

iikoBizApi

[История изменений](#)

[Аутентификация и авторизация](#)

[Получить маркер доступа апи логина](#)

[Заказы Доставки](#)

[Создание заказа](#)

[Информация о заказе](#)

[Проверить возможность создания заказа](#)

[Проверить осуществимость доставки по указанному адресу](#)

[Список доставок в указанном интервале времени](#)

[История заказов клиента по идентификатору](#)

[История доставочных заказов по номеру телефона](#)

[История доставочных заказов по идентификатору клиента](#)

[Оставить отзыв клиента доставки](#)

[Получить все заказы курьера](#)

[Привязка курьера к заказу](#)

[Отметить заказ доставленным или недоставленным.](#)

[Добавить проблему к заказу](#)

[Номенклатура \(меню\)](#)

[Получить дерево номенклатуры](#)

[Получить картинку \(изображение продукта\)](#)

[Города, улицы, регионы](#)

[Получение списка городов и их улиц](#)

[Получение списка городов организации](#)

[Получение списка улиц города заданной организации](#)

[Получение списка регионов](#)

[Уведомления](#)

[Отправка уведомлений на RMS сервер](#)

[Протоколы организации](#)

[Получение списка протоколов заданной организации](#)

[Настройки ресторана](#)

[Получение списка ролей организации](#)

[Получение списка сотрудников организации](#)

[Получение списка залов организации](#)

[Получение списка допустимых типов заказов](#)

[Получить список типов оплат](#)

[Получить список маркетинговых источников](#)

[Получить список курьеров организации](#)

Стоп-листы

[Получить стоп-лист по сети ресторанов](#)

Мобильное приложение курьера

[Запрос логина курьера доставки на удаленный РМС сервер](#)

[Запрос полной синхронизации мобильного приложения и сервера доставок](#)

Настройки доставки

[Получить список скидок, доступных для применения в доставке для заданного ресторана](#)

[Вернуть список доставочных ресторанов, подключённых к данному ресторану](#)

[Вернуть список ограничений работы ресторана/сети ресторанов](#)

[Вернуть вопросы для отзыва клиента о сделанной доставке](#)

[Вернуть настройки для мобильного приложения курьерской доставки для данного ресторана](#)

Олапы

[Получить информацию о колонках олап-отчета](#)

[Получить олап-отчет](#)

[Получить виды преднастроенных олап-отчетов](#)

[Получить преднастроенный олап-отчет](#)

Журнал событий

[Получить журнал событий](#)

[Получить мета информацию журнала событий \(описание возвращаемых данных\)](#)

[Получить информацию о кассовых сменах](#)

Используемые типы

[OrderRequest](#)

[Order](#)

[OrderItem](#)

[OrderItemModifier](#)

[DeliveryOrderCombo](#)

[CombItemInformation](#)

[PaymentItem](#)

[Customer](#)

[Address](#)

[CustomerPhone](#)

[OrderInfo](#)

[DeliveryOrdersResponse](#)

[GuestCardInfo](#)

[PaymentType](#)

[DeliveryCancelCauseInfo](#)

[OrganizationRoleResponse](#)

[OrganizationRole](#)

[OrganizationUserResponse](#)
[RestaurantSectionsResponse](#)
[RestaurantSection](#)
[OrderTypeInfo](#)
[OrganizationSupportedProtocol](#)
[DeliveryTerminal](#)
[DeliveryRestrictions](#)
[DeliveryRestrictionItem](#)
[DeliveryZone](#)
[OrderCheckCreationResult](#)
[DeliveryServiceProductInfo](#)
[AddressCheckResult](#)
[OrderCourierInfo](#)
[LocationInfo](#)
[CoordinatesInfo](#)
[ConceptionInfo](#)
[DeliveryProblemInfo](#)
[MarketingSourceInfo](#)
[DeliveryHistoryOrderInfo](#)
[CustomersDeliveryHistoryResponse](#)
[CustomerDeliveryHistory](#)
[StopListItem](#)
[StopListAtOrganization](#)
[OrganizationUser](#)
[SurveyItem](#)
[DeliveryOpinion](#)
[DeliveryOpinionMark](#)
[DeliveryOpinionResponse](#)

[Типы, используемые мобильным приложением курьера iikoDeliveryMan](#)

[MobileLoginResultDto](#)
[UserDto](#)
[MobileLoginRequestDto](#)
[SendUpdateDto](#)
[UpdateDeliveryOrderDto](#)
[LocationDto](#)
[DeliveryProblemDto](#)
[SyncResultDto](#)
[DeliveryOrderDto](#)
[DeliveryPaymentItem](#)
[MobilePaymentType](#)
[MobileCustomer](#)
[MobileCustomerAddress](#)

[MobileDeliveryAddress](#)
[MobileCustomerPhone](#)
[DeliveryTerminalDto](#)
[MobileDeliveryDiscountDto](#)
[CoordinatesInfo](#)
[MobileDeliveryOrderItemDto](#)
[ProductDto](#)
[MobileDeliveryOrderItemModifierDto](#)
[DeliveryCourierMobileSettingsResponse](#)
[OlapReportColumnsResponse](#)
[OlapReportRequest](#)
[OlapReportResponse](#)
[OlapReportPresetsResponse](#)
[PresetOlapReportRequest](#)
[AddOrderProblemRequest](#)
[AssignCourierRequest](#)
[SetOrderDeliveredRequest](#)
[EventsRequest](#)
[EventsResponse](#)
[DeliveryTerminalInfo](#)
[DiscountCardTypeInfo](#)
[DeliveryOrderGuest](#)
[DiscountInfo](#)
[OpeningHours](#)
[Region](#)
[City](#)
[Street](#)
[CityWithStreets](#)
[Group](#)
[ProductCategory](#)
[Product](#)
[Modifer](#)
[ImageInfo](#)
[CustomTerminalPriceInfo](#)
[NoticesRequest](#)
[NoticesResponse](#)

[Простые типы](#)

[DateTime](#)
[DateTimeUTC](#)
[ShortDateTime](#)
[TimeSpan](#)

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 РМС) для следующих выгружаемых сущностей: <i>PaymentType, Courier, Role, OrderType, Employee, RestaurantSection, MarketingSource, DeliveryTerminal, City, Street, Region.</i>	4.2 / 7	Лемберский Алексей
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>	4.3 / 13	Рожнов

	в сущность DeliveryTerminal		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	<i>Зафиксировал формат строки в дате выгрузки изображения номенклатуры. 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	Добавлен методы: <ul style="list-style-type: none"> Создать гостя или обновить 	22	Фоменко Степан

	<p>информацию о госте</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 		
27.04.2016	Добавлено поле externalCartographyId в адрес доставки	23	Рожнов 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	31	Фоменко

	поле iikoCardOrdersSum.		Степан
14.12.2016	Добавил в описание сущности адреса информацию о индексе	32	Рожнов Леонид
15.12.2016	<p>Новый метод - Расчет программы лояльности.</p> <p>Добавлена возможность указать в OrderRequest применяемые купоны, ручные действия и платные действия.</p> <p>В Order добавлена возможность указать список комбо-блюдов заказа.</p> <p>Новые модели данных:</p> <p>DeliveryOrderCombo, ComboItemInformation, CheckinResult, LoyaltyResult, AvailablePayment, LoyaltyProgramResult, DiscountOperation, Upsale, FreeProductsGroup, ComboSpecification, ComboPriceModificationType, ComboGroup, ComboProduct, AvailableCombo, ComboCategory, WalletInfo, ComboGroupMapping</p> <p>Новый метод получения ручных условий.</p> <p>Новая модель данных:</p> <p>ManualConditionInfo</p> <p>Новый метод проверки и расчета цены комбо.</p> <p>Новые модели данных:</p> <p>GetComboPriceRequest, CalculateComboPriceResult, ComboGroupInfo</p> <p>Новый метод получения спецификаций комбо и категорий</p>	?	Семенов Антон
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
28.03.2018	Добавлен метод Привязка курьера к заказу	50	Сычев Игорь

Аутентификация и авторизация

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

Заказы Доставки

Создание заказа

/api/0/orders/add?{accessToken}&request_timeout={requestTimeout}

При создании заказа предполагается, что идентификатор задается клиентом. Если идентификатор корректен, то заказ создается с ним. Если идентификатор не корректен, то возвращается ошибка. Если идентификатор оставить не заданным, то он будет сгенерирован автоматически.

Идентификатор пользователя позволяет выбрать уже зарегистрированного пользователя или создать нового. Если идентификатор не корректен, то возвращается ошибка.

Для того чтобы улица подставилась в iikoRMS необходимо чтобы поле Address удовлетворяло одному из требований:

1. Был указан идентификатор улицы (поле streetId) и в локальной базе существовала улица с заданным идентификатором.
2. Было указано наименование улицы и города (заполнены поля street и city) и в локальной базе существовала улица с названием, совпадающий с значением поля street, которая принадлежит городу с названием, совпадающим со значением поля city.

При использовании оплаты iikoCard5 в сочетании с iikoRMS версии 5.0+, в поле additionalData информации об оплате, требуется прописать следующую структуру:

```
"{"searchScope": "PHONE", "credential": "+7*****"}"
```

Где помимо PHONE может быть указано CARD_NUMBER, CARD_TRACK. В этом случае, вместо актуального номера должен быть указан номер либо трек карты пользователя.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
orderRequest	OrderRequest	Запрос на создание заказа	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	

Ответ

orderInfo	OrderInfo	Информация о заказе
-----------	---------------------------	---------------------

Пример

```
{
  "organization": "1721531da-7ed5-4cf8-3ad1f-370031d2e6b1",
  "customer": {
    "id": "88529d26-efa5-48e2-af5e-96c245f62d26",
    "name": "Client",
    "phone": "Phone"
  },
  "order": {
    "id": "76da34ed-7952-49e3-a2fa-4a0283d510b8",
    "phone": "Phone",
    "isSelfService": false,
    "address": {
      "street": "Street-1",
      "home": "1"
    },
    "date": "2011-09-20 18:30:00",
    "personsCount": "3",
    "items": [{
      "id": "040adebb-695a-4687-93bc-4ad30b370b83",
      "name": "Пицца",
      "amount": "1",
      "modifiers": [{
        "id": "8a5b6dce-c5d1-4932-9c61-073b3dd57645",
        "name": "Топпинг",
        "amount": "3",
        "groupId": "35e3d0c0-cb19-4bf1-b760-fe8c0061f4d1",
        "groupName": "Топпинги для пиццы"
      }]
    }]
  }
}
```

Информация о заказе

/api/0/orders/info?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&order={orderId}&
request_timeout={requestTimeout}

Получение информации о предварительно созданном заказе.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	string	Идентификатор ресторана	*
orderId	string	Идентификатор заказа	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	

Ответ

orderInfo	OrderInfo	Информация о заказе
-----------	---------------------------	---------------------

Проверить возможность создания заказа

/api/0/orders/**checkCreate**?access_token={accessToken}&request_timeout={requestTimeout}

Определяет, подходит доставка к обработке или нет.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
orderRequest	OrderRequest	Запрос на создание заказа	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	

Ответ

orderCheckCreationResult	OrderCheckCreationResult	Результат проверки возможности создания доставки
--------------------------	--	--

Проверить осуществимость доставки по указанному адресу

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

Определяет, возможно ли осуществить доставку по указанному адресу.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

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

Пример тела запроса

```
{
  "city": "Москва",
  "street": "Планетарная",
  "home": "1"
}
```

Ответ

addressCheckResult	AddressCheckResult	Результат проверки возможности осуществления доставки по указанному адресу
--------------------	------------------------------------	--

Внимание! Если указанного адреса не существует на карте, но он записан в базу RMS, то по запросу геокодер возвращает координаты центра города, для данной улицы. Если в центре города есть зона доставки с зарегистрированным терминалом, данный метод вернет true для несуществующей улицы. Будьте внимательны при заполнении базы RMS, используйте средства синхронизации улиц и городов КЛАДР.

Список доставок в указанном интервале времени

/api/0/orders/**deliveryOrders**?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&dateFrom={dateFrom}&dateTo={dateTo}&deliveryStatus={deliveryStatus}&deliveryTerminalId={deliveryTerminalId}&request_timeout={requestTimeout}

Получение информации о всех доставках в заданном временном интервале.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

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

organization	string	Идентификатор ресторана	*
dateFrom	Date	Дата начала интервала (включительно)	*
dateTo	Date	Дата окончания интервала (включительно)	*
deliveryStatus	string	Статус доставки (регистронезависимый). Должно принимать одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • NEW • WAITING • ON_WAY • CLOSED • CANCELLED • DELIVERED • UNCONFIRMED 	
deliveryTerminalId	string	Идентификатор терминала доставки	
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	

Ответ

deliveryOrdersResponse	DeliveryOrdersResponse	Информация о заказах
------------------------	--	----------------------

История заказов клиента по идентификатору

/api/0/orders/deliveryHistory?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&customer={customerId}&request_timeout={requestTimeout}

Получение информации о доставочных заказах, которые клиент делал в заданном ресторане. В истории учитываются только выполненные заказы. Метод работает только для ресторанов с колл-центром (iikoCallCenter)

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	string	Идентификатор ресторана	*
customerId	string	Идентификатор клиента	*

requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	
----------------	--------------------------	---	--

Ответ

orders	DeliveryHistoryOrderInfo[]	Прошлые выполненные заказы клиента
--------	--	------------------------------------

История доставочных заказов по номеру телефона

/api/0/orders/**deliveryHistoryByPhone**?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&phone={phoneNumber}

Получение информации о доставочных заказах, которые сделаны с заданного телефона в заданном ресторане. Метод работает только для ресторанов с колл-центром (iikoCallCenter)

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	string	Идентификатор ресторана	*
phone	string	Номер телефона клиента	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	

Ответ

orders	CustomersDeliveryHistoryResponse	История заказов по клиентам
--------	--	-----------------------------

История доставочных заказов по идентификатору клиента

/api/0/orders/**deliveryHistoryByCustomerId**?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&customerId={customerId}

Получение информации о доставочных заказах, которые сделаны клиентом с заданным идентификатором в заданном ресторане. Метод работает только для ресторанов с колл-центром (iikoCallCenter)

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	string	Идентификатор ресторана	*
customerId	string	Идентификатор клиента	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	

Ответ

orders	CustomersDeliveryHistoryResponse	История заказов по клиенту
--------	--	----------------------------

Оставить отзыв клиента доставки

/api/0/orders/sendDeliveryOpinion?access_token={accessToken}&request_timeout={requestTimeout}

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
opinion	DeliveryOpinion	Отзыв	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	

Ответ

deliveryOpinionResponse	DeliveryOpinionResponse	Информация об оставленном отзыве
-------------------------	---	----------------------------------

Получить все заказы курьера

/api/0/orders/**get_courier_orders**?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&courier={courierId}&request_timeout={requestTimeout}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

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

Ответ

deliveryOrdersResponse	DeliveryOrdersResponse	Информация о заказах
------------------------	--	----------------------

Привязка курьера к заказу

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

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор ресторана	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	
request	AssignCourierRequest	содержимое запроса на привязку курьера.	

Отметить заказ доставленным или недоставленным.

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

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор ресторана	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	
request	SetOrderDeliveredRequest	содержимое запроса на изменение статуса доставки.	

Добавить проблему к заказу

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

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор ресторана	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	
request	AddOrderProblemRequest	содержимое запроса на добавление проблемы к доставке.	

Номенклатура (меню)

[Получить дерево номенклатуры](#)

[Получить картинку \(изображение продукта\)](#)

Получить дерево номенклатуры

/api/0/nomenclature/{organizationId}?access_token={accessToken}

Один запрос возвращает информацию как о группах, так и о продуктах.

Метод возвращает:

1. полное дерево продуктов,
2. null при их отсутствии.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

groups	Group []	Группы
products	Product []	Продукты
revision	long	Ревизия (одна на все дерево продуктов)
productCategories	ProductCategory []	Группы продуктов
uploadDate	string	Дата последнего обновления меню в формате "yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

Пример

```
{
  "groups": [
    {
      "code": null,
      "description": null,
      "id": "9fa0dd9a-03f3-4d27-b74a-500000000002",
      "name": "Закуски",
      "order": 0,
      "parentGroup": "9fa0dd9a-03f3-4d27-b74a-500000000001",
      "imageId": null
    },
    {
      "code": null,
```

```

    "description": null,
    "id": "9fa0dd9a-03f3-4d27-b74a-500000000001",
    "name": "Основное меню",
    "order": 0,
    "parentGroup": null
  }
],
"products": [
  {
    "code": null,
    "description": null,
    "id": "9fa0dd9a-03f3-4d27-b74a-000000000003",
    "name": "Рыба в кляре",
    "carbohydrateAmount": null,
    "energyAmount": null,
    "fatAmount": null,
    "fiberAmount": null,
    "groupdId": null,
    "groupModifiers": [

    ],
    "modifiers": [

    ],
    "price": 0.00000,
    "type": "dish",
    "weight": null,
    "isIncludedInMenu": true,
    "order": 1,
    "parentGroup": null
  },
  {
    "code": null,
    "description": null,
    "id": "9fa0dd9a-03f3-4d27-b74a-000000000001",
    "name": "bread",
    "carbohydrateAmount": null,
    "energyAmount": null,
    "fatAmount": null,
    "fiberAmount": null,
    "groupModifiers": [

    ],
    "modifiers": [
      {
        "maxAmount": 1,
        "minAmount": 0,
        "modifierId": "9fa0dd9a-03f3-4d27-b74a-000000000002"
      }
    ],
    "price": 10.00000,
    "type": "good",
    "weight": null,
    "isIncludedInMenu": true,
    "order": 0,
    "parentGroup": "9fa0dd9a-03f3-4d27-b74a-500000000002"
  },
  {

```

```
"code": null,
"description": null,
"id": "9fa0dd9a-03f3-4d27-b74a-000000000002",
"name": "butter",
"carbohydrateAmount": null,
"energyAmount": null,
"fatAmount": null,
"fiberAmount": null,
"groupModifiers": [

],
"modifiers": [

],
"price": 0.00000,
"type": "modifier",
"weight": null,
"isIncludedInMenu": false,
"order": 0,
"parentGroup": null
}
],
"revision": 13985090
}
```

Получить картинку (изображение продукта)

Url картинок приходит с ответом запроса номенклатуры

HTTP Get запрос по такому Url возвращает картинку.

Ответ

Картинка.

Города, улицы, регионы

Получение списка городов и их улиц

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

Метод возвращает список всех городов и улиц каждого из городов. Эти данные могут быть использовать для задания адреса доставки.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

	CityWithStreets []	Города с улицами
--	------------------------------------	------------------

Получение списка городов организации

/api/0/cities/**citiesList**?access_token={**accessToken**&organization={**organizationId**}

Метод возвращает список всех городов заданной организации. Эти данные могут быть использовать для задания адреса доставки.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

	City []	Города
--	-------------------------	--------

Получение списка улиц города заданной организации

/api/0/streets/**streets**?access_token={**accessToken**&organization={**organizationId**}&city={**cityId**}

Метод возвращает список всех городов заданной организации. Эти данные могут быть использовать для задания адреса доставки.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*
cityId	string	Идентификатор города	*

Ответ

	Street[]	Улицы
--	--------------------------	-------

Получение списка регионов

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

Метод возвращает список всех регионов, которые есть в справочнике регионов организации. Эти данные могут быть использовать для задания региона в адресе доставки.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

	Region[]	Список регионов
--	--------------------------	-----------------

Уведомления

Все методы этого сервиса работают по протоколу https.

Отправка уведомлений на RMS сервер

/api/0/notices/notices?access_token={accessToken}&request_timeout={requestTimeout}

Получить данные журнала событий

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	
request	NoticesRequest	информация об уведомлениях (POST-параметр. передается в body)	*

Пример:

```
{
  "organizationId": "{organizationId}",
  "notices":
  {
    \"notices\":
    [
      {
        \"id\": \"3FA41F7B-449B-41CF-91C8-CC46EAFA4E63\",
        \"importance\": 2,
        \"message\": \"Продажи упали\",
        \"type\": 0,
        \"date\": \"2015-04-07T16:00:00.000\",
        \"dateCreated\": \"2015-04-07T16:05:00.000\"
      },
      {
        \"id\": \"015548E1-C67B-43F8-B131-8C3A1FB719D4\",
        \"importance\": 0,
        \"message\": \"Шеф, всё пропало\",
        \"type\": 1,
        \"date\": \"2015-04-07T16:03:00.000\",
        \"dateCreated\": \"2015-04-07T16:15:00.000\"
      }
    ]
  }
}
```

```

    ]
  }
}, где
importance - важность (2, 1, 0, -1, -2)
message - сообщение
type -тип уведомления (0 - OLAP, 1 - EVENT)
date - дата события (отмена пречека или время почасовой выручки)
dateCreated - дата создания уведомления

```

Ответ

	NoticesResponse	ответ об успешности операции отправки	*
--	---------------------------------	---------------------------------------	---

Протоколы организации

Получение списка протоколов заданной организации

Возвращает список поддерживаемых протоколов

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

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

OrganizationSupportedProtocols	OrganizationSupportedProtocol[]	Список протоколов, поддерживаемых организацией
--------------------------------	---	--

Настройки ресторана

Получение списка ролей организации

/api/0/rmsSettings/getRoles?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

	OrganizationRole Response	Список всех ролей организации
--	---	-------------------------------

Получение списка сотрудников организации

/api/0/rmsSettings/getEmployees?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

	OrganizationUser Response	Список всех сотрудников организации
--	---	-------------------------------------

Получение списка залов организации

/api/0/rmsSettings/getRestaurantSections?access_token=ТОКЕН&organization=ОРГАНИЗАЦИЯ

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

	RestaurantSectionsResponse	Список всех залов организации
--	--	-------------------------------

Получение списка допустимых типов заказов

/api/0/rmsSettings/getOrderTypes?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

GetOrderTypes	OrderTypesResponse	Справочник типов заказов
---------------	------------------------------------	--------------------------

Пример ответа:

```
{
  "items": [
    {
      "id": "bbbef4dc-5a02-7ea3-81d3-826f4e8bb3e0",
      "name": "Normal order",
      "orderServiceType": "COMMON"
    },
    {
      "id": "5b1508f9-fe5b-d6af-cb8d-043af587d5c2",
      "name": "Самовывоз",
      "orderServiceType": "DELIVERY_PICKUP"
    },
    {
      "id": "76067ea3-356f-eb93-9d14-1fa00d082c4e",
      "name": "Доставка курьером",
      "orderServiceType": "DELIVERY_BY_COURIER"
    }
  ]
}
```

Получить список типов оплат

/api/0/rmsSettings/**getPaymentTypes**?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Запрос возвращает список внешних типов оплат для заданного ресторана. Внешними считаются типы, процессинг которых идет не на стороне iiko.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

paymentTypes	PaymentType []	Внешние типы оплат	*
--------------	--------------------------------	--------------------	---

Получить список маркетинговых источников

/api/0/rmsSettings/**getMarketingSources**?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Запрос возвращает список всех маркетинговых источников для заданного ресторана.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

marketingSources	MarketingSourceInfo []	Маркетинговые источники	*
------------------	--	-------------------------	---

Получить список курьеров организации

/api/0/rmsSettings/**getCouriers**?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Возвращает список всех сотрудников, которые являются курьерами доставки в заданном ресторане. Курьером доставки считается пользователь, обладающий правом “D_DCO” (быть курьером доставки).

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	string	Идентификатор организации iikoBiz	*

Ответ

	OrganizationUser[]	Список курьеров организации	*
--	------------------------------------	-----------------------------	---

Стоп-листы

Все методы этого сервиса работают по протоколу https.

Получить стоп-лист по сети ресторанов

/api/0/stopLists/**getDeliveryStopList**?access_token={**accessToken**&organization={**organizationId**}

Запрос возвращает список продуктов, находящихся в стоп-листе.

В случае запроса на колл-центра в результате могут находиться позиции стоп-листа из других ресторанов.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organizationId	Guid	Идентификатор организации	*

Ответ

stopList	StopListAtOrganization []	Элементы стоп-листа	*
----------	---	---------------------	---

Мобильное приложение курьера

Запрос логина курьера доставки на удаленный РМС сервер

`/api/0/mobile/signin?access_token={accessToken}&request_timeout={requestTimeout}&organization={organizationId}`

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	String	Маркер доступа	*
organizationId	String	Id организации	*
requestTimeout	int	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	
request	MobileLoginRequestDto	Сущность, описывающая запрос на логин	*

Ответ

mobileLoginResultDto	MobileLoginResultDto	DTO, описывающий результат логина (есть ли ошибки), сообщает также версию сервера
----------------------	--------------------------------------	---

Запрос полной синхронизации мобильного приложения и сервера доставок

`/api/0/mobile/sync?access_token={accessToken}&request_timeout={requestTimeout}&organization={organizationId}`

Отсылает изменения в доставках (статус, проблема) и сохраненные gps координаты курьера.

Метод HTTP	POST
Аутентификация	необязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	
requestTimeout	int	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	
organizationId	String	Id организации	*
syncDto	SendUpdateDto	Изменения доставок на мобильном приложении; список gps координат курьера	*

Ответ

syncResultDto	SyncResultDto	Список актуальных доставок для данного курьера
---------------	-------------------------------	--

Настройки доставки

Получить список скидок, доступных для применения в доставке для заданного ресторана

/api/0/deliverySettings/**deliveryDiscounts**?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Id организации	*

Ответ

discounts	DiscountCardTypeIn fo []	Список скидок, доступных для применения в доставочных заказах.
-----------	---	--

Вернуть список доставочных ресторанов, подключённых к данному ресторану

/api/0/deliverySettings/**getDeliveryTerminals**?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Примечание: Каждый iikoRMS с зарегистрированным терминалом доставки в КЦ должен быть зарегистрирован как отдельная организация в iiko.biz.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Id организации	*

Ответ

deliveryTerminals	DeliveryTerminal []	Список доставочных ресторанов, подключённых к данному ресторану
-------------------	-------------------------------------	---

Вернуть список ограничений работы ресторана/сети ресторанов

/api/0/deliverySettings/**getDeliveryRestrictions**?access_token={accessToken}&organization={organizationId}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Id организации	*

Ответ

deliveryRestrictions	DeliveryRestrictions	Ограничения работы и список зон доставки
----------------------	--------------------------------------	--

Вернуть вопросы для отзыва клиента о сделанной доставке

/api/0/deliverySettings/**getSurveyItems**?access_token={accessToken}&organization={organizationId}&orderId={orderId}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Идентификатор организации	*
orderId	Guid	Идентификатор заказа	*

Ответ

surveyItems	SurveyItem []	Список вопросов для отзыва клиента о сделанной доставке
-------------	-------------------------------	---

Вернуть настройки для мобильного приложения курьерской доставки для

данного ресторана

/api/0/deliverySettings/**getDeliveryCourierMobileSettings**?access_token={**accessToken**}&organization={**organizationId**}

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
organization	Guid	Id организации	*

Ответ

deliveryCourierMobileSettingsResponse	DeliveryCourierMobileSettingsResponse	Настройки для мобильного приложения курьерской доставки для данного ресторана
---------------------------------------	---	---

Олапы

Все методы этого сервиса работают по протоколу https.

Получить информацию о колонках олап-отчета

/api/0/olaps/olapColumns?access_token={accessToken}&request_timeout={requestTimeout}&organizationId={organizationId}&reportType={reportType}

Возвращает информацию о колонках олап-отчета заданного типа для заданной организации.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

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

Ответ

	OlapReportColumnsResponse	Информация по колонкам олапа заданного типа	*
--	---	---	---

Получить олап-отчет

/api/0/olaps/olap?access_token={accessToken}&request_timeout={requestTimeout}

Получить данные олап отчета

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

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

requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	
olapReportRequest	OlapReportRequest	запрос на получение олап-отчета(POST-параметр. передается в body)	*

Ответ

	OlapReportResponse	Данные олап-отчета	*
--	------------------------------------	--------------------	---

Получить виды преднастроенных олап-отчетов

/api/0/olaps/olapPresets?access_token={accessToken}&request_timeout={requestTimeout}&organizationId={organizationId}

Получить виды преднастроенных олап-отчетов.

Метод HTTP	GET
Аутентификация	обязательная

Параметры

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

Ответ

	OlapReportPresetsResponse	Информация по видам преднастроенных олап-отчетов для заданной организации.	*
--	---	--	---

Получить преднастроенный олап-отчет

/api/0/olaps/olapByPreset?access_token={accessToken}&organizationId={organizationId}&request_timeout={requestTimeout}

Получить данные олап отчета

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	
organizationId	Guid	Идентификатор организации iikoBiz	*
presetOlapReportRequest	PresetOlapReportRequest	запрос на получение олап-отчета(POST-параметр. передается в body)	*

Ответ

	OlapReportResponse	Данные преднастроенного олап-отчета	*
--	------------------------------------	-------------------------------------	---

Журнал событий

Все методы этого сервиса работают по протоколу https.

Получить журнал событий

/api/0/events/events?access_token={accessToken}&request_timeout={requestTimeout}

Получить данные журнала событий

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	
eventsRequest	EventsRequest	запрос на получение журнала событий (POST-параметр. передается в body)	*

Ответ

	EventsResponse	Данные журнала событий	*
--	--------------------------------	------------------------	---

Получить мета информацию журнала событий (описание возвращаемых данных)

/api/0/events/eventsMetadata?access_token={accessToken}&request_timeout={requestTimeout}

Получить мета данные журнала событий

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

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

requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	
eventsRequest	EventsRequest	запрос на получение мета данных журнала событий (POST-параметр. передается в body)	*

Ответ

	EventsResponse	Данные журнала событий	*
--	--------------------------------	------------------------	---

Получить информацию о кассовых сменах

/api/0/events/sessions?access_token={accessToken}&request_timeout={requestTimeout}

Получить информацию о кассовых сменах за операционный период (день)

Метод HTTP	POST
Аутентификация	обязательная

Параметры

accessToken	string	Маркер доступа	*
requestTimeout	TimeSpan	Таймаут для выполнения запроса. Указывает на время обработки запроса на серверной стороне, не учитывая транспортные задержки.	
eventsRequest	EventsRequest	запрос на получение мета данных журнала событий (POST-параметр. передается в body)	*

Ответ

	EventsResponse	Данные журнала событий	*
--	--------------------------------	------------------------	---

Используемые типы

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. !!! Примечание: На данный момент, ручные условия можно применить для CalculateCheckinResult, но при создании заказа они работать не будут. Данная доработка появится в будущих версиях.	

Order

Заказ

Наименование	Тип	Комментарий	Макс.длина	
id	Guid	Идентификатор заказа		
externalId	string	Идентификатор заказа – должен быть уникальным в рамках данной организации		
date	DateTime	Дата выполнения заказа, если задан null, то система подставит время как текущее + продолжительность доставки из “График работы и картография”		*

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	Ограничения	
code	string	Артикул товара		
name	string	Название продукта		*
amount	decimal	Количество	<1000	*
sum	decimal	Стоимость		
modifiers	OrderItemModifier[]	Модификаторы		
guestId	Guid	Идентификатор гостя		
comboInformation	ComboItemInformation	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-блюд	*
price	decimal	Стоимость 1 единицы комбо-блюда. Без учета amount.	*

sourceld	Guid	Идентификатор действия, которое порождает данное комбо	*
----------	------	--	---

ComboltemInformation

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

combold	Guid	Идентификатор созданного комбо-блюда, к которой относится данная позиция заказа. (DeliveryOrderCombo.id)	*
comboSourceld	Guid	Идентификатор действия, которое задает комбо. (DeliveryOrderCombo.sourceld)	*
groupid	Guid	Идентификатор группы комбо, к которой относится данная позиция заказа.	*

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	ShortDate Time	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 = 0, Male = 1, Female = 2. Для входящих запросов передавать 0,1 или 2.		
imageld	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		

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	

CustomerPhone

Телефон.

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

OrderInfo

Описание заказа

orderId	Guid	Идентификатор заказа	*
customerId	Guid	Идентификатор заказчика	
customer	Customer	Клиент доставки	
address	Address	Адрес доставки	
organization	Guid	Идентификатор ресторана	
sum	decimal	Сумма заказа	

discount	decimal	Сумма скидки																					
number	string	Понятный номер заказа. Может использоваться для передачи клиенту. Уникальность не гарантирована (может быть уникальным в рамках одного обслуживающего сервера).																					
status	string	Статус заказа. Варианты значения для доставки (для русской и английской локализации iikoRMS): <table><tr><th>Русский</th><th>English</th></tr><tr><td>Новая</td><td>New</td></tr><tr><td>Ждет отправки</td><td>Awaiting delivery</td></tr><tr><td>В пути</td><td>On the way</td></tr><tr><td>Закрыта</td><td>Closed</td></tr><tr><td>Отменена</td><td>Cancelled</td></tr><tr><td>Доставлена</td><td>Delivered</td></tr><tr><td>Не подтверждена</td><td>Not confirmed</td></tr><tr><td>Готовится</td><td>In progress</td></tr><tr><td>Готово</td><td>Ready</td></tr></table>	Русский	English	Новая	New	Ждет отправки	Awaiting delivery	В пути	On the way	Закрыта	Closed	Отменена	Cancelled	Доставлена	Delivered	Не подтверждена	Not confirmed	Готовится	In progress	Готово	Ready	
Русский	English																						
Новая	New																						
Ждет отправки	Awaiting delivery																						
В пути	On the way																						
Закрыта	Closed																						
Отменена	Cancelled																						
Доставлена	Delivered																						
Не подтверждена	Not confirmed																						
Готовится	In progress																						
Готово	Ready																						
deliveryCancelCause	DeliveryCancelCauseInfo	Причина отмены доставки																					
deliveryCancelComment	string	Комментарий к отмене доставки																					
courierInfo	OrderCourierInfo	Информация о курьере заказа																					
orderLocationInfo	CoordinatesInfo	Координаты адреса доставочного заказа																					
deliveryDate	DateTime	Дата, к которой нужно доставить заказ																					
actualTime	DateTime	Фактическое время доставки																					
billTime	DateTime	Время печати накладной (время пречека)																					
cancelTime	DateTime	Время отмены доставки																					
closeTime	DateTime	Время закрытия доставки																					

confirmTime	DateTime	Время подтверждения доставки	
createdTime	DateTime	Время создания доставки	
printTime	DateTime	Время сервисной печати	
sendTime	DateTime	Время отправки доставки	
comment	string	Комментарий к заказу	
problem	DeliveryProblemInfo	Проблема доставки	
operator	OrganizationUser	Оператор, принявший заказ	
conception	ConceptionInfo	Концепция	
marketingSource	MarketingSourceInfo	Маркетинговый источник	
durationInMinutes	int	Продолжительность доставки (в минутах)	
personsCount	int	Количество гостей	
splitBetweenPersons	bool	Признак того, нужно ли разбивать заказ по гостям	
iikoCard5Coupon	string	Примененный к заказу купон	
items	OrderItem []	Позиции заказа	
guests	DeliveryOrderGuest []	Гости заказа	
payments	PaymentItem []	Оплаты доставки	
orderType	OrderTypeInfo	Тип заказа	
deliveryTerminal	DeliveryTerminalInfo	Доставочный терминал	
discounts	DiscountInfo []	Скидки	

DeliveryOrdersResponse

deliveryOrders	OrderInfo []		
----------------	------------------------------	--	--

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	*

PaymentType

Тип оплаты

id	Guid	Идентификатор типа оплаты	
code	string	Код типа оплаты	
name	string	Название типа оплаты	
comment	string	Комментарий к типу оплаты	
combinable	bool	Признак комбинируемости	
externalRevision	long?	Номер ревизии сущности из PMC	
deleted	bool	Признак, удален тип оплаты или нет	
applicableMarketingCampaigns	Guid[]	Массив маркетинговых акций, связанных с типом оплаты iikoCard5, применяемых для данной организации.	

DeliveryCancelCauseInfo

Причина отмены доставки

id	Guid	Идентификатор причины отмены доставки	*
name	string	Строковое описание причины отмены доставки	*

OrganizationRoleResponse

Ответ на запрос по получению списка ролей организации

roles	OrganizationRole[]	Список ролей	
-------	------------------------------------	--------------	--

OrganizationRole

Описание роли организации

id	Guid	Идентификатор роли	*
name	string	Имя роли	
code	string	Код	
paymentPerHour	decimal	Оплата в час	
steadySalary	decimal	Оклад	
comment	string	Комментарий	
externalRevision	long?	Номер ревизии сущности из PMC	

OrganizationUserResponse

Ответ на запрос по получению списка сотрудников организации

roles	OrganizationUser[]	Список сотрудников	
-------	------------------------------------	--------------------	--

RestaurantSectionsResponse

Ответ на запрос по получению списка залов организации

sections	RestaurantSection[]	Список залов	
----------	-------------------------------------	--------------	--

RestaurantSection

Информация о зале организации

id	Guid	Идентификатор	
name	String	Название	

externalRevision	long?	Номер ревизии сущности из PMC	
------------------	-------	-------------------------------	--

OrderTypesResponse

Справочник типов заказов организации

Items	OrderTypeInfo	Массив типов заказов	
-------	-------------------------------	----------------------	--

OrderTypeInfo

Тип заказа

Id	Guid	Идентификатор типа заказа	*
Name	String	Наименование тапа заказа	*
OrderServiceType	String	Сервисный тип заказа	*
externalRevision	long?	Номер ревизии сущности из PMC	

OrganizationSupportedProtocol

Описание протоколов организации:

protocolExchangeType	string	Тип протокола обмена	*
version	int	Номер версии	*
description	string	Описание версии протокола	*

protocolExchangeType:

<i>Тип обмена</i>	<i>Описание типа обмена</i>
DeliveryOrders	Очередь заказов
DeliverySettings	Очередь настроек доставки
MobileDelivery	Очередь мобильного приложения курьера
OrganizationUsers	Очередь курьеров
PaymentTypes	Очередь типов оплат
StopLists	Очередь стоп-листов
CustomersExchange	Обмен гостями
NomenclatureExport	Выгрузка номенклатуры из RMS

CityExport	Выгрузка улиц, городов, регионов из RMS
----------------------------	---

У каждого типа протокола обмена из [protocolExchangeType](#) есть свои версии.
На данный момент поддерживаются следующие версии:

DeliveryOrders:

Название версии протокола обмена	Номер версии протокола обмена	Описание версии протокола обмена	Версия RMS, с которой поддерживается протокол
Basic	1	Базовая версия протокола	
MarketingSourceText	2	Приём рекламы в текстовом виде	3.9
PersonsCount	3	Указание числа гостей при создании заказа	3.9.2
MarketingSourceId	4	Приём рекламы по ID	4.0
DeliveryOpinion	5	DeliveryOpinion	4.1

DeliverySettings:

Название версии протокола обмена	Номер версии протокола обмена	Описание версии протокола обмена	Версия RMS, с которой поддерживается протокол
Basic	1	Базовая версия протокола	
SurveyItems	2	Вопросы для отзыва клиента доставки	4.1

MobileDelivery:

Название версии протокола обмена	Номер версии протокола обмена	Описание версии протокола обмена	Версия RMS, с которой поддерживается протокол
Basic	1	Базовая версия протокола	

OrganizationUsers:

Название версии протокола обмена	Номер версии протокола обмена	Описание версии протокола обмена	Версия RMS, с которой поддерживается протокол
Basic	1	Базовая версия протокола	

PaymentTypes:

Название версии протокола обмена	Номер версии протокола обмена	Описание версии протокола обмена	Версия RMS, с которой поддерживается протокол
Basic	1	Базовая версия протокола	

StopLists:

Название версии протокола обмена	Номер версии протокола обмена	Описание версии протокола обмена	Версия RMS, с которой поддерживается протокол
Basic	1	Базовая версия протокола	

CustomersExchange:

Название версии протокола обмена	Номер версии протокола обмена	Описание версии протокола обмена	Версия RMS, с которой поддерживается протокол
Basic	1	Базовая версия протокола	

NomenclatureExport:

Название версии протокола обмена	Номер версии протокола обмена	Описание версии протокола обмена	Версия RMS, с которой поддерживается протокол
Basic	1	Базовая версия протокола	

CityExport:

Название версии протокола обмена	Номер версии протокола обмена	Описание версии протокола обмена	Версия RMS, с которой поддерживается протокол
Basic	1	Базовая версия протокола	

DeliveryTerminal

Доставочный ресторан, подключённый к другому ресторану (доставочный терминал)

organizationId	Guid	Идентификатор организации, к которой относится доставочный терминал	*
deliveryRestaurantName	string	Наименование доставочного терминала	*
deliveryTerminalId	Guid	Идентификатор доставочного терминала	*
name	string	Имя ресторана	
address	string	Адрес ресторана	
workTime	Opening Hours []	Время работы ресторана	
externalRevision	long?	Номер ревизии сущности из PMC	
technicalInformation	string	Техническая информация.	

DeliveryRestrictions

Ограничения работы ресторана

deliveryRegionsMapUrl	string	Ссылка на карту регионов обслуживания доставки	
defaultDeliveryDurationInMinutes	int	Общая продолжительность доставки	
useSameDelivery	bool	Признак того, что ресторан(ы) используют	*

eryDuration		общие ограничения по времени доставки	
useSameMinSum	bool	Признак того, что ресторан(ы) по всем зонам используют одинаковую минимальную сумму	*
defaultMinSum	decimal	Общая минимальная сумма заказа	
useSameWorkTimeInterval	bool	Признак того что ресторан(ы) использует общий интервал работы для всех зон.	*
defaultFrom	int	Начало интервала по умолчанию работы ресторана, в минутах от начала дня. Используется совместно с useSameWorkTimeInterval	
defaultTo	int	Конец интервала по умолчанию работы ресторана, в минутах от начала дня. Если defaultTo < defaultFrom, то это означает, что конец рабочего дня залезает на следующий день. Используется совместно с useSameWorkTimeInterval	
useSameRestrictionsOnAllWeek	bool	Признак того, что ограничения работы точек распространяются на все дни недели.	*
restrictions	DeliveryRestrictionItem []	Привязки ресторанов к зонам доставки	
deliveryZones	DeliveryZone []	Список доставочных зон из Яндекс.Карт	

DeliveryRestrictionItem

Элемент ограничения работы ресторана. Связывает между собой ресторан и зону обслуживания.

organizationId	Guid	Ресторан, к которому применяется заданное ограничение	*
deliveryTerminalId	Guid	Доставочный терминал, к которому применяется заданное ограничение. Null, если доставка одnorесторанная	
minSum	decimal	Минимальная сумма заказа	
zone	string	Наименование зоны доставки	
weekMap	int	Битовый массив, описывающий дни недели, к которым применяется заданное ограничение	*
from	int	Начало интервала работы ресторана, в минутах от начала дня	

to	int	Конец интервала работы ресторана, в минутах от начала дня. Если to < from, то это означает, что конец рабочего дня залезает на следующий день.	
priority	int	Приоритет ресторана над зоной доставки	*
deliveryDurationInMinutes	int	Время доставки ресторана в указанную зону	*

DeliveryZone

Зона доставки задается в виде многоугольника с географическими координатами.

name	string	Наименование зоны доставки	*
coordinates	CoordinatesInfo[]	Координаты вершин многоугольника	*

OrderCheckCreationResult

Результат проверки возможности создания доставки

deliveryRestriction	DeliveryRestrictionItem	Сработавшее ограничение (в случае, если удалось найти точку, которая может обработать заказ)	
problem	string	Описание ошибки (в случае, если доставка не может быть обработана рестораном)	
resultState	int	Результат проверки: Success = 0 (Доставка была успешна распределена), RejectByMinSum = 1 (Доставка отвергнута по минимальной сумме заказа), RejectByWorkTime = 2 (Доставка отвергнута по времени работы заведения), RejectByZone = 3 (Доставка отвергнута по причине отсутствия подходящей зоны. Возможные причины: адрес не отгеокодирован, адрес не входит не в одну из зон, адрес не был найден (в RMS)), RejectByStopList = 4 (Продукт из заказа находится в стоп-листе), RejectByPriceList = 5. (Продукт из заказа запрещен к продаже)	
deliveryServiceProductInfo	DeliveryServiceProductInfo	Дополнительная плата за доставку.	

DeliveryServiceProductInfo

Информация по дополнительной плате за доставку.

productId	Guid	Идентификатор продукта.	
productSum	decimal	Дополнительная плата за доставку.	
productName	string	Название продукта.	

AddressCheckResult

Информация о курьере заказа

addressInZone	Boolean	Информация, входит ли указанный адрес в зону доставки и есть ли зарегистрированный терминал в этой зоне	*
---------------	---------	---	---

OrderCourierInfo

Информация о курьере заказа

courierId	Guid	Идентификатор курьера	*
location	LocationInfo	Информация о положении курьера	*

LocationInfo

Информация о положении курьера

latitude	decimal	Широта координаты курьера	*
longitude	decimal	Долгота координаты курьера	*
accuracy	int	Точность измерения	*
date	DateTime	Дата измерения местоположения курьера	*

CoordinatesInfo

Координаты адреса доставочного заказа

latitude	decimal	Широта	*
longitude	decimal	Долгота	*

ConceptionInfo

Концепция

id	Guid	Идентификатор концепции	*
name	string	Название концепции	*
code	string	Код концепции	*

DeliveryProblemInfo

Проблема доставки

hasProblem	bool	Признак проблемы	*
problem	string	Описание проблемы	*

MarketingSourceInfo

Маркетинговый источник

id	Guid	Идентификатор источника	*
name	string	Наименование источника	*
attachedSources	string[]	Список связанных источников доставки	*
externalRevision	long?	Номер ревизии сущности из PMC	

DeliveryHistoryOrderInfo

Заказ гостя, который он делал в прошлом.

orderId	Guid	Идентификатор заказа	*
customerId	Guid	Идентификатор заказчика	*
organizationId	string	Идентификатор ресторана	*
sum	decimal	Сумма заказа	*
discount	decimal	Сумма скидки	*
number	string	Понятный номер заказа. Может использоваться для передачи клиенту. Уникальность не гарантирована (может быть уникальным в рамках одного обслуживающего сервера).	*
phone	string	Контактный телефон	*

isSelfService	bool	Признак доставки самовывозом	*
address	Address	Адрес доставки заказа	
date	DateTimeUTC	Дата выполнения заказа	*
conception	string	Концепция	*
comment	string	Комментарий к заказу	
items	OrderItem []	Элементы заказа	*

CustomersDeliveryHistoryResponse

Заказ гостя, который он делал в прошлом.

customersDeliveryHistory	CustomerDeliveryHistory []	Список клиентов с их историей доставочных заказов	*
--------------------------	--	---	---

CustomerDeliveryHistory

Заказ гостя, который он делал в прошлом.

customer	Customer	Клиент доставки, для которого возвращается история заказов	*
deliveryHistory	DeliveryHistoryOrderInfo []	История заказов для клиента в поле customer	

StopListItem

Элемент стоп-листа

productId	Guid	Идентификатор товара, находящегося в стоп-листе	*
balance	decimal	Оставшееся количество товаров	*

StopListAtOrganization

Элемент стоп-листа

organizationId	Guid	Организация, у которой заданный товар находится в СЛ.	*
terminalId	Guid	Идентификатор терминала, где находится заданный товар	*
items	StopListItem []	Список позиций стоп-листа	*

OrganizationUser

Сотрудник организации

Id	Guid	Идентификатор сотрудника	*
firstName	string	Имя пользователя	
middleName	string	Отчество	
lastName	string	Фамилия	
displayName	string	Отображаемое имя пользователя	
phone	string	Телефон	
cellPhone	string	Мобильный телефон	
email	string	Email сотрудника	
externalRevision	long?	Номер ревизии сущности из PMC	

SurveyItem

Вопрос для отзыва клиента

id	Guid	Идентификатор вопроса	*
type	string	Категория вопроса. Возможные значения: Common - общие вопросы; Courier - Курьер; DeliveryOperator - Оператор доставки; DeliveryFood - Кухня в доставке.	*
question	string	Текст вопроса	*

DeliveryOpinion

Оценки доставки клиентом

organization	Guid	Идентификатор организации	*
deliveryId	Guid	Идентификатор доставочного заказа	*
comment	string	Текстовый отзыв клиента о доставке	
marks	DeliveryOpinionMark[]	Оценки клиента	

DeliveryOpinionMark

Оценка клиента

surveyItemId	Guid	ID вопроса	*
mark	int	Оценка	*

DeliveryOpinionResponse

Информация об оставленной оценке клиента.

Полей нет.

Типы, используемые мобильным приложением курьера iikoDeliveryMan

MobileLoginResultDto

DTO, описывающий результат логина (есть ли ошибки), сообщает также версию сервера

OrganizationId	Guid	Id организации, проставляется на iikoNet	
Courier	UserDto	Dto для описания пользователя (курьера в контексте доставки)	
ServerVersion	String	Версия PMC сервера. Возвращает информацию <code>Version.getCurrentVersion().getLongDescription()</code> с PMC	*
Error	String	Информация об ошибке	
IsCashRegister Allowed	bool	Разрешено ли использовать мобильный ФР	

UserDto

Dto для описания пользователя (курьера в контексте доставки)

id	Guid	Id пользователя	*
Name	String	Имя пользователя	*

MobileLoginRequestDto

DTO - запрос на логин

pinCode	string	Пин-код курьера (используется для идентификации внутри ресторана. Ресторан определяется про iikoNet login/password	*
---------	--------	--	---

SendUpdateDto

DTO для синхронизации с сервером - посылает с мобильного приложения обновления доставок и сохраненные координаты

courierId	Guid	ID курьера	*
knownDeliveries	List<Guid>	Список guid известных мобильной доставке - чтоб не посылать каждый раз кучу справочной информации для указанных тут доставок будет послано только статус, ревизия, проблема	*
changedDeliveries	List< UpdateDeliveryOrderDto >	Список DTO, описывающая частичные изменения в какой-либо из доставок	
locations	List< LocationDto >	Список DTO положения курьера для мобильного приложения	

UpdateDeliveryOrderDto

DTO, описывающая частичные изменения в какой-либо из доставок. Полностью доставку описывает DeliveryDto

DeliveryId	Guid	Id доставки	*
Problem	DeliveryProblemDto	Проблема в доставке	*
DeliveryStatus	string	Статус доставки	*
DeliveryDate	string	Дата доставки	
Revision	int	Номер последней ревизии, служит для реализации "оптимистичной локировки". Изменения, сделанные	*

		курьером применяются только если ревизия не изменилась	
IndexInCourierRoute	int	Индекс маршрута курьера	*

LocationDto

DTO положения курьера для мобильного приложения

Latitude	decimal	Широта	*
Longitude	decimal	Долгота	*
Accuracy	int	Точность в метрах	*
Date	string	Дата измерения местоположения курьера	*

DeliveryProblemDto

DTO проблемы доставки

HasProblem	bool	Флаг, показывающий, была ли проблема в доставке	*
Problem	String	Описание проблемы	

SyncResultDto

DTO, полностью описывающее доставку.

FullDescOrders	List< DeliveryOrderDto >	Список DTO сущности, полностью описывающей доставку для мобильного приложения, также для описания доставки служит UpdateDeliveryDto, описывающее ее частично (изменения)	*
PartiallyDescOrders	List< UpdateDeliveryOrderDto >	Список DTO, описывающих частичные изменения в	*

		какой-либо из доставок. Полностью доставку описывает DeliveryDto	
Error	String	Описание ошибки	

DeliveryOrderDto

DTO сущности, полностью описывающей доставку для мобильного приложения, также для описания доставки служит UpdateDeliveryDto, описывающее ее частично (изменения)

deliveryId	Guid	Id доставки	*
problem	DeliveryProblemDto	Проблема в доставке	*
deliveryStatus	string	Статус доставки	
deliveryDate	string	Дата доставки	*
revision	int	Номер последней ревизии, служит для реализации "оптимистичной локировки". Изменения, сделанные курьером применяются только если ревизия не изменилась	*
indexInCourierRoute	int	Индекс маршрута курьера	*
phoneNumber	string	Номер телефона заказа	
comment	string	Комментарий к заказу	
customer	MobileCustomer	Клиент заказа	*
orderSum	decimal	Сумма заказа	*
address	MobileDeliveryAddress	Адрес заказа	*

deliveryNumber	string	Номер заказа	*
deliveryTerminal	DeliveryTerminalDto	DTO доставочного терминала	
cancelTime	string	Дата и время отмены заказа	
deliveryOperator	string	Оператор заказа	
items	List< MobileDeliveryOrderItemDto >	Список Dto для элемента меню доставочного заказа.	
paymentItems	List< DeliveryPaymentItem >	Список Dto для элемента оплаты доставочного заказа.	
discountOrIncreaseSum	decimal	Скидка/надбавка	
deliveryDiscount	MobileDeliveryDiscountDto	DTO для описание скидки мобильной версии доставки	
orderLocationInfo	CoordinatesInfo	Координаты адреса доставочного заказа	

DeliveryPaymentItem

Элемент оплаты заказа

sum	decimal	Сумма к оплате	*
paymentType	MobilePaymentType	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	

MobilePaymentType

Тип оплаты

id	Guid	Идентификатор типа оплаты	
----	------	---------------------------	--

code	string	Код типа оплаты	
name	string	Название типа оплаты	
comment	string	Комментарий к типу оплаты	
combinable	bool	Признак комбинируемости	
externalRevision	long?	Номер ревизии сущности из PMC	
applicableMarketingCampaigns	Guid[]	Массив маркетинговых акций, связанных с типом оплаты iikoCard5, применяемых для данной организации.	

MobileCustomer

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	Никнейм	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		
balance	decimal	Баланс пользователя		

isBlocked	bool	Заблокирован ли пользователь в организации		
additionalPhones	MobileCustomerPhoneNumber[]	Дополнительные телефоны		
addresses	MobileCustomerAddress[]	Адреса		
cards	GuestCardInfo[]	Карты		

MobileCustomerAddress

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	40	*
housing	string	Корпус	40	
apartment	string	Квартира	40	
entrance	string	Подъезд	40	
floor	string	Этаж	40	
doorphone	string	Демофон	40	
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	

MobileDeliveryAddress

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	

MobileCustomerPhone

Телефон:

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

DeliveryTerminalDto

DTO доставочного терминала

Name	string	Название доставочного терминала	
------	--------	---------------------------------	--

MobileDeliveryDiscountDto

DTO для описание скидки мобильной версии доставки

CardNumber	string	Номер скидочной карты	*
------------	--------	-----------------------	---

CoordinatesInfo

DTO с координатами адреса доставочного заказа

latitude	decimal	Широта	*
longitude	decimal	Долгота	*

MobileDeliveryOrderItemDto

Dto для элемента меню доставочного заказа

Amount	decimal	Количество	*
Price	decimal	Цена	*
Product	ProductDto	Dto, описывающее блюдо	*
Status	string	Статус	*
Modifiers	List< MobileDeliveryOrderItemModifierDto >	Список Dto, описывающих модификаторы блюда	

ProductDto

Dto, описывающее блюдо

Name	string	Название элемента блюда	*
------	--------	-------------------------	---

MobileDeliveryOrderItemModifierDto

Dto, описывающий модификаторы блюда

Amount	decimal	Количество	*
Price	decimal	Цена	*

Product	ProductDto	Блюдо	*
Sum	decimal	Сумма	*

DeliveryCourierMobileSettingsResponse

Настройки мобильного приложения курьера доставки для данного ресторана

organizationId	Guid	ID организации	*
isValidateCourierLocationOnCompleteDelivery	bool	Флаг, устанавливающий, необходимо ли при утверждении заказа курьером проверять, что он находится на расстоянии не больше, чем указанное в RangeAroundAddressForCompleteDelivery, от адреса доставки. Если в true, то проверка выполняется.	*
rangeAroundAddressForCompleteDelivery	decimal?	Максимальное расстояние от адреса доставки, на котором можно пометить заказ как доставленный	*
updateFrequency	int?	Частота обновления мобильного приложения в секундах	
showAlertTimeInMobile	bool	Показывать ли таймер обратного отсчета в мобильном приложении	

OlapReports

Перечисление типов олап отчетов.

Содержит следующие значения:

Sales	Тип олапа - отчет по продажам
Transactions	Тип олапа - отчет по транзакциям
Deliveries	Тип олапа - отчет по доставкам

OlapReportColumnsResponse

Информация о колонках олапа

columnsData	String	JSON с информацией о колонках олапа в виде строки(спеcсимволы экранированы)	*
organizationId	Guid	идентификатор организации в iikoBiz	

OlapReportRequest

Запрос на построение олап-отчета

organizationId	Guid	идентификатор организации в iikoBiz, для которой будет построен олап-отчет	*
olapSettings	String	JSON с информацией о настройках олап-отчета, на основе которых он будет построен, в виде строки строки(спеcсимволы экранированы)	*

OlapReportResponse

Запрос на построение олап-отчета

organizationId	Guid	идентификатор организации в iikoBiz, для которой построен олап-отчет	*
data	String	JSON с информацией по олап-отчету в виде строки(спеcсимволы экранированы)	*
summary	String	JSON с информацией по подитогам олап-отчета в виде строки(спеcсимволы экранированы)	*

OlapReportPresetsResponse

Список видов преднастроенных олапов для заданной организации

organizationId	Guid	идентификатор организации в iikoBiz, для которой запрошены виды преднастроенных олапов	*
presets	String[]	JSON со списком видов преднастроенных олапов, доступных для заданной организации	*

PresetOlapReportRequest

Запрос на получение преднастроенного олап-отчета

dateTo	String	дата "с" в формате "yyyy-MM-dd"	*
dateFrom	String	дата "по" в формате "yyyy-MM-dd"	*

presetId	Guid	идентификатор преднастроенного олап-отчета. см. OlapReportPresetResponse поле presets	
----------	------	--	--

AddOrderProblemRequest

Запрос на добавление проблемы к доставочному заказу.

orderId	Guid	Id доставочного заказа	*
problemText	String	Текст проблемы.	*

AssignCourierRequest

Запрос для задания курьера заказу.

courierId	Guid	Id курьера.	*
orderId	Guid	Id заказа.	*

SetOrderDeliveredRequest

Запрос для изменения статуса заказа курьером, отмечающий его как доставленный или "не доставленный".

courierId	Guid	Id курьера.	*
orderId	Guid	Id заказа.	*
delivered	bool	Флаг доставлен/не доставлен. true - запрос переводит заказ из On way в delivered, false - в обратную сторону.	
actualDeliveryTime	DateTime	Фактическое время доставки.	

EventsRequest

Запрос на построение журнала событий

organizationId	Guid	идентификатор организации в iikoBiz, для которой будет построен олап-отчет	*
eventsSettings	String	JSON с информацией о настройках журнала событий, на основе которых он будет построен, в виде строки (специмволы экранированы)	*

EventsResponse

Ответ с данными по журналу событий

organizationId	Guid	идентификатор организации в iikoBiz, для которой построен олап-отчет	*
data	String	JSON с информацией по журналу событий в виде строки (спецсимволы экранированы)	*
info	String	JSON с дополнительной информацией по журналу событий в виде строки (спецсимволы экранированы)	

DeliveryTerminalInfo

Доставочный терминал

deliveryTerminalId	Guid	Идентификатор доставочного терминала	*
crmId	String	CrmlId ресторана, к которому относится доставочный терминал	*
restaurantName	String	Наименование доставочного терминала	*
externalRevision	long	Номер ревизии сущности из PMC	
technicalInformation	String	Техническая информация	
address	String	Адрес ресторана	

DiscountCardTypeInfo

Информация о скидке

departmentCrmlIds	string[]	Список CrmlId ресторанов, в которых применяется скидка. Если null или пустой, то применяется во всех предприятиях	*
id	Guid	Идентификатор скидки в PMC.	*
name	string	Наименование скидки.	*
percent	decimal	Общий процент скидки. Игнорируется, если задано isCategorisedDiscount.	*

isCategorisedDiscount	bool	Является или нет скидкой по категориям. если true, то применяются скидки из productCategoryDiscounts.	*
productCategoryDiscounts	ProductCategoryDiscount[]	Скидки по категориям.	*
comment	string	Комментарий.	
canBeAppliedSelectively	bool	Допускает ли скидка выборочное применение к отдельным блюдам на усмотрение пользователя.	*
minOrderSum	decimal	Минимальная сумма заказа, необходимая для применения скидки. Если сумма заказа меньше указанного порога, скидка не действует.	
mode	string	Режим скидки. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> PERCENT - скидка на процент FLEXIBLE_SUM - скидка с настраиваемой суммой FIXED_SUM - скидка с фиксированной суммой 	*
sum	decimal	Фиксированная сумма скидки. Работает, если тип скидки на сумму с фиксированной преднастроенной суммой.	*
isManual	bool	Возможно или нет применять руками.	*
isCard	bool	Скидка по карте.	*
canApplyByCardNumber	bool	Можно ли применять по номеру карты. Если true, то для применения скидки достаточно ввести номер скидочной карты (прокатка карты не требуется).	*
isAutomatic	bool	Может ли скидка применяться автоматически.	*

DeliveryOrderGuest

Гость доставки

id	Guid	Идентификатор гостя	*
name	string	Имя гостя	*

DiscountInfo

Информация по скидкам

discountCardTypeId	Guid	Идентификатор скидки	*
--------------------	------	----------------------	---

discountCard Slip	String	Трек скидочной карты	
discountOrIncreaseSum	decimal	Сумма скидки	*

OpeningHours

Часы работы организации

dayOfWeek	int	Номер для недели, для которого указывается время работы. Нумерация начинается с 0, которому соответствует понедельник	*
from	string	Время, с которого работает заведение. Строка в формате "hh:mm", где hh - час (от 00 до 23); mm - минута (от 00 до 59);	
to	string	Время, до которого работает заведение. Строка в формате "hh:mm", где hh - час (от 00 до 23); mm - минута (от 00 до 59);	
allDay	bool	Флаг отображающий, что заведение работает 24 часа	*
closed	bool	Флаг отображающий, что заведение не работает в этот день	*

Region

Регион из справочника регионов в iikoRMS

id	Guid	Уникальный идентификатор	*
name	string	Название	*
externalRevision	long?	Номер ревизии сущности из PMC	

City

Город

id	Guid	Уникальный идентификатор	*
name	string	Название	*
classifierId	string	Идентификатор города в классификаторе, например, КЛАДР	

additionalInfo	string	Дополнительная информация о городе в свободном формате	
externalRevision	long?	Номер ревизии сущности из PMC	

Street

Группа

id	Guid	Уникальный идентификатор	*
name	string	Название	*
cityId	Guid	Идентификатор города	
classifierId	string	Идентификатор улицы в классификаторе, например, КЛАДР	
externalRevision	long?	Номер ревизии сущности из PMC	

CityWithStreets

Город с коллекцией улиц

city	City	Ссылка на город	*
streets	Street[]	Коллекция улиц, принадлежащих городу	*

Group

Группа

id	Guid	Уникальный идентификатор	
name	string	Название	
code	string	Артикул	
description	string	Описание	
order	int	Порядок отображения	
parentGroup	Guid	Родительская группа	
images	ImageInfo[]	URLs картинок	
imageId	Guid	Идентификатор картинки(устарело)	
isIncludedInMenu	bool	Нужно ли группу отображать в дереве номенклатуры	
additionalInfo	string	Дополнительная информация	
tags	String[]	Тэги	

seoDescription	string	SEO-описание для клиента	
seoKeywords	string	SEO-ключевые слова	
seoText	string	SEO-текст для роботов	
seoTitle	string	SEO-заголовок	

ProductCategory

Продукт

id	Guid	Уникальный идентификатор	
name	string	Название	

Product

Продукт

id	Guid	Уникальный идентификатор	
name	string	Название	
code	string	Артикул	
description	string	Описание	
order	int	Порядок отображения	
parentGroup	Guid	Родительская группа	
images	ImageInfo []	Описание картинок	
imageId	Guid	Идентификатор картинки(устарело)	
groupId	Guid	Идентификатор группы	
productCategoryId	Guid	Идентификатор категории продукта	
price	decimal	Цена	
carbohydrateAmount	decimal	Количество углеводов на 100 г блюда	
energyAmount	decimal	Энергетическая ценность на 100 г блюда	
fatAmount	decimal	Количество жиров на 100 г блюда	
fiberAmount	decimal	Количество белков на 100 г блюда	
carbohydrateFullAmount	decimal	Количество углеводов в блюде	

energyFullAmount	decimal	Энергетическая ценность в блюде	
fatFullAmount	decimal	Количество жиров в блюде	
fiberFullAmount	decimal	Количество белков в блюде	
weight	decimal	Вес одной единицы в кг	
type	string	Тип: <ul style="list-style-type: none"> • dish - блюдо • good - товар • modifier - модификатор 	
isIncludedInMenu	bool	Нужно ли продукт отображать в дереве номенклатуры	
modifiers	Modifier[]	Одиночные модификаторы	
groupModifiers	Modifier[]	Групповые модификаторы	
additionalInfo	string	<i>Дополнительная информация</i>	
tags	String[]	Тэги	
MeasureUnit	string	Единица измерения товара (кг, л, шт, порц.)	
doNotPrintInCheque	bool	Блюдо не нужно печатать на чеке. Актуально только для модификаторов.	
seoDescription	string	SEO-описание для клиента	
seoKeywords	string	SEO-ключевые слова	
seoText	string	SEO-текст для роботов	
seoTitle	string	SEO-заголовок	
prohibitedToSaleOn	Guid[]	Список ID терминалов, на которых продукт запрещен к продаже	
differentPricesOn	CustomTerminalPriceInfo[]	Список терминалов, на которых цена продукта отличается от стандартной и цен на них.	
useBalanceForSell	bool	Товар продается на вес	

Modifier

Модификатор

modifierId	Guid	Идентификатор модификатора. Идентификатор продукта для одиночного модификатора и идентификатор группы - для группового.	*
------------	------	---	---

maxAmount	int	Максимальное количество модификатора	
minAmount	int	Минимальное количество модификатора	
defaultAmount	decimal	Количество по умолчанию	
hideIfDefaultAmount	boolean	Признак того, что не нужно отображать список модификаторов, если их количество равно количеству	
childModifiersHaveMinMaxRestrictions	boolean	Признак того, что дочерние модификаторы имеют ограничения. Актуально только для групповых модификаторов.	
childModifiers	ChoiceBindings[]	Дочерние модификаторы. Бывают только для групповых модификаторов.	

ImageInfo

Описание картинки

imageId	Guid	Идентификатор картинки	*
imageUrl	string	URL для загрузки картинки	*
uploadDate	string	Дата выгрузки картинки в формате "yyyy-MM-dd HH:mm:ss"	

CustomTerminalPriceInfo

Цена на терминале, отличная от стандартной

terminalId	Guid	Идентификатор терминала, на котором цена отличается от стандартной	
price	decimal	Цена на терминале	
priceCategory	Guid?	Идентификатор ценовой категории терминала	

NoticesRequest

Запрос - список уведомлений

organizationId	Guid	идентификатор организации в iikoBiz, в которую отправляются уведомления	*
notices	String	JSON содержащий список уведомлений (спецсимволы экранированы)	*

NoticesResponse

Ответ об отправке уведомлений

organizationId	Guid	идентификатор организации в iikoBiz, для которой отправлялись уведомления	*
data	String	JSON с информацией по результату отправки (спецсимволы экранированы)	*

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

ShortDateTime

Строка в формате “dd.MM.yyyy”

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).