

1. OLAP-отчеты

OLAP-отчет

Версия iiko: 3.9

GET <https://host:port/resto/api/reports/olap>

Параметры запроса

Название	Значение	Описание
<i>report</i>	SALES - По продажам TRANSACTIONS - По транзакциям DELIVERIES - По доставкам STOCK - Контроль хранения	Тип отчета
<i>summary</i>	true - вычислять итоговые значения false - не вычислять итоговые значения	Вычислять ли итоговые значения. По умолчанию выставлен true. При значении false отчет строится намного быстрее. с Version (iiko) 5.3 С версии 9.1.2 значение по умолчанию false.
<i>groupRow</i>	Поля группировки, например: groupRow=WaiterName& groupRow=OpenTime	Для определения списка доступных полей см.: <ul style="list-style-type: none">Описание полей OLAP отчета по продажамОписание полей OLAP отчета по проводкамОписание полей OLAP отчета по доставкам По полю можно проводить

Название	Значение	Описание
		группировку, если значение в колонке Grouping для поля равно true
<i>groupCol</i>	Поля для выделения значений по колонкам	<p>Для определения списка доступных полей см.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Описание полей OLAP отчета по продажам • Описание полей OLAP отчета по проводкам • Описание полей OLAP отчета по доставкам <p>По полю можно проводить группировку, если значение в колонке Grouping для поля равно true</p>
<i>agr</i>	Поля агрегации, например: agr=DishDiscountSum&agr=VoucherNum	<ul style="list-style-type: none"> • Для определения списка доступных полей см.: <ul style="list-style-type: none"> ○ Описание полей OLAP отчета по продажам ○ Описание полей OLAP отчета по проводкам ○ Описание полей OLAP отчета по доставкам <p>По полю можно проводить агрегацию, если значение в колонке Aggregation для поля равно true</p>
<i>from</i>	DD.MM.YYYY	Начальная дата
<i>to</i>	DD.MM.YYYY	Конечная дата

Что в ответе

Структура *report*.

Пример запроса

```
https://localhost:8080/resto/api/reports/olap?key=ec621550-afae-133e-80c8-76155db2b268&report=SALES&from=01.12.2014&to=18.12.2014&groupRow=WaiterName&groupRow=OpenTime&agr=fullSum&agr=OrderNum
```

Описание полей OLAP-отчетов

[+] [Описание полей OLAP-отчета по доставкам](#)

[-] [Описание полей OLAP-отчета по доставкам](#)

Name	Description	Aggregation	Grouping	Filtering	Type	Value
CloseTime	Время закрытия	false	true	true	DATETIME	
Delivery.ActualTime	Фактическое время доставки	false	true	true	DATETIME	
Delivery.Address	Адрес	false	true	true	STRING	
Delivery.BillTime	Время печати накладной	false	true	true	DATETIME	
Delivery.CancelCause	Причина отмены доставки	false	true	true	STRING	
Delivery.City	Город	false	true	true	STRING	
Delivery.CloseTime	Время закрытия доставки	false	true	true	DATETIME	
Delivery.CookingToSendDuration	Длит: посл.серв.печать-отправка	true	false	false	INTEGER	

Delivery.Courier	Курьер	false	true	true	STRING	
Delivery.CustomerCardNumber	Номер карты клиента доставки	false	true	true	STRING	
Delivery.CustomerCardType	Тип карты клиента доставки	false	true	true	STRING	
Delivery.CustomerComment	Комментарий к клиенту	false	true	true	STRING	
Delivery.CustomerCreatedDate (до версии 4.2; в 4.2+ deprecated, заменено на Delivery.CustomerCreatedDateTyped)	Дата создания клиента	false	true	true	STRING	
Delivery.CustomerCreatedDateTyped (4.2+)	Дата создания клиента	false	true	true	DATE	
Delivery.CustomerMarketingSource	Реклама клиента	false	true	true	STRING	
Delivery.CustomerName	ФИО клиента доставки	false	true	true	STRING	
Delivery.Delay	Опоздание доставки(мин)	false	true	true	INTEGER	
Delivery.DelayAvg	Ср.опоздание доставки(мин)	true	false	false	AMOUNT	

Delivery.DeliveryComment	Комментарий к доставке	false	true	true	STRING	
Delivery.DeliveryOperator	Оператор доставки	false	true	true	STRING	
Delivery.Email	e-mail доставки	false	true	true	STRING	
Delivery.ExpectedTime	Планируемое время доставки	false	true	true	DATETIME	
Delivery.MarketingSource	Реклама	false	true	true	STRING	
Delivery.Number	Номер доставки	false	true	true	INTEGER	
Delivery.Phone	Телефон доставки	false	true	true	STRING	
Delivery.PrintTime	Время печати доставки	false	true	true	DATETIME	
Delivery.Region	Район	false	true	true	STRING	
Delivery.SendTime	Время отправки доставки	false	true	true	DATETIME	
Delivery.ServiceType	Тип доставки	false	true	true	ENUM	PICKUP COURIER

Delivery.SourceKey	Источник доставки	false	true	true	STRING	
Delivery.Street	Улица	false	true	true	STRING	
Delivery.WayDuration	Время в пути(мин)	false	true	true	INTEGER	
Delivery.WayDurationAvg	Ср.время в пути(мин)	true	false	false	AMOUNT	
Delivery.WayDurationSum	Сумм.время в пути(мин)	true	false	false	INTEGER	
DishServicePrintTime.Max	Сервисная печать последнего блюда	true	false	false	DATETIME	

[+] [Описание полей OLAP отчета по проводкам](#)

[-] [Описание полей OLAP отчета по проводкам](#)

Поля агрегации, учитывающие **начальный остаток товара и денежный остаток** (StartBalance.Amount, StartBalance.Money, FinalBalance.Amount, FinalBalance.Money) вычисляются суммированием всей таблицы проводок **за все время** работы системы (всей базы данных) без каких-либо оптимизаций. То есть, такой запрос может выполняться очень долго и замедлять работу сервера.

Если начальный остаток необходим, оставляйте в этом OLAP-запросе только те поля группировки, по которым он действительно необходим (как правило, это Account.Name и Product.Name), и вызывайте такой запрос **как можно реже** и в **не рабочее** время.



В 5.2 добавлено API для быстрого получения остатков: Отчеты по балансам. Во всех случаях рекомендуется пользоваться им вместо OLAP.

В 5.5 OLAP-отчеты с остатками оптимизированы с использованием балансовых таблиц ATransactionSum, ATransactionBalance, при условии, что применяются группировки и фильтры по полям из этих таблиц, см. признак StartBalanceOptimizable в описании полей.

То есть, правильно составленный запрос приведет к суммированию не всей таблицы проводок, а только лишь открытого периода. Обратите особое внимание на то, что оптимизировано только поле Account.Name (счет "текущей" стороны проводки, в том числе склад), а не Store (первый попавшийся "склад" проводки,

взятый из: левой, правой части проводки, строки документа или самого документа).

Склад всегда, когда только возможно, следует брать из поля Account.Name ("Счет"), а не Store ("Склад"), оно вычисляется гораздо быстрее.

Name	Description	Aggregation	Grouping	Filtering	StartBalanceOptimizable	Type	Value
Account.AccountHierarchyFull	Иерархия счета	false	true	true	true	STRING	
Account.AccountHierarchySecond	Счет 2-го уровня	false	true	true	true	STRING	
Account.AccountHierarchyThird	Счет 3-го уровня	false	true	true	true	STRING	
Account.AccountHierarchyTop	Счет 1-го уровня	false	true	true	true	STRING	
Account.Code	Код счета	false	true	true	true	STRING	
Account.CounteragentType	Тип контрагента	false	true	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Тип Контрагента
Account.Group	Группа счета	false	true	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Группа счета

Account.IsCashFlowAccount	Участвует ли счет в ДДС	false	true	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Участвует ли счет в ДДС
Account.Name	Счет	false	true	true	true	STRING	Счет (в том числе склад)
Account.StoreOrAccount	Склад/счет	false	true	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Счет/Склад
Account.Type	Тип счета	false	true	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Тип счета
Amount	Количество	true	false	false	-	AMOUNT	
Amount.In	Приход (кол-во)	true	false	false	-	AMOUNT	
Amount.Out	Расход (кол-во)	true	false	false	-	AMOUNT	
Amount.StoreInOut (до версии 4.3; в 4.3+ deprecated, заменено на Amount.StoreInOutTyped)	Оборот эл.номенклатуры	true	false	false	-	STRING	
Amount.StoreInOutTyped (4.3+, взамен Amount.StoreInOut)	Оборот эл.номенклатуры	true	false	false	-	AMOUNT	

CashFlowCategory	Статья ДДС	false	true	true	true	STRING	
CashFlowCategory.Hierarchy	Иерархия статей ДДС	false	true	true	true	STRING	
CashFlowCategory.HierarchyLevel1	Статья ДДС 1-го уровня	false	true	true	true	STRING	
CashFlowCategory.HierarchyLevel2	Статья ДДС 2-го уровня	false	true	true	true	STRING	
CashFlowCategory.HierarchyLevel3	Статья ДДС 3-го уровня	false	true	true	true	STRING	
CashFlowCategory.Type	Тип статьи ДДС	false	true	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Тип статьи ДДС
Comment	Комментарий	false	true	true	false	STRING	
Conception	Концепция	false	true	true	true	STRING	
Conception.Code	Код концепции	false	true	true	true	STRING	
Contr-Account.Code	Код корр.счета	false	true	true	false	STRING	
Contr-Account.Group	Группа	false	true	true	false	ENUM	Расшифровки кодов базовых

	корр.счета						типов#Группа счета
Contr-Account.Name	Корр.Счет/Склад	false	true	true	false	STRING	
Contr-Account.Type	Тип корр.счета	false	true	true	false	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Тип счета
Contr-Amount	Корр.количество	true	false	false	false	AMOUNT	
Contr-Product.AccountingCategory	Корр.Бухгалтерская категория	false	true	true	false	STRING	
Contr-Product.AlcoholClass	Класс алкогольной продукции	false	true	true	false	STRING	
Contr-Product.AlcoholClass.Code	Код класса алкогольной продукции	false	true	true	false	STRING	
Contr-Product.AlcoholClass.Group	Группа алкогольной продукции	false	true	true	false	STRING	
Contr-Product.AlcoholClass.Type	Тип алкогольной продукции	false	true	true	false	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Тип алкогольной продукции
Contr-Product.Category	Корр.Категория	false	true	true	false	STRING	

	номенклатуры					G	
Contr-Product.CookingPlaceType	Корр.Тип места приготовления	false	true	true	false	STRING	
Contr-Product.Hierarchy	Корр.Иерархия номенклатуры	false	true	true	false	STRING	
Contr-Product.MeasureUnit	Корр.Единица измерения	false	true	true	false	STRING	
Contr-Product.Name	Корр.Элемент номенклатуры	false	true	true	false	STRING	
Contr-Product.Num	Корр.Артикул элемента номенклатуры	false	true	true	false	STRING	
Contr-Product.SecondParent	Корр.Группа номенклатуры 2-го уровня	false	true	true	false	STRING	
Contr-Product.ThirdParent	Корр.Группа номенклатуры 3-го уровня	false	true	true	false	STRING	
Contr-Product.TopParent	Корр.Группа номенклатуры 1-го уровня	false	true	true	false	STRING	

Contr-Product.Type	Корр. Тип элемента номенклатуры	false	true	true	false	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Тип элемента номенклатуры
Counteragent.Name	Контрагент	false	true	true	true	STRING	
DateTime (до версии 4.2; в 4.2+ deprecated, заменено на DateTime.Typed)	Дата и время	false	true	true	true*	STRING	
DateTime.Typed (4.2+)	Дата и время	false	true	true	true*	DATE TIME	
DateTime.Date (до версии 4.2; в 4.2+ deprecated, заменено на DateTime.DateTyped)	Учетный день	false	true	true	true*	STRING	
DateTime.DateTyped (4.2+)	Учетный день	false	true	true	true*	DATE	
DateTime.DayOfWeek	День недели	false	true	true	true*	STRING	
DateTime.Hour	Час	false	true	true	true*	STRING	
DateTime.Month	Месяц	false	true	true	true*	STRING	
DateTime.Year	Год	false	true	true	true*	STRING	
DateSecondary.DateTyped	Дата проводки	false	true	true		DATE	

(добавлено в 6.0)							
DateSecondary.DateTime Typed (добавлено в 6.0)	Дата и время проводки	false	true	true		DATETIME	
Department	Торговое предприятие	false	true	true	true	STRING	
Department.Category1	Категория 1	false	true	true	true	STRING	
Department.Category2	Категория 2	false	true	true	true	STRING	
Department.Category3	Категория 3	false	true	true	true	STRING	
Department.Category4	Категория 4	false	true	true	true	STRING	
Department.Category5	Категория 5	false	true	true	true	STRING	
Department.Code	Код подразделения	false	true	true	true	STRING	
Department.JurPerson	Юридическое лицо	false	true	true	true	STRING	
Document	Номер документа	false	true	true	false	STRING	
FinalBalance.Amount	Конечный остаток	true	false	false	-	AMOU	Тяжелый запрос,

	товара					NT	рекомендуется запускать только ночью. См. выше.
FinalBalance.Money	Конечный денежный остаток	true	false	false	-	MONEY	Тяжелый запрос, рекомендуется запускать только ночью. См. выше.
PercentOfSummary.ByColumn	% по столбцу	true	false	false	false	PERCENT	
PercentOfSummary.ByRow	% по строке	true	false	false	false	PERCENT	
Product.AccountingCategory	Бухгалтерская категория	false	true	true	true	STRING	
Product.AlcoholClass	Класс алкогольной продукции	false	true	true	true	STRING	
Product.AlcoholClass.Code	Код класса алкогольной продукции	false	true	true	true	STRING	
Product.AlcoholClass.Group	Группа алкогольной продукции	false	true	true	true	STRING	
Product.AlcoholClass.Type	Тип алкогольной продукции	false	true	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Тип алкогольной продукции

Product.AvgSum	Средняя цена	true	false	false	-	MONEY	
Product.Category	Категория номенклатуры	false	true	true	true	STRING	
Product.CookingPlaceType	Тип места приготовления	false	true	true	true	STRING	
Product.Hierarchy	Иерархия номенклатуры	false	true	true	true	STRING	
Product.MeasureUnit	Единица измерения	false	true	true	true	STRING	
Product.Name	Элемент номенклатуры	false	true	true	true	STRING	
Product.Num	Артикул элемента номенклатуры	false	true	true	true	STRING	
Product.SecondParent	Группа номенклатуры 2-го уровня	false	true	true	true	STRING	
Product.ThirdParent	Группа номенклатуры 3-го уровня	false	true	true	true	STRING	
Product.TopParent	Группа номенклатуры	false	true	true	true	STRING	

	ы 1-го уровня					G	
Product.Type	Тип элемента номенклатуры	false	true	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Тип элемента номенклатуры
Session.CashRegister	Касса	false	true	true	false	STRING	
Session.Group	Группа	false	true	true	false	STRING	
Session.RestaurantSection	Отделение	false	true	true	false	STRING	
StartBalance.Amount	Начальный остаток товара	true	false	false	-	AMOUNT	Тяжелый запрос, рекомендуется запускать только ночью. См. выше.
StartBalance.Money	Начальный денежный остаток	true	false	false	-	MONEY	Тяжелый запрос, рекомендуется запускать только ночью. См. выше.
Store	Склад	false	true	true	false	STRING	Склад: первый попавшийся склад проводки, взятый из: левой, правой части проводки, строки документа или самого

							документа.
Sum.Incoming	Сумма прихода	true	false	false	-	MONE Y	
Sum.Outgoing	Сумма расхода	true	false	false	-	MONE Y	
Sum.PartOfIncome	% от выручки	true	false	false	-	PERCE NT	
Sum.PartOfSummaryByC ol	% суммы от итога по столбцам	true	false	false	-	PERCE NT	
Sum.PartOfSummaryByR ow	% суммы от итога по строкам	true	false	false	-	PERCE NT	
Sum.PartOfTotalIncome	% от общей выручки	true	false	false	-	PERCE NT	
Sum.ResignedSum	Сумма	true	false	false	-	MONE Y	
TransactionSide	Дебет/Кредит	false	true	true	false	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Дебит/ Кредит
TransactionType	Тип транзакции	false	true	true	false	ENUM	
TransactionType.Code	Код	false	true	true	false	OBJEC	

	транзакции					T	
--	------------	--	--	--	--	---	--

* группировки по дате отбрасываются при вычислении начальных остатков

[+] [Описание полей OLAP отчета по продажам](#)

[-] [Описание полей OLAP отчета по продажам](#)

Name	Description	Description Eng	Aggregation	Grouping	Filtering	Type	Value
AuthUser	Авторизовал	Authorized by	false	true	true	STRING	
Banquet	Банкет	Banquet	false	true	true	ENUM	TRUE FALSE
Bonus.CardNumber	Номер бонусной карты	Bonus card number	false	true	true	STRING	
Bonus.Sum	Сумма бонуса	Bonus amount	true	false	false	MONEY	
Bonus.Type	Тип бонуса	Bonus type	false	true	true	STRING	
Card	Карта авторизации	Authorization card	false	true	true	STRING	
CardNumber	Номер карты оплаты	Pay card type	false	true	true	STRING	
CardOwner	Владелец карты гостя	Guest cardholder	false	true	true	STRING	
CardType	Кредитная карта	Credit card	false	true	true	STRING	

Cashier	Кассир	Cashier	false	true	true	STRING	
CashLocation	Расположение кассы	Cash register location	false	true	true	STRING	
CashRegisterName	Касса	Cash register	false	true	true	STRING	
CloseTime	Время закрытия	Closing time	false	true	true	DATETIME	
Comment	Комментарий к блюду	Item comment	false	true	true	STRING	
Conception	Концепция	Concept	false	true	true	STRING	
CookingPlace	Место приготовления	Production place	false	true	true	STRING	
CreditUser	В кредит на...	Credited to...	false	true	true	STRING	
DayOfWeekOpen	День недели	Day of week	false	true	true	STRING	
DeletedWithWriteoff	Блюдо удалено	Item deleted	false	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Типы удаления блюд
DeletionComment	Комментарий к удалению блюда	Item deletion comment	false	true	true	STRING	

Delivery.IsDelivery	Доставка	Delivery	false	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Признак доставки
Department	Торговое предприятие	Outlet	false	true	true	STRING	
DiscountPercent	Процент скидки	Discount rate	true	true	true	PERCENT	
DiscountSum	Сумма скидки	Discount amount	true	false	true	MONEY	
discountWithoutVAT	Сумма скидки без НДС не включенного в стоимость	Discount amount excl. VAT not included in the cost	true	false	true	MONEY	
DishAmountInt	Количество блюд	Number of items	true	true	true	AMOUNT	
DishCategory	Категория блюда	Item category	false	true	true	STRING	
DishCode	Код блюда	Item code	false	true	true	STRING	
DishCode.Quick	Код быстрого набора блюда	Item quick code	false	true	true	STRING	
DishDiscountSumInt	Сумма со скидкой	Amount with discount	true	false	false	MONEY	

DishDiscountSumInt.average	Средняя сумма заказа	Average bill amount	true	false	false	MONEY	
DishDiscountSumInt.averageByGuest	Средняя выручка с гостя	Average revenue per guest	true	false	false	MONEY	
DishDiscountSumInt.averagePrice	Средняя цена без НДС	Average price (VAT exclusive)	true	false	false	MONEY	
DishDiscountSumInt.withoutVAT	Сумма со скидкой без НДС	Amount with discount VAT exclusive	true	false	false	MONEY	
DishForeignName	Наименование блюда на иностранном языке	Item name in a foreign language	false	true	true	STRING	
DishFullName	Полное наименование блюда	Full name of the item	false	true	true	STRING	
DishGroup	Группа блюда	Item group	false	true	true	STRING	
DishGroup.Hierarchy	Иерархия блюда	Item hierarchy	false	true	true	STRING	
DishGroup.Num	Код группы блюда	Item group code	false	true	true	STRING	
DishGroup.SecondParent	Группа блюда 2-го уровня	Level 2 item group	false	true	true	STRING	

DishGroup.ThirdParent	Группа блюда 3-го уровня	Level 3 item group	false	true	true	STRING	
DishGroup.TopParent	Группа блюда 1-го уровня	Level 1 item group	false	true	true	STRING	
DishMeasureUnit	Единица измерения	Measurement unit	false	true	true	STRING	
DishName	Блюдо	Item	false	true	true	STRING	
DishReturnSum	Сумма возврата	Void amount	true	true	true	MONEY	
DishServicePrintTime	Сервисная печать блюда	Service printing item	false	true	true	DATETIME	
DishServicePrintTime.Max	Сервисная печать последнего блюда	Service printing latest item	true	false	false	DATETIME	
DishServicePrintTime.OpenToLastPrintDuration	Длит: отк.- посл.серв.печать	Duration: open latest serv. print.	true	false	false	INTEGER	
DishSumInt	Сумма без скидки	Amount without discount	true	false	false	MONEY	
DishType	Тип товара	Stock list type	false	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Тип товара

fullSum	Сумма без НДС не включенного в стоимость	Amount excl. VAT not included in the cost	true	false	true	MONEY	
GuestNum	Количество гостей	Number of guests	true	true	true	AMOUNT	
GuestNum.Avg	Ср.кол-во гостей на чек	AvgNumber of guests per receipt	true	false	false	AMOUNT	
HourClose	Час закрытия	Closing hour	false	true	true	STRING	
HourOpen	Час открытия	Opening hour	false	true	true	STRING	
IncentiveSumBase.Sum	Мотивационный бонус	Incentive payment	true	false	false	MONEY	
IncreasePercent	Процент надбавки	Surcharge rate	true	true	true	PERCENT	
IncreaseSum	Сумма надбавки	Surcharge amount	true	true	true	MONEY	
JurName	Юридическое лицо	Legal entity	false	true	true	STRING	
Mounth	Месяц	Month	false	true	true	STRING	
NonCashPaymentType	Безналичный тип оплаты	Non-cash payment type	false	true	true	STRING	
NonCashPaymentType.DocumentTyp	Тип	Documen	false	true	true	ENUM	Расшифров

e	документа	t type					ки кодов базовых типов#Тип документа
OpenDate (до версии 4.2; в 4.2+ deprecated, заменено на OpenDate.Typed)	Учетный день		false	true	true	STRING	
OpenDate.Typed (4.2+)	Учетный день		false	true	true	DATE	
OpenTime	Время открытия	Opening time	false	true	true	DATETIME	
OperationType	Операция	Operation	false	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Тип операции
OrderDeleted	Заказ удален	Order deleted	false	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Признак удаления заказа
OrderDiscount.GuestCard	Гостевая карта	Guest card	false	true	true	STRING	
OrderDiscount.Type	Тип скидки	Discount type	false	true	true	STRING	
OrderIncrease.Type	Тип надбавки	Type of surcharge	false	true	true	STRING	
OrderItems	Позиций чека	Order items	true	false	false	INTEGER	

OrderNum	Номер чека	Receipt number	true	true	true	INTEGER	
OrderTime.AverageOrderTime	Ср. время обсл.(мин)	AvgServing time (min)	true	false	false	AMOUNT	
OrderTime.AveragePrechequeTime	Ср. время в пречекке (мин)	Avg time in guest bill (min)	true	false	false	AMOUNT	
OrderTime.OrderLength	Время обслуживания (мин)	Serving time (min)	false	true	true	INTEGER	
OrderTime.OrderLengthSum	Время обсл. сумм.(мин)	Serving time (min)	true	false	false	INTEGER	
OrderTime.PrechequeLength	Время в пречекке (мин)	Time in guest bill (min)	false	true	true	INTEGER	
OrderType	Тип заказа	Order type	false	true	true	STRING	
OrderWaiter.Name	Официант заказа	Waiter for the order	false	true	true	STRING	
OriginName	Источник заказа	Order origin	false	true	true	STRING	
PayTypes	Тип оплаты	Payment type	false	true	true	STRING	
PayTypes.Combo	Тип оплаты (комб.)	Payment type (comb.)	false	true	true	STRING	

PayTypes.Group	Группа оплаты	Payment group	false	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Группа оплаты
PayTypes.IsPrintCheque	Фиск. тип оплаты	Fisc. payment type	false	true	true	ENUM	Расшифровки кодов базовых типов#Признак фискальности оплаты
PayTypes.VoucherNum	Количество ваучеров	Number of vouchers	true	false	false	INTEGER	
PercentOfSummary.ByCol	% по столбцу	% by column	true	false	false	PERCENT	
PercentOfSummary.ByRow	% по строке	% by row	true	false	false	PERCENT	
PrechequeTime	Время пречека	Guest bill time	false	true	true	DATETIME	
PriceCategory	Ценовая категория клиента	Customer price category	false	true	true	STRING	
PriceCategoryCard	ЦК номер карты	Price Category Card Number	false	true	true	STRING	
PriceCategoryDiscountCardOwner	ЦК владелец карты	Price Category Cardholder	false	true	true	STRING	

PriceCategoryUserCardOwner	ЦК контрагент	Price Category Card Owner	false	true	true	STRING	
ProductCostBase.MarkUp	Наценка(%)	Markup (%)	true	false	false	PERCENT	
ProductCostBase.OneItem	Себестоимость единицы	Cost per unit	true	false	false	MONEY	
ProductCostBase.Percent	Себестоимость(%)	Cost(%)	true	false	false	PERCENT	
ProductCostBase.ProductCost	Себестоимость	Cost	true	false	false	MONEY	
ProductCostBase.Profit	Наценка	Markup	true	false	false	MONEY	
RemovalType	Причина удаления блюда	Reason for item deletion	false	true	true	STRING	
RestaurantSection	Отделение	Room	false	true	true	STRING	
RestorauntGroup	Группа	Group	false	true	true	STRING	
SessionNum	Номер смены	Shift number	false	true	true	INTEGER	
SoldWithDish	Продано с блюдом	Sold with item	false	true	true	STRING	

Store.Name	Со склада	From storage	false	true	true	STRING	
StoreTo	На склад	To storage	false	true	true	STRING	
Storned	Возврат чека	Void receipt	false	true	true	ENUM	TRUE FALSE
sumAfterDiscountWithoutVAT	Сумма со скидкой без НДС не включенного в стоимость	Amount with discount excl. VAT not included in the cost	true	false	true	MONEY	
TableNumInt (до 5.1; в 5.1+ заменено на TableNum)	Номер стола		false	true	true	STRING	
TableNum (5.1+)	Номер стола		false	true	true	INTEGER	
UniqOrderId	Чеков	Orders	true	false	false	INTEGER	
UniqOrderId.OrdersCount	Заказов	Orders	true	false	false	AMOUNT	
VAT.Percent	НДС(%)	VAT(%)	true	true	true	PERCENT	
VAT.Sum	НДС по чекам(Сумма)	VAT by bill (Amount)	true	true	true	MONEY	
WaiterName	Официант блюда	Item waiter	false	true	true	STRING	

WriteoffReason	Причина списания	Write-off reason	false	true	true	STRING	
WriteoffUser	Списано на сотрудника	Written off to employee	false	true	true	STRING	
YearOpen	Год	Year	false	true	true	STRING	

[+] [Описание полей OLAP отчета по контролю хранения](#)

[-] [Описание полей OLAP отчета по контролю хранения](#)

Name	Description	Aggreation	Grouping	Type	Value
ProductNum	Артикул	false	true	STRING	
ProductName	Блюдо	false	true	STRING	
ProductAccountingCategory	Бухгалтерская категория блюда	false	true	STRING	
EventDate	Дата	false	true	DATETIME	
EventCookingDate	Дата и время приготовления	false	true	DATETIME	
ProductMeasureUnit	Единицы измерения	false	true	STRING	
ProductCategory	Категория блюда	false	true	STRING	
Department.Code	Код подразделения	false	true	STRING	
Amount	Количество	false	true	AMOUNT	
ProductExpirationDuration	Просрочка на момент продажи	true	false	DATETIME	

Name	Description	Aggreation	Grouping	Type	Value
ProductCostBase.OneItem	Себестоимость единицы, р.	true	false	MONEY	
ProductCostBase.ProductCost	Себестоимость, р.	true	false	MONEY	
StoreFrom	Склад	false	true	STRING	
User	Сотрудник	false	true	STRING	
AccountTo	Счет	false	true	STRING	
Event.Type	Тип события	false	true	STRING	
Department	Торговое предприятие	false	true	STRING	