeout**}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

access_token	string	Маркер доступа	*
--------------	--------	----------------	---

Ответ

OrganizationInfo []	Информация о организациях.
-------------------------------------	----------------------------

Пример

```
{
  { "organizationId": "1721531da-7ed5-4cf8-3ad1f-370031d2e6b1",
    "name": "ArteFAQ", ... },
  { "organizationId": "1721531da-7ed5-4cf8-3ad1f-370031d2e6b2",
    "name": "DeFAQto", ... }
}
```

Получение информации о заданной организации

Возвращает поля-описатели организации

/api/0/organization/**organizationId**?access_token={**accessToken**&request_timeout={**requestTimeout**}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	

Ответ

OrganizationInfo	Информация о организации
----------------------------------	--------------------------

Пример

```
{  
  "organizationId": "1721531da-7ed5-4cf8-3ad1f-370031d2e6b1",  
  "name": "ArteFAQ",  
  "description": "Great place to socialize and meet with ladies",  
  "location": "Moscow-somewhere (ask google for geolocation and route)"  
}
```

Получить списки организаций, доступных пользователям приложения

applicationMarket/usersOrganizations?api_access_token={apiAccessToken}

Метод HTTP	POST
------------	------

Параметры

apiAccessToke n	string	Маркер доступа апи логина	*
userIds	Guid[]	Список идентификаторов пользователей	*

Ответ

	UserOrganizations[]	Данные о доступных организациях, подключенных к приложению	*
--	-------------------------------------	--	---

Пример запроса:

POST-тело метода имеет такой вид:

["1721531da-7ed5-4cf8-3ad1f-370031d2e6b1", 1721531da-7ed5-4cf8-3ad1f-370031d2e6b4"]

Пример ответа

```
[
  {
    "id": "1721531da-7ed5-4cf8-3ad1f-370031d2e6b1",
    "organizations": [
      { "organizationId": "1721531da-7ed5-4cf8-3ad1f-370031d2e6b2", "name": "ArteFAQ", ... },
      { "organizationId": "1721531da-7ed5-4cf8-3ad1f-370031d2e6b3", "name": "DeFAQto", ... }
    ]
  },
  {
    "id": "1721531da-7ed5-4cf8-3ad1f-370031d2e6b4",
    "organizations": [
      { "organizationId": "1721531da-7ed5-4cf8-3ad1f-370031d2e6b5", "name": "FAQtoria", ... }
    ]
  }
]
```


Методы iikoCard5

Последняя колонка указывает особые условия для поля:

* - обязательное поле

Все методы данного раздела работают по протоколу https.

Получить список активных программ корпоративного питания для организации

/api/0/organization/{organizationId}/corporate_nutritions?access_token={accessToken}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

	CorporateNutritionInfo []	Список активных программ корпоративного питания для организации	*
--	---	---	---

Рассчитать программу лояльности для заказа

/api/0/orders/calculate_checkin_result?access_token={accessToken}

ПРИМЕЧАНИЕ: Для версий <=42 dto Address либо должно быть пропущено, либо иметь обязательно заполненные поля City и Street.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
orderRequest	OrderRequest	Запрос на создание заказа, по которому надо	*

		рассчитать применение программы лояльности. (POST-параметр. передается в body)	
--	--	---	--

Ответ

	CheckinResult	Программа лояльности заказа	*
--	-------------------------------	-----------------------------	---

Получить описание всех комбо и категорий комбо для организации

/api/0/orders/get_combos_info?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

	CombosInfo	Описание всех комбо и категорий комбо	*
--	----------------------------	---------------------------------------	---

Получить ручные условия

/api/0/orders/get_manual_condition_infos?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

	ManualConditionInfo	Список ручных условий, которые можно будет применить к заказу	*
--	-------------------------------------	---	---

Проверить комбо-блюдо и рассчитать его стоимость

/api/0/orders/check_and_get_combo_price?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Идентификатор организации	
comboPriceRequest	GetComboPriceRequest	Собранное комбо-блюдо	*

Ответ

	CalculateComboPriceResult	Результат проверки комбо-блюда и расчета его стоимости	*
--	---	--	---

Получить данные гостя по его номеру телефона

/api/0/customers/get_customer_by_phone?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&phone={userPhone}

Получить информацию о госте организации по его номеру телефона.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Идентификатор организации, к которой относится гость	*
userPhone	string	Телефон гостя	*

Ответ

	OrganizationGuestInfo	Данные гостя (включая баланс)	*
--	---------------------------------------	-------------------------------	---

Получить данные гостя по его идентификатору

/api/0/customers/get_customer_by_id?access_token={accessToken}&organization={organization}&id={userId}

Получить информацию о госте организации по его уникальному идентификатору.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Идентификатор организации, к которой относится гость	*
userId	string	Идентификатор гостя	*

Ответ

	OrganizationGuestInfo	Данные гостя (включая баланс)	*
--	---------------------------------------	-------------------------------	---

Получить данные гостя организации по его номеру карты

/api/0/customers/get_customer_by_card?access_token={accessToken}&organization={organization}&card={cardNumber}

Получить информацию о госте организации по его номеру карты внутри организации.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Идентификатор организации, к которой относится гость	*
cardNumber	string	Номер карты гостя	*

Ответ

	OrganizationGuestInfo	Данные гостя (включая баланс)	*
--	---------------------------------------	-------------------------------	---

Создать гостя или обновить информацию о госте

/api/0/customers/create_or_update?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Метод создает гостя, если заданного телефона нет в базе или обновляет информацию о госте, если такой уже есть в базе, все поля в объекте customer не обязательны, кроме телефона. При обновлении действует следующее правило - если какое-либо поле не указано в запросе на обновление, то метод не изменяет значение данного поля у гостя

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
-------------	--------	----------------	---

organization	Guid	Идентификатор организации	*
customer	CustomerForImport	Данные пользователя (здесь поле id является обязательным)	*

Ответ

	Guid	Идентификатор гостя	*
--	------	---------------------	---

Добавить категорию гостю

/api/0/customers/{customerId}/add_category?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&categoryId={categoryId}

Добавить новую категорию гостю организации.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Идентификатор организации	*
categoryId	Guid	Идентификатор категории, которая будет добавлена	*
customerId	Guid	Идентификатор гостя	*

Ответ

HTTP статус 200.

Удалить категорию у гостя

/api/0/customers/{customerId}/remove_category?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&categoryId={categoryId}

Удалить категорию у гостя организации.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Идентификатор организации	*
categoryId	Guid	Идентификатор категории, которая будет удалена	*
customerId	Guid	Идентификатор гостя	*

Ответ

HTTP статус 200.

Создать новую карту гостю

/api/0/customers/{customerId}/add_card?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Создать новую карту и выдать ее гостю организации.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Идентификатор организации	*
customerId	Guid	Идентификатор гостя, которому будет добавлена карта.	*

Параметры BODY:

addCardRequest	AddMagnetCardRequest	Запрос на добавление новой карты гостю.	*
----------------	--------------------------------------	---	---

Пример BODY:

```
{
  "cardTrack": "123ascas",
  "cardNumber": "79712344567"
}
```

Ответ

HTTP статус 200.

Удалить карту у гостя

/api/0/customers/{customerId}/delete_card?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&card_track={cardTrack}

Удалить карту с заданным трэком у гостя организации.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Идентификатор организации	*
cardTrack	string	Трэк карты для удаления.	*
customerId	Guid	Идентификатор гостя, у которого будет удалена карта.	*

Ответ

HTTP статус 200.

Пополнить кошелек пользователя

/api/0/customers/refill_balance?access_token={accessToken}

Пополнить заданный кошелек пользователя для заданной организации на заданную сумму.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
refillBalanceRequest	ApiRefillBalanceRequest	Запрос на пополнения кошелька пользователя	*

Ответ

HTTP статус 200.

Включить гостя в программу корпоративного питания

/api/0/customers/{customerId}/add_to_nutrition_organization?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&corporate_nutrition_id={corporateNutritionId}

Включить конкретного гостя в конкретную программу корпоративного питания конкретной организации.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
customerId	Guid	Идентификатор гостя	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	
corporateNutritionId	Guid	Идентификатор программы корпоративного питания	

Ответ

HTTP статус 200.

Отправить sms-сообщение от имени ресторана

/api/0/organization/{organizationId}/send_sms?access_token={accessToken}

Отправить sms с заданным текстом на заданный номер телефона от имени ресторана.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	
sendSmsRequest	SendSmsRequest	Запрос на отправку sms	*

Ответ

HTTP статус 200.

Получить отчет по заказам программы корпоративного питания за период

/api/0/organization/{organizationId}/corporate_nutrition_report?corporate_nutrition_id={corporateNutritionProgramId}&date_from={dateFrom}&date_to={dateTo}&access_token={accessToken}

Получает отчет по заказам гостей указанной программы корпоративного питания за указанный период.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*
corporateNutritionProgramId	Guid	Идентификатор программы корпоративного питания	*
dateFrom	Date	Дата, с которой строится отчет	*
dateTo	Date	Дата, по которую строится отчет	*

Ответ

	CorporateNutritionReportItem[]	Массив, содержащий информацию по заказам гостей для указанной программы корпоративного питания за указанный период.	*
--	--	---	---

Получить краткую информацию по гостям за период

/api/0/customers/get_customers_by_organization_and_by_period?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&dateFrom={dateFrom}&dateTo={dateTo}

Получить краткую информацию по гостям за период, где гости были созданы или последний раз посещали ресторан.

Примечание: размер периода ограничен 100 днями.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*
dateFrom	Date	Дата, с которой строится отчет	*
dateTo	Date	Дата, по которую строится отчет	*

Ответ

	ShortGuestInfo[]	Массив, содержащий краткую информацию по гостям	*
--	----------------------------------	---	---

Получить категории гостей

/api/0/customers/get_categories_by_guests?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Получить категории гостей для запрошенных гостей.

Примечание: количество гостей на запрос не более 200.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*
request	CategoriesRequest	Доп. информация запроса, передаваемая в body, и содержащая массив гостей.	*

Ответ

	GuestCategoryResult[]	Массив, содержащий информацию о категориях гостей.	*
--	---------------------------------------	--	---

Получить метрики гостей (кол-во, сумму заказов)

/api/0/customers/get_counters_by_guests?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Получить метрики гостей для запрошенных гостей, типов метрик и периодов.

Примечание: количество гостей на запрос не более 200.

Метод HTTP	POST
------------	------

Аутентификация	обязательная
----------------	--------------

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*
request	CountersReque st	Доп. информация запроса, передаваемая в body, и содержащая массив гостей, типы периодов, типы метрик.	*

Ответ

	GuestCounter []	Массив, содержащий метрики гостей.	*
--	------------------------------------	------------------------------------	---

Получить балансы гостей

/api/0/customers/get_balances_by_guests_and_wallet?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&wallet={walletId}

Получить балансы гостей для запрошенных гостей и конкретного счета программы.

Примечание: количество гостей на запрос не более 200.

Идентификатор счета программы можно узнать с помощью метода получения списка активных программ.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*
walletId	Guid	Идентификатор счета программы	
request	GuestWalletsR equest	Доп. информация запроса, передаваемая в body, и содержащая массив гостей.	*

Ответ

	GuestBalance []	Массив, содержащий балансы гостей по конкретному счету корпитной программы.	*
--	------------------------------------	---	---

Получить отчет по транзакциям гостей организации за период

/api/0/organization/{organizationId}/transactions_report?date_from={dateFrom}&date_to={dateTo}&access_token={accessToken}

Получает отчет по транзакциям гостей организации за указанный период.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*
dateFrom	Date	Дата, с которой строится отчет	*
dateTo	Date	Дата, по которую строится отчет	*
userId	string	Идентификатор гостя для дополнительной фильтрации	

Ответ

	TransactionsReportItem []	Массив, содержащий информацию по транзакциям гостей организации за указанный период.	*
--	--	--	---

Получить категории гостей по организации

если организация включена в сеть, будут возвращены все категории сети
/api/0/{organizationId}/guest_categories?access_token={accessToken}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

	GuestCategoryInfo[]	Массив, содержащий категории гостей по организации.	*
--	-------------------------------------	---	---

Подписаться на уведомления об изменении балансов пользователей

/api/0/customers/subscribe_on_customer_balance?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Создает подписку (обновляет пароль у существующей) на отправку POST-уведомлений при изменении балансов пользователей организации.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

request	WalletBalanceChangedSubscriptionRequest	Доп. информация запроса, передаваемая в body, и содержащая информацию о создаваемой подписке.	*
---------	---	---	---

Ответ

	WalletBalanceChangedSubscriptionInfo	Информация о созданной подписке	*
--	--	---------------------------------	---

При изменении баланса пользователя на url из [WalletBalanceChangedSubscriptionRequest](#) отправляется POST-запрос с body:

organizationId	Guid	Идентификатор организации, на которую создавалась изначально подписка	*
sum	decimal	Сумма, на которую был изменен баланс	*
balance	decimal	Баланс кошелька пользователя	*
orderId	Guid?	Id заказа, с которым связано изменение баланса	*
customerId	Guid	Id гостя	*

transactionType	string	Тип изменения баланса Допустимые значения: <i>RefillWallet</i> : Пополнение счёта через iiko.biz <i>ResetRefillWallet</i> : Сгорание пополнения счёта из iiko.biz <i>PayFromWallet</i> : Оплата заказа со счёта <i>CancelPayFromWallet</i> : Отмена оплаты заказа со счёта <i>RefillWalletFromOrder</i> : Пополнение счёта из заказа <i>CancelRefillWalletFromOrder</i> : Отмена пополнения баланса из заказа <i>AutomaticRefillWallet</i> : Автоматическое пополнение или списание счёта <i>ResetAutomaticRefillWallet</i> : Сгорание периодического пополнения счёта <i>RefillWalletFromApi</i> : Пополнение счёта через API	*
walletId	Guid	Id кошелька, у которого изменился баланс	*
changedOn	DateTime	Дата изменение баланса	*
subscriptionPassword	string	Пароль для подписки (из WalletBalanceChangedSubscriptionRequest)	*

Удалить подписку на уведомления об изменении балансов пользователей

/api/0/customers/unsubscribe_on_customer_balance?access_token={accessToken}&subscription={subscriptionId}

Удаляет подписку на отправку POST-уведомлений при изменении балансов пользователей организации.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
subscriptionId	Guid	Идентификатор удаляемой подписки	*

Ответ

HTTP статус 200.

Получить все подписки, созданные api-пользователем

/api/0/customers/get_subscriptions_on_customer_balance?access_token={accessToken}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
-------------	--------	----------------	---

Ответ

WalletBalanceChangedSubscriptionInfo []	Массив, содержащий информацию о подписках, принадлежащих api-пользователю	*
---	---	---

Создать категорию гостей или обновить существующую

/api/0/organization/{organizationId}/create_or_update_guest_category?access_token={accessToken}

Создает категорию гостей для организации или обновляет уже существующую.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*
request	GuestCategoryInfo	Доп. информация запроса, передаваемая в body, и содержащая информацию о создаваемой/обновляемой категории.	*

Ответ

	GuestCategoryInfo	Информация о созданной/обновленной категории гостей	*
--	-----------------------------------	---	---

Мобильное приложение iikoCard5

Аутентификация номера телефона гостя

Производится аутентификация accessToken на предмет наличия прав на запрашиваемую организацию.

Ищет гостя в организации по номеру телефона.

Если гость с таким телефоном не найден, он будет создан.

Тип запроса: POST

/api/0/mobileIikoCard5/authenticatePhone?access_token={accessToken}&organizationId={organizationId}&phoneNumber={phoneNumber}

Параметры

authenticatePhone Request	AuthenticatePhoneRequest	Запрос на аутентификацию по номеру телефона	*
---------------------------	--	---	---

Ответ

AuthenticatePhoneResult	Результат поиска
---	------------------

Чек-ин в заказ

Производится аутентификация accessToken на предмет наличия прав на запрашиваемую организацию.

После этого возвращается ответ с разрешёнными оплатами и результатом работы настроенных маркетинговых программ: скидки, предложения апсейла, предложения блюд в подарок, доступные ручные условия.

Тип запроса: POST

/api/0/mobilelikoCard5/checkin

Параметры

checkinRequest	CheckinRequest	Детали заказа, для которого выполняется чекин	*
----------------	--------------------------------	---	---

Ответ

CheckinResult	Результат чекина
-------------------------------	------------------

Обновить заказ

Производится аутентификация accessToken на предмет наличия прав на запрашиваемую организацию.

После этого возвращается ответ об успешности обновления заказа.

Тип запроса: POST

/api/0/mobilelikoCard5/updateOrder

Параметры

updateOrderRequest	UpdateOrderRequest	Запрос на обновление заказа	*
--------------------	------------------------------------	-----------------------------	---

Ответ

UpdateOrderResult	Результат обновления заказа
-----------------------------------	-----------------------------

Получить состав заказа

Производится аутентификация accessToken на предмет наличия прав на запрашиваемую организацию.

После этого возвращается ответ с описанием заказа: блюда, модификаторы.

Тип запроса: GET

/api/0/mobileIikoCard5/getOrder?access_token={accessToken}&organizationId={organizationId}&networkId={networkId}&groupId={groupId}&orderId={orderId}&request_timeout_seconds={requestTimeoutSeconds}

Параметры

access_token	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	Одно из полей organizationId/networkId должно быть заполнено
networkId	Guid	Идентификатор сети	Одно из полей organizationId/networkId должно быть заполнено
groupId	Guid	Идентификатор группы iikoFront	*
orderId	Guid	ID заказа	*
request_timeout_seconds	Time Span	Таймаут одиночного обращения к iikoFront	

Ответ

GetOrderResult	Состав заказа
--------------------------------	---------------

Получить настройки мобильного приложения

Производится аутентификация accessToken на предмет наличия прав на запрашиваемую организацию.

После этого возвращается ответ с настройками мобильного приложения.

Тип запроса: GET

/api/0/mobileIikoCard5/settings?organizationId={organizationId}&access_token={access_token}

Параметры

access_token	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	Одно из полей organizationId/networkId должно быть заполнено

networkId	Guid	Идентификатор сети	Одно из полей organizationId/networkId должно быть заполнено
-----------	------	--------------------	--

Ответ

IikoCard5MobileSettings	Настройки мобильного приложения
---	---------------------------------

Коды ошибок

Описание ошибки	Код	Краткое описание
Unknown reason, e.g. unknown exception on iikoFront	0	Unknown
Invalid checkin request: groupId or shortCode is required	1	InvalidCheckinRequest
Short code has invalid format. Valid format is 'XYZW-N1C3'	2	InvalidShortCodeFormat
Cannot determine front group for organization by code	3	CannotDetermineFrontGroup
Short code is required for this type of requests	4	ShortCodeIsRequired
Cannot determine order by given ID	5	CannotFindOrderById
Cannot determine order by given short code	6	CannotFindOrderByCode
Several orders were found for this short code	7	AmbiguousOrderByCode
Some exception occurs in iikoCard5POS while calling to it	8	ExceptionWhileCallingToPos
Cannot get lock for order to perform request	9	CannotGetLockForOrder
Cannot determine payment type to add requested payment	10	CannotDeterminePaymentType
Determined payment type is not available for adding as a prepayment	11	PaymentTypeUnavailable
Timeout expired while waiting answer from	12	IikoFrontTimeout

iikoFront		
Invalid order status for update. E.g. update when status != OrderStatus.BILL.	13	InvalidOrderStatusForUpdate
Same payment already exist in order and cannot be overridden. For example processed payment.	14	PaymentAlreadyExist
Invalid order status for checkin. E.g. when order is closed.	15	InvalidOrderStatusForCheckin
Invalid request: one and only one parameter must be set: OrganizationId or NetworkId	16	InvalidOrganizationNetwork

Ответы и коды ошибок

Для индикации результата запроса используется [HTTP статус](#). Частые статусы:

200 (OK)	Выполнено без ошибок
400 (Bad Request)	Ошибка в параметрах запроса
401 (Unauthorized)	Ошибка авторизации
403 (Forbidden)	Запрошенная информация недоступна с указанными данными авторизации
404 (Not Found)	Указанный URI или ресурс не существует
408 (Request Timeout)	Время ожидания для выполнения запроса истекло
500 (Internal Server Error)	Внутренняя ошибка сервера.

Дополнительные данные об ошибке могут указываться в параметре `errorType`.

Внутренние ошибки сервера

В качестве внутренних ошибок сервера с кодом 500 (Internal Server Error) в параметре `errorType` могут возвращаться следующие значения.

Что проверяем	Суть проблемы	Код ошибки iiko	Сообщение.
id ресторана	Ресторан должен быть зарегистрирован.	101	Неизвестный код ресторана XXXXXXXXXXXX.
Точка приготовления	У заказа уже назначена точка приготовления.	102	Заказ уже обрабатывается на точке.
Имя клиента	Задано пустое имя клиента или имя клиента состоит только из пробелов.	103	Задано пустое имя клиента.

Блюдо	Отсутствует в продаже	104	Блюдо XXXXXXXXXXXX запрещено к продаже.
Блюдо	Неизвестный GUID	105	Неизвестный код блюда XXXXXXXXXXXX.
Блюдо	К блюду не применены обязательные модификаторы	106	К блюду XXXXXXXXXXXX применены не все обязательные модификаторы.
Модификатор	Отсутствует в продаже	107	Модификатор XXXXXXXXXXXX запрещен к продаже.
Модификатор	Неизвестный GUID	108	Неизвестный код модификатора XXXXXXXXXXXX
Модификатор	Не применим к указанному основному блюду	109	Модификатор XXXXXXXXXXXX не может продаваться с блюдом YYYYYYYYYY.
Модификатор	Не соблюдаются min/max настройки для одиночного модификатора.	110	Количество модификатора XXXXXXXXXXXX не соответствует настройкам минимума/максимума (XX/YY).
Модификатор	Не соблюдаются min/max настройки группы для группового модификатора.	111	Количество группового модификатора XXXXXXXXXXXX не соответствует настройкам минимума/максимума для группы ZZZZZZZZ (XX/YY).
Модификатор	Для группового модификатора не задана группа или задана несуществующая.	112	У группового модификатора XXXXXXXXXXXX некорректно задана группа.
Концепция	Указана несуществующая концепция	113	Концепция XXXXXXXX не определена.
Состав заказа	Пустой заказ	203	Невозможно создать/изменить заказ без позиций.
Телефон	Пустой номер	206	Невозможно создать/изменить заказ,

клиента	телефона		телефонный номер клиента пуст.
Телефон клиента	Неверный формат номера телефона	207	Неверный формат телефонного номера
Язык пользователя	Неверный язык пользователя	208	Неверный язык
Пароль пользователя	Неверный пароль пользователя	209	Неверный пароль пользователя
Токен пользователя	Неверный токен пользователя	210	Неверный токен пользователя
ExternalId заказа	Заказ с таким ExternalId уже создан	301	
Привязан ли к заказу пользователь	Пользователя нет	302	Невозможно оплатить заказ рублями iiko.net если к заказу не привязан пользователь
Статус заказа	Заказ уже оплачен или на него начислен бонус	303	Нельзя обновлять такой заказ
Карта пользователя	Карта принадлежит другому пользователю	401	Карта принадлежит другому пользователю
Банковская карта	Карта не найдена	501	Карта не найдена

Данные

Простые типы

DateTime

Дата и время.

Строка в формате "YYYY-MM-DD hh:mm:ss", где

YYYY - год;

MM - месяц (начиная с 1 - январь);

DD - день;

hh - час (от 00 до 23);

mm - минута (от 00 до 59);

ss - секунда (от 00 до 59).

DateTimeUTC

Дата и время в UTC.

Строка в формате “YYYY-MM-DD hh:mm:ss zzz”, где

YYYY - год;

MM - месяц (начиная с 1 - январь);

DD - день;

hh - час (от 00 до 23);

mm - минута (от 00 до 59);

ss - секунда (от 00 до 59);

zzz - информация о часовом поясе;

Пример: 2013-04-22 09:52:27 +04:00

Date

Дата.

Строка в формате “YYYY-MM-DD”, где

YYYY - год;

MM - месяц (начиная с 1 - январь);

DD - день.

Time

Время.

Строка в формате “hh:mm:ss”, где

hh - час (от 00 до 23);

mm - минута (от 00 до 59);

ss - секунда (от 00 до 59).

TimeSpan

Период времени.

Строка в формате “hh:mm:ss”, где

hh - час (от 00 до 23);

mm - минута (от 00 до 59);

ss - секунда (от 00 до 59).

BizOrganizationType

Unknown = 0

Restaurant = 1

Shop = 2

TravelAgency = 3

BeautySalon = 4

Составные типы

Последняя колонка указывает особые условия для поля:

* - обязательное поле

ProductCategoryDiscount

Информация о скидке на категорию продуктов

categoryId	Guid	Идентификатор категории.	*
categoryName	string	Наименование категории.	*
percent	decimal	Процент скидки на данную категорию.	*

Address

Адрес

Наименование	Тип	Комментарий	Макс. длина	Обяз.
city	string	Наименование города	255	*
street	string	Наименование улицы	255	*
streetId	Guid	Идентификатор улицы (если справочник улиц синхронизирован с справочником улиц в RMS)		
streetClassifierId	string	Идентификатор улицы в классификаторе, например, КЛАДР.	255	
home	string	Дом	10	*
housing	string	Корпус	10	
apartment	string	Квартира	10	
entrance	string	Подъезд	10	
floor	string	Этаж	10	

doorphone	string	Домофон	10	
comment	string	Дополнительная информация	500	
regionId	Guid	Идентификатор района, к которому относится адрес		
externalCartographyId	string	Идентификатор адреса во внешней картографической системе	255	
index	string	Индекс улицы в адресе, если есть	255	

OrderRequest

organization	string	Идентификатор ресторана, список доступных ресторанов можно получить при помощи функции Получение списка организаций	*
deliveryTerminalId	Guid	Идентификатор доставочного термина, на который нужно отправить заказ. Используется ТОЛЬКО в том случае когда не активирована функция автораспределения заказов и когда нет (физически) операторов коллцентра, которые могут обработать заказ.	
customer	Customer	Заказчик	*
order	Order	Заказ	*
coupon	string	Номер купона, который применяется к заказу.	
availablePaymentMarketingCampaignIds	Guid[]	Массив идентификаторов применяемых акций, содержащих Действия оплаты. Если действия оплаты не используются, то массив должен быть пустым.	
applicableManualConditions	Guid[]	Массив идентификаторов ручных условий, которые применяются к заказу.	

Order

Заказ

Наименование	Тип	Комментарий	Макс. длина	
--------------	-----	-------------	-------------	--

id	Guid	Идентификатор заказа		
externalId	string	Идентификатор заказа – должен быть уникальным в рамках данной организации		
date	DateTimeUTC	Дата выполнения заказа, если задан null, то система подставит время как текущее + продолжительность доставки из графика и картографии		*
items	OrderItem[]	Элементы заказа		*
paymentItems	PaymentItem[]	Элементы оплаты заказа		
phone	string	Контактный телефон. Регулярное выражение, которому должен соответствовать телефон: $^(\{8\} \{+?\}d\{1,3\})?[-]?(\{?\}d\{3\})\{?\}[-]?(\{d\}3)\{?\}[-]?(\{d\}2)\{?\}[-]?(\{d\}2)\$$	40	*
isSelfService	bool	Признак доставки самовывозом		
orderTypeId	Guid	Идентификатор типа заказа. Получается методом Получение списка допустимых типов заказов		
address	Address	Адрес доставки заказа		
comment	string	Комментарий к заказу	500	
conception	string	Концепция		
personsCount	int	Количество персон		
fullSum	Decimal	Сумма заказа		*
marketingSource	string	Маркетинговый источник (реклама). Можно указывать не более одного источника. Пример: deliveryMarket.ru		
marketingSourceId	Guid	Идентификатор маркетингового источника		
discountCardTypeId	Guid	Идентификатор скидки для заказа. Получается методом Получить список скидок, доступных для применения в доставке для заданного ресторана		

discountCardSlip	string	Трек скидочной карты, которую надо применить к заказу. Если указан одновременно с discountCardTypeId, то будет применяться скидка по discountCardTypeId.		
discountOrIncreaseSum	decimal	Сумма скидки. Необходима только для скидок со свободной суммой.		
orderCombos	DeliveryOrderCombo[]	Массив комбо-блюд, включенных в заказ.		

OrderItem

Элемент заказа

id	Guid	Идентификатор продукта	
code	string	Артикул товара	
name	string	Название продукта	*
amount	decimal	Количество	*
sum	decimal	Стоимость	
modifiers	OrderItemModifier[]	Модификаторы	
guestId	Guid	Идентификатор гостя	
comboInformation	ComboInformation	Информация о комбо-блюде, если позиция в заказе относится к комбо.	

OrderItemModifier

Модификатор элемента заказа.

id	Guid	Идентификатор продукта	*
name	string	Название продукта	*
amount	decimal	Количество	*

groupId	Guid	Идентификатор группы в случае группового модификатора. Обязателен если модификатор является групповым.	
groupName	string	Имя группы в случае группового модификатора. Обязателен если модификатор является групповым.	

DeliveryOrderCombo

Комбо-блюда, включенные в заказ

id	Guid	Идентификатор комбо-блюда	*
name	string	Имя комбо-блюда	*
amount	int	Количество комбо-блюдов	*
price	decimal	Стоимость 1 единицы комбо-блюда. Без учета amount.	*
sourceId	Guid	Идентификатор действия, которое порождает данное комбо	*

ComboItemInformation

Информация о комбо-блюде, если позиция в заказе относится к комбо.

comboId	Guid	Идентификатор комбо-блюда, к которому относится данная позиция заказа. Генерируется на клиентской стороне. (DeliveryOrderCombo.id).	*
comboSourceId	Guid	Идентификатор действия, которое описывает комбо. (DeliveryOrderCombo.sourceId)	*
groupId	Guid	Идентификатор одной из групп внутри комбо, к которой относится данная позиция заказа.	*

ManualConditionInfo

Ручное условие.

id	Guid	Идентификатор ручного условия	*
caption	string	Название ручного действия	*

GetComboPriceRequest

Запрос на получение стоимости собираемого комбо.

items	OrderItem[]	Список из блюда с модификаторами, для которого требуется узнать цену.	*
-------	-----------------------------	---	---

CalculateComboPriceResult

Результат проверки и расчета стоимости комбо-блюда.

price	decimal	Рассчитанная цена комбо-блюда	*
incorrectlyFilledGroups	Guid[]	Идентификаторы некорректно заполненных групп комбо-блюда. Если список не пустой, то цена будет равна 0.	*

CheckinResult

Результат расчета программы лояльности для заказа.

loyaltyResult	LoyaltyResult	Результат расчета программы лояльности движком лояльности.	*
AvailablePayments	availablePayments	Информация о применяемых маркетинговых кампаниях.	*
validationWarnings	string[]	Предупреждения об ошибках валидации запроса, не блокирующих расчет лояльности.	

LoyaltyResult

Результат работы программ лояльности по отношению ко всему заказу.

programResults	LoyaltyProgramResult[]	Маркетинговые акции и прочие программы.	*
----------------	--	---	---

LoyaltyProgramResult

Применяемая к заказу программа лояльности.

programId	Guid	Идентификатор программы	*
name	string	Наименование программы	*
discounts	DiscountOperation[]	Скидки, примененные к отдельным элементам заказа.	*
upsales	Upsale[]	Список доступных для заказа подсказок	
freeProducts	FreeProductsGroup[]	Список доступных для заказа подарочных блюд	
combos	Guid[]	Список доступных для добавления комбо	
availableCombos	AvailableCombo[]	Список доступных для досборки комбо	

DiscountOperation

Применяемая к заказу программа лояльности.

code	OperationCode	Код типа операции	*
orderId	Guid?	Ссылка на конкретную позицию заказа.	*
productId	string	Код продукта (в кассовой системе, артикул)	*
productName	string	Наименование продукта	*
discountSum	decimal	Сумма скидки для продукта от данной акции	*
comment	string	Комментарий к блюду от программы лояльности (происхождение скидки и т.п.)	*

OperationCode

Код операции.

OrderFixedSumDiscount	Скидка на весь заказ
FixedSumDiscount	Скидка на позицию заказа
FreeProduct	Блюдо в подарок

Upsale

Подсказка оператору.

sourceActionId	Guid	Id действия, добавившего предложение	*
suggestionText	string	Текст подсказки оператору	*
productCodes	string[]	Коды предлагаемых продуктов (в кассовой системе, артикул)	*

FreeProductsGroup

Подарочное блюдо на выбор с нулевой стоимостью.

sourceActionId	Guid	Id действия, добавившего подарок	*
descriptionForUser	string	Название набора подарочных блюд	*
productCodes	string[]	Коды предлагаемых продуктов (в кассовой системе, артикул)	*

ComboSpecification

Описание комбо, доступного клиенту.

Состоит из N элементов, в каждом из которых клиент может выбрать одно блюдо из представленного списка вариантов.

sourceActionId	Guid	Id действия, описывающего комбо	*
categoryId	Guid?	Категория комбо	
name	string	Имя комбо-блюда	*

priceModificationType	ComboPriceModificationType	Тип модификации цены, которую дает комбо-блюдо.	*
priceModification	decimal	Модификатор цены комбо. Применение зависит от priceModificationType.	*
groups	ComboGroup[]	Блюда в комбо. Каждая позиция - одна доступная на выбор позиция	*

ComboGroup

Позиция в комбо

id	Guid	Идентификатор группы внутри комбо	*
name	string	Название группы	*
products	ComboProduct[]	Список доступных вариантов для позиции	*

ComboProduct

Описание продукта в комбо-блюде.

code	string	Артикул позиции в меню	*
size	string	Разрешенный размер блюда	*
forbiddenModifiersCodes	string[]	Список запрещенных для добавления к блюду модификаторов	*
priceModificationAmount	decimal	На сколько изменится цена комбо, если будет выбрана данная позиция	*

ComboPriceModificationType

Тип модификации, которую дает комбо-блюдо.

FixedPrice	Цена комбо фиксирована, задана отдельным полем
------------	--

FixedPositionPrice	Цена каждой позиции фиксирована, задана отдельным полем
CheapestProductDiscountPercent	Цена комбо зависит от цены позиций, отдельное поле модифицирует цену самой дешевой позиции. Позиции не модифицируют своих цен
MostExpensiveProductDiscountPercent	Цена комбо зависит от цены позиций, отдельное поле модифицирует цену самой дорогой позиции. Позиции не модифицируют своих цен
DiscountPercent	Цена комбо зависит от цены позиций, предоставляется процентная скидка на каждую позицию. Позиции не модифицируют своих цен

CombosInfo

Описание всех комбо и категорий комбо.

comboSpecifications	ComboSpecification[]	Спецификация комбо-блюда.	*
comboCategories	ComboCategory[]	Категория комбо	*

AvailableCombo

Доступные комбо, которые можно получить из текущего набора блюд в заказе

specificationId	Guid	Id действия из iiko.biz, порождающее данное комбо-блюдо	*
groupMapping	ComboGroupMapping[]	Соответствие групп комбо и позиций заказа. Если значение null, значит не удалось найти для соответствующей группы позицию из заказа.	*

ComboGroupMapping

Доступные комбо, которые можно получить из текущего набора блюд в заказе

groupId	Guid	Идентификатор группы	*
itemId	Guid	Идентификатор позиции заказа	*

ComboCategory

Категория комбо

id	Guid	Идентификатор категории	*
name	string	Название категории	*

AvailablePayments

Информация о маркетинговой кампании, применяемой к заказу

id	Guid	Идентификатор маркетинговой кампании	*
walletInfos	WalletInfo[]	Кошельки, которые относятся к программе	*
order	int	Порядок, в котором нужно распределять оплаты. Чем меньше порядковый номер, тем приоритетнее кампания. Сумма оплат распределяется так: для каждой кампании в порядке приоритета проставляется максимальная сумма оплаты с учетом лимита по кошельку и общей суммы оплаты.	*

WalletInfo

Информация о кошельке

id	Guid	Идентификатор кошелька	*
maxSum	decimal	Максимальная сумма для оплаты бонусами	*

PaymentItem

Элемент оплаты заказа

sum	decimal	Сумма к оплате	*
paymentType	PaymentType	Тип оплаты (одно из полей: id, code является обязательным)	*
isProcessedExternally	bool	Является ли позиция оплаты проведенной	*
isPreliminary	bool	Является ли позиция оплаты предварительной	
isExternal	bool	Принята ли позиция оплаты извне	
additionalData	string	Дополнительная информация	

Customer

Заказчик

Наименование	Тип	Комментарий	Макс. длина	
id	Guid	Идентификатор		
name	string	Имя	60	*
phone	string	Телефонный номер. Регулярное выражение, которому должен соответствовать телефон.	40	*
cultureName	string	Языковая культура пользователя, пример: RU-ru		
favouriteDish	string	Любимое блюдо пользователя		
birthday	DateTime	День рождения		
email	string	email	60	
nick	string	Никнэйм	60	
middleName	string	Отчество	60	
surName	string	Фамилия	60	
shouldReceivePromoActionsInfo	bool	Получает ли пользователь информацию о промо акциях		
sex	string	Пол: NotSpecified, Male, Female		

imageId	Guid	Идентификатор изображения пользователя		
customProperties	{“Key”:””, “Value”:””}[]	массив key-value значений дополнительных свойств		
publicCustomProperties	{“Key”:””, “Value”:””}[]	массив key-value значений публичных дополнительных свойств		
balance	decimal	Баланс пользователя		
isBlocked	bool	Заблокирован ли пользователь в организации		
additionalPhones	Customer Phone[]	Дополнительные телефоны		
addresses	Customer Address[]	Адреса		
cards	GuestCardInfo[]	Карты		

OrganizationInfo

Описание организации (Ресторан, АЗС, Гостиница, ...)

id	Guid	Идентификатор организации	*
name	string	Название организации(не юр. лицо)	*
description	string	Описание организации данное владельцем	
logo	string	Ссылка на изображение с логотипом организации.	
contact	ContactInfo	Контактная информация в свободной форме.	
homePage	string	Домашняя страница	
address	string	Адрес	
isActive	bool	Активна	
longitude	decimal?	Географическая долгота	
latitude	decimal?	Географическая широта	
networkId	Guid?	Идентификатор сети, если организация входит в сеть	
logoImage	string	Логотип организации, если есть	

phone	string	Номер телефона	
website	string	Веб сайт	
averageCheque	string	Средний чек	
workTime	string	время работы, представляет собой строку состоящую из записей начало работы-окончание работы, разделённую ;. Выходной обозначается 00:00-00:00, работа 24 часа 00:00-24:00. Дни недели считаются с понедельника. Пример: 10:30-18:00;00:00-24:00;00:00-00:00;19:00-04:00;;;10:00-20:00	
bizOrganizationType	BizOrganizationType	Тип организации	
minBonus	decimal	Минимальный процент бонуса в организации	
maxBonus	decimal	Максимальный процент бонуса в организации	
currencyIsoName	string	Код валюты, используемой в организации	

ContactInfo

Контактная информация.

phone	string	Телефон	
location	string	Адрес	
email	string	Адрес электронной почты	

UserIdAndToken

Класс содержит Id пользователя и токен для доступа к редактированию анкеты гостя

UserId	Guid	Id пользователя	
Token	Guid?	Токен для редактирования, в случае отсутствия прав равен null	

OrderAndOrganizationId

Класс содержит заказ и Id iikoBizOrganization

OrganizationId	Guid	Id iikoBizOrganization	
Order	Order	Заказ	

UserInfo

Сотрудник организации

id	Guid	Идентификатор пользователя biz	*
name	string	Логин пользователя biz	
userName	string	Имя пользователя biz	
cultureName	string	Культура, применяемая для пользователя biz	
timeZoneId	string	Идентификатор временной зоны пользователя biz	
availableOrganizations	OrganizationInfo[]	Информация об организациях, в которые входит пользователь biz и которые могут работать с указанным апи логином	

DiscountInfo

Информация по скидкам

discountCardTypeId	Guid	Идентификатор скидки	*
discountCardSlip	String	Трек скидочной карты	
discountOrIncreaseSum	decimal	Сумма скидки	*

CorporateNutritionInfo

Информация о программе корпоративного питания

id	Guid	Идентификатор программы	*
name	string	Название программы	*

description	string	Описание программы	
serviceFrom	DateTime	Начало действия программы	*
serviceTo	DateTime	Окончание действия программы. Если null, значит действие не ограничено по времени.	
wallets	WalletInfo []	Кошельки, привязанные к программе корпоративного питания.	

CustomerForImport

Данные гостя для импорта

id	Guid?	Id. Для обновления информации о существующем госте должен быть задан номер телефона, или трек карты, или id. Для нового гостя поле id не задавать.	
name	string	Имя	
phone	string	Телефонный номер. Для импорта должен быть задан номер телефона, или трек карты.	*
magnetCardTrack	string	Трек карты. Для импорта должен быть задан номер телефона, или трек карты.	*
magnetCardNumber	string	Номер карты.	
birthday	Date	День рождения	
email	string	email	
middleName	string	Отчество	
surName	string	Фамилия	
sex	string	Пол: NotSpecified = 0, Male = 1, Female = 2	
shouldReceivePromoActionsInfo	bool?	Получает ли гость рассылки.	
referrerId	Guid?	Id рекомендателя гостя. Null - не изменяет проставленного в анкете рекомендателя, пустой Guid (00000000-0000-0000-0000-000000000000) - удаляет рекомендателя у гостя. Иное значение - устанавливает	

		рекомендателя.	
--	--	----------------	--

UserOrganizations

Организации пользователя

id	Guid	Идентификатор пользователя biz	*
organizations	OrganizationInfo[]	Информация об организациях, в которые входит пользователь biz и которые могут работать с указанным api логином	

AddMagnetCardRequest

Запрос на добавление новой карты гостю.

cardTrack	string	Трэк карты	*
cardNumber	string	Номер карты	

ShortGuestInfo

Краткая информация о госте организации.

Наименование	Тип	Комментарий	
id	Guid	Идентификатор	*
name	string	Имя	*
phone	string	Телефонный номер. Регулярное выражение, которому должен соответствовать телефон.	*
birthday	Date?	День рождения	*
email	string	email	*
surname	string	Фамилия	*
sex	string	Пол: NotSpecified=0, Male=1, Female=2	*

additionalPhones	CustomerPhone[]	Дополнительные телефоны	*
comment	string	Комментарий	*
whenCreated	DateTime	Дата создания	*
lastVisitDate	DateTime	Дата последнего посещения	*

CategoriesRequest

Наименование	Тип	Комментарий	
guestIds	Guid[]	Идентификаторы гостей	*

GuestCategoryResult

Наименование	Тип	Комментарий	
guestId	Guid	Идентификатор гостя	*
categories	GuestCategoryInfo[]	Информация о категории	*

CountersRequest

Наименование	Тип	Комментарий	
guestIds	Guid[]	Идентификаторы гостей	*
periods	CounterPeriod[]	Периоды метрик	*
metrics	CounterMetric[]	Интересуемые метрики. Поддерживается только количество и сумма заказов.	

CounterPeriod

Периоды метрик.

AllTime	0	Всё время
Day	1	День
Week	2	Неделя
Month	3	Месяц
Quarter	4	Четверть
Year	5	Год

CounterMetric

Типы метрик

OrdersSum	1	Сумма заказов
OrdersCount	2	Количество заказов

GuestCounter

Метрика гостя

Наименование	Тип	Комментарий	
metric	CounterMetric	Тип метрики	*
period	CounterPeriod	Период метрики	*
guestId	Guid	Идентификатор гостя	*
value	decimal	Значение метрики	*

GuestWalletsRequest

Наименование	Тип	Комментарий	
guestIds	Guid[]	Идентификаторы гостей	*

GuestBalance

Баланс гостя

Наименование	Тип	Комментарий	
guestId	Guid	Идентификатор гостя	*
balance	decimal	Баланс гостя	*

OrganizationGuestInfo

Информация о госте организации.

Наименование	Тип	Комментарий	Макс. длина	
id	Guid	Идентификатор		
name	string	Имя	60	*
phone	string	Телефонный номер. Регулярное выражение, которому должен соответствовать телефон.	40	*
cultureName	string	Языковая культура пользователя, пример: RU-ru		
birthday	Date	День рождения		
email	string	email	60	
surname	string	Фамилия	60	
sex	string	Пол: NotSpecified=0, Male=1, Female=2		
isBlocked	bool	Заблокирован ли пользователь в организации		
additionalPhones	CustomerPhone[]	Дополнительные телефоны		
cards	GuestCardInfo[]	Карты гостя		
categories	GuestCategoryInfo[]	Категории гостя в организации		

rank	GuestRankInfo	Бонусный ранг гостя в организации		
walletBalances	UserWalletInfo	Балансы кошельков пользователя. Здесь содержится информация о бонусном балансе и о балансе кошельков iikoCard для текущего пользователя.		
iikoCardOrdersSum	decimal	Сумма всех заказов гостя в системе iikoCard5.		
middleName	string	Отчество	60	

CustomerPhone

Телефон.

phone	string	Номер телефон	*
-------	--------	---------------	---

GuestCardInfo

Информация о карте гостя.

Id	string	Идентификатор карты	*
Track	string	Трек карты	*
Number	string	Номер карты	
IsActivated	bool	Признак, активирована карта или нет	*
OrganizationId	Guid	Идентификатор организации, в которой действует карта	*
NetworkId	string	Внешний код сети, в которой действует карта	*
OrganizationName	string	Название сети/организации, в которой действует карта	*

GuestCategoryInfo

Категория гостя.

id	Guid	Идентификатор категории	
name	string	Название категории	*
isActive	bool	Признак “действует категория или нет”	*
isDefaultForNewGuests	bool	Присваивается ли категория новым гостям по умолчанию (будет доступно в v.50)	*

GuestRankInfo

Бонусный ранг.

id	Guid	Идентификатор бонусного ранга	*
name	string	Название бонусного ранга	*

UserWalletInfo

Информация о балансе кошелька.

wallet	WalletInfo	Информация о кошельке	*
balance	decimal	Баланс пользователя для данного кошелька	*

WalletInfo

Информация о кошельке.

id	Guid	Идентификатор кошелька	*
name	string	Название кошелька	*
type	string	Тип кошелька. Возможные значения: 1. Bonus - бонусный кошелек 2. IikoCard - вещественный кошелек iikoCard 3. IikoCardInteger - целочисленный кошелек iikoCard	*
programType	string	Тип корпитной программы, к которой относится кошелек. Возможные значения:	

		1. Money - денежная программа 2. Bonus - бонусная программа 3. Product - продуктовая программа	
--	--	--	--

BonusProgramInfo

Информация о настройках бонусной программы

minBalanceForPayment	decimal	Минимальный баланс бонусного кошелька, при котором разрешается оплата бонусами	*
maxPaymentPercent	decimal	Максимальный процент, который может быть оплачен бонусами	*
bonusThresholdSettings	BonusThresholdSettingsInfo	Настройки бонусных порогов	
bonusFactors	BonusFactorInfo []	Список понижающих/повышающих бонусных коэффициентов	
bonusWallet	WalletInfo	Информация о бонусном кошельке	

BonusThresholdSettingsInfo

Информация о настройках бонусных порогов.

applyForGuestsWithoutCategories	bool	Применять или нет пороги для гостей без категорий.	*
guestCategoriesSelectType	string	Тип выбора категорий гостей. Возможные значения: 1. All - все 2. OnlySelected - только выбранные 3. AllExceptSelected - все, кроме выбранных	*
bindedCategories	GuestCategoryInfo []	Категории, влияющие на применение бонусных порогов. Тип влияния зависит от значения поля guestCategoriesSelectType	
bonusThresholds	BonusThresholdSettingsItemInfo []	Список бонусных порогов данной бонусной программы	

BonusThresholdSettingsItemInfo

Информация о бонусном пороге.

id	Guid	Идентификатор бонусного порога.	*
name	string	Название бонусного порога.	*
threshold	decimal	Значение бонусного порога, от которого он начинает действовать.	*
bonusPercent	decimal	Бонусный процент.	*

BonusFactorInfo

Информация о бонусном коэффициенте.

id	Guid	Идентификатор бонусного коэффициента.	*
name	string	Название бонусного коэффициента.	*
factor	decimal	Значение бонусного коэффициента.	*
minSum	decimal	Порог срабатывания.	*
articleMasks	string	Маски артикулов товаров, для которых действует коэффициент.	
nameMasks	string	Маски названий товаров, для которых действует коэффициент.	
factorType	string	Тип применения коэффициента. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none">• BonusMultiplier• FixedPercent	

ApiRefillBalanceRequest

Запрос на пополнение кошелька пользователя.

customerId	Guid	Идентификатор гостя.	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации.	*
walletId	Guid	Идентификатор пополняемого кошелька.	*

sum	decimal	Сумма, на которую будет произведено пополнение.	*
-----	---------	---	---

SendSmsRequest

Запрос на отправку sms-сообщения от имени ресторана.

phoneNumber	string	Номер телефона, на который будет отправлено сообщение.	*
text	string	Текст sms-сообщения.	*

CorporateNutritionReportItem

Строка отчета по программе корпоративного питания за период.

guestId	Guid	Идентификатор гостя.	*
guestName	string	Имя гостя.	
guestPhone	string	Телефон гостя.	
guestCardTrack	string	Номер карты гостя.	
guestCategoryNames	string	Список категорий гостя через запятую.	
employeeNumber	string	Табельный номер гостя.	
balanceOnPeriodStart	decimal	Баланс на кошельке гостя на начало отчетного периода.	*
balanceOnPeriodEnd	decimal	Баланс на кошельке гостя на конец отчетного периода.	*
balanceRefillSum	decimal	Сумма пополнений кошелька пользователя за указанный период.	*
payFromWalletSum	decimal	Сумма оплат с кошелька пользователя за указанный период.	*
balanceResetSum	decimal	Сумма списаний с кошелька пользователя за указанный период.	*

paidOrdersCount	decimal	Количество оплаченных пользователем заказов по заданной программе корпоративного питания за указанный период.	*
-----------------	---------	---	---

TransactionsReportItem

Строка отчета по транзакциям гостей организации за период.

transactionCreateDate	Date	Дата создания транзакции.	*
orderCreateDate	Date	Дата создания заказа.	
orderNumber	long	Номер заказа.	
transactionSum	decimal	Сумма транзакции.	*
transactionType	string	<p>Тип транзакции.</p> <p>Допустимые значения:</p> <p><i>CloseOrder</i>: Закрытие заказа</p> <p><i>RefillWallet</i>: Пополнение счёта через iiko.biz</p> <p><i>ResetRefillWallet</i>: Сгорание пополнения счёта из iiko.biz</p> <p><i>PayFromWallet</i>: Оплата заказа со счёта</p> <p><i>CancelPayFromWallet</i>: Отмена оплаты заказа со счёта</p> <p><i>RefillWalletFromOrder</i>: Пополнение счёта из заказа</p> <p><i>CancelRefillWalletFromOrder</i>: Отмена пополнения баланса из заказа</p> <p><i>AutomaticRefillWallet</i>: Автоматическое пополнение или списание счёта</p> <p><i>ResetAutomaticRefillWallet</i>: Сгорание периодического пополнения счёта</p> <p><i>AbortOrder</i>: Отмена заказа</p> <p><i>RemoveGuestCategory</i>: Удаление категории гостя</p> <p><i>SetGuestCategory</i>: Присвоение категории гостя</p> <p><i>DiscountSum</i>: Применение скидки к заказу</p> <p><i>CouponActivation</i>: Активация купона</p> <p><i>RefillWalletFromApi</i>: Пополнение счёта через API</p>	*
orderSum	decimal	Сумма заказа.	*
phoneNumber	string	Номер телефона клиента, сделавшего заказ.	*

cardNumbers	string	Номер карты клиента в организации. Если для клиента в организации заведено несколько карт, то выводится будут они все, через запятую.	*
comment	string	Комментарий	

AuthenticatePhoneRequest

Запрос на авторизацию по номеру телефона.

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	Одно из полей organizationId/networkId должно быть заполнено
networkId	Guid	Идентификатор сети	Одно из полей organizationId/networkId должно быть заполнено
phoneNumber	string	Номер телефона, по которому будет производиться поиск гостя	*

AuthenticatePhoneResult

Результат поиска гостя по номеру телефона.

guests	Guest []	Список гостей, найденных по заданному номеру телефона	*
--------	--------------------------	---	---

Guest

Гость.

id	Guid	ID гостя в iiko.biz	*
name	string	Имя	*
lastName	string	Фамилия	*
birthday	DateTime	День рождения	

CheckinRequest

Запрос на чекин.

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	Одно из полей organizationId/networkId должно быть заполнено
networkId	Guid	Идентификатор сети	Одно из полей organizationId/networkId должно быть заполнено
groupId	Guid	Идентификатор группы iikoFront	
requestTimeout Seconds	int	Таймаут одиночного обращения к iikoFront	
orderId	Guid	ID заказа	
tableNumber	int	Номер стола	
shortCode	string	Код для чекина. Формат "XYZ-0123".	
authInfo	AuthInfo	Авторизационные данные	*

AuthInfo

Авторизационные данные.

searchScope	UserSearch Scope	Область поиска по авторизационным данным	*
credential	string	Авторизационные данные	*

UserSearchScope

Перечисление

Phone = 0	Телефон
-----------	---------

CardNumber = 1	Номер карты
----------------	-------------

CheckinResult

Результат чекина.

orderId	Guid	ID заказа	*
availablePayments	AvailablePayment[]	Доступные оплаты	*
programResults	ProgramResult[]	Результат работы программ лояльности	*
futureRefills	FutureRefill[]	Бонусы к начислению	*
discounts	Discount[]	Реальные скидки, применённые в iikoFront	*
groupId	Guid	Идентификатор группы iikoFront. Равен CheckinRequest.GroupId, если тот задан. Либо определяется по CheckinRequest.ShortCode.	*

AvailablePayment

Доступная оплата.

walletId	Guid	ID счёта	*
walletName	string	Название счёта	*
paymentLimit	decimal	Максимальный доступный размер оплаты	*
programType	int	Тип программы	*
marketingCampaignId	Guid	ID маркетинговой акции (требуется для создания оплаты)	*

FutureRefill

walletId	Guid	ID счёта	*
walletName	string	Название счёта	*
sum	decimal	Бонусы к начислению (рассчитано исходя из оплаты)	*

		всей суммы заказа наличными/банк.картой и т.д.)	
programType	int	Тип программы	*

ProgramType

Целое число (int)

0	Депозитная (денежная) программа
1	Бонусная программа
2	Продуктовая программа
3	Скидочная программа

ProgramResult

Доступная оплата.

marketingCampaignId	Guid	ID маркетинговой акции	*
name	string	Название маркетинговой акции	*
upsales	Upsale[]	Предложения апсейла	*
freeProducts	FreeProduct[]	Доступные подарочные блюда	*
manualConditions	ManualCondition[]	Доступные ручные условия	*

Discount

Скидка.

orderId	Guid	ID блюда из заказа	*
discountSum	decimal	Размер скидки	*
discountName	string	Название скидки, настроенное в “Сопоставление скидок iikoCard5” в Office	*

Upsale

Предложение по апсейлу.

suggestionText	string	Текст предложения	*
products	Product []	Список блюд	*

FreeProduct

Подарочное блюдо.

product	Product	Блюдо	*
---------	-------------------------	-------	---

ManualCondition

Ручное условие.

id	Guid	ID ручного условия	*
name	string	Название ручного условия	*

Product

Предлагаемое блюдо.

name	string	Название блюда	*
productCode	stting	Артикул предлагаемого блюда	*

UpdateOrderRequest

Запрос на обновление заказа.

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	Одно из полей organizationId/networkId должно быть заполнено
networkId	Guid	Идентификатор сети	Одно из полей

			organizationId/networkId должно быть заполнено
groupId	Guid	Идентификатор группы iikoFront	*
requestTimeout Seconds	int	Таймаут одиночного обращения к iikoFront	
orderId	Guid	ID заказа	*
payments	PaymentRequest []	Список оплат	*
freeProducts	string[]	Список артикулов бесплатных блюд, которые гость выбрал	*
coupon	string	Добавляемый в заказ купон	
manualConditions	ManualConditionRequest []	Список применённых ручных условий	

PaymentRequest

Запрос на добавление оплаты.

walletId	Guid	ID счёта	*
sum	decimal	Размер оплаты	*
marketingCampaignId	Guid	ID маркетинговой акции (требуется для создания оплаты)	*

ManualConditionRequest

Запрос на применение ручных условий.

id	Guid	ID ручного условия	*
activate	boolean	Включено или отключено условие	*

UpdateOrderResult

Результат обновления заказа.

success	boolean	Признак успешности обновления	*
---------	---------	-------------------------------	---

GetOrderResult

Состав заказа.

sum	decimal	Сумма заказа по прайс-листу	*
sumAfterDiscount	decimal	Сумма заказа после всех скидок iikoRMS	*
items	OrderItem[]	Список блюд	*
number	sint	Номер заказа	*
waiterName	string	Имя официанта	
openTime	DateTimeOffset	Время создания заказа	*
closeTime	DateTimeOffset	Время закрытия заказа	

OrderItem

Блюдо заказа.

id	Guid	ID блюда	*
parentId	Guid	ID родительского блюда	
code	string	Артикула блюда	*
name	string	Название блюда	*
amount	decimal	Количество блюда	*
sum	decimal	Сумма всех позиций блюда по прайс-листу	*
sumAfterDiscount	decimal	Сумма всех позиций блюда за вычетом скидок iikoRMS	*

nt			
size	string	Размер блюда	
itemType	OrderItemType	Тип блюда (простое блюдо, модификатор, т.п.)	*
comboInformation	ComboItemInformation	Информация о блюде, входящем в состав комбо	

OrderItemType

Перечисление.

ProductItem = 0	Простая позиция заказа
CompoundComponent = 1	Часть составного блюда
Modifier = 2	Модификатор
CommonModifier = 3	Общий модификатор для частей составного блюда

ComboItemInformation

Информация о блюде, входящем в состав комбо-блюда.

combold	Guid	Id комбо
comboSourceId	Guid	SourceId комбо, в которое входит блюдо
groupId	Guid	Id группы комбо, к которой относится блюдо

IikoCard5MobileSettings

description	string	Описание ресторана (сети)	
imageUrl	string	Ссылка на фотографию ресторана (сети)	
logoUrl	string	(v.44+) Ссылка на логотип ресторана (сети)	

prechequeTemplate	string	Шаблон текста, который печатается на пречеке:	
privacyPolicy	string	Правила и политика конфиденциальности	
actions	IikoCard5MobileMarketingAction []	Список маркетинговых акций	
backgroundColor	string	Цвет фона. Строка в формате #rrggbb.	
headerColor	string	Цвет шапки окна. Строка в формате #rrggbb.	
navigationPanelColor	string	Цвет нижней панели управления. Строка в формате #rrggbb.	
activeElementsColor	string	Цвет активных элементов. Строка в формате #rrggbb.	
unselectedButtonColor	string	Цвет ненажатой кнопки меню. Строка в формате #rrggbb.	
hrColor	string	Цвет разделителя текстового блока. Строка в формате #rrggbb.	
fontColor	string	Цвет шрифта. Строка в формате #rrggbb.	

IikoCard5MobileMarketingAction

id	Guid	(v.44+) Id маркетинговой акции	
name	string	Название маркетинговой акции	
description	string	Описание маркетинговой акции	
techInfo	string	(v.44+) Техническая информация	
periodFrom	DateTime	Начало действия	
periodTo	DateTime	Окончание действия	
imageUrl	string	Ссылка на изображение	
smallImageUrl	string	Ссылка на маленькое изображение	

WalletBalanceChangedSubscriptionInfo

id	Guid	id подписки	*
url	string	url, на который будет отправляться уведомление об изменениях балансов пользователей	*
organizationId	string	id организации, для которой изначально была создана подписка (если организация входит в сеть, уведомления будут присылаться для всех гостей сети)	*

WalletBalanceChangedSubscriptionRequest

subscriptionPass word	string	пароль для подписки	
url	string	url, на который будет отправляться уведомление об изменениях балансов пользователей	*