



# Сирена

---

## **Авиабилеты**

---

## Авиабилеты

**TICKETS** — корневой узел XML-документа , состоит из записи об операции **TICKET**.

### Блок "TICKET"

Поле	Описание
<b>TYPE</b>	Тип документа: TICKET, ETICKET, MCO, RECEIPT, EMD
<b>SYSTEM</b>	Информация о системе резервирования. Атрибут <i>id</i> – код системы (для ГРС – 1Н, для других центров – их идентификатор). Атрибут <i>session</i> – сеанс работы (может отсутствовать). Атрибут <i>bso_id</i> – внутрисистемный номер БСО (может отсутствовать)
<b>CURRENCY</b>	Код валюты оплаты: USD, RUB
<b>DEALDATE</b>	Дата продажи, возврата, обмена – дата сделки
<b>DEALTIME</b>	Время продажи, возврата, обмена – время сделки
<b>OPTYPE</b>	Тип операции: SALE – финансовые средства берутся с клиента, REFUND – финансовые средства возвращаются клиенту
<b>TRANS_TYPE</b>	Общий тип транзакции: SALE, REFUND, CANCEL, EXCHANGE, ERASE
<b>MCO_TYPE</b>	Если сообщение является данными MCO/EMD то указывается тип MCO из ряда: PTA, RECEIPT, PENALTY, EXC_BAGG, REF_NOTICE, USED_NOTICE, RAILWAY, SERVICE. Атрибут <i>rfic</i> – код основания для выдачи. Атрибут <i>rfisc</i> – устаревший, будет удалён в следующей версии, следует использовать аналогичный атрибут элемента <b>REASON</b> из записи <b>EMDCOUPON</b>
<b>BSONUM</b>	Номер БСО (например, 4214200000001). Содержит расчётный код авиакомпании и номер билета без пробела
<b>EX_BSONUM</b>	Заполняется при обменах, содержит номер БСО сданного билета
<b>FIO</b>	ФИО пассажира
<b>SURNAME</b>	Фамилия пассажира, введенная в PNR при бронировании
<b>NAME</b>	Имя пассажира, введенное в PNR при бронировании
<b>PASS</b>	Документ, удостоверяющий личность пассажира
<b>BENEFIT_DOC</b>	Документ о предоставлении льготы
<b>BIRTH_DATE</b>	Дата рождения пассажира в формате ДДММГГГГ (например, 25011950)
<b>GENERAL_CARRIER</b>	Валидирующий перевозчик (например, 421)
<b>RETTYPE</b>	Вид возврата: добровольный = 0, вынужденный = 1
<b>TOURCODE</b>	Код тура
<b>OCURRENCY</b>	Код валюты графы « <b>Тариф</b> »: EUR, USD, RUB
<b>ORATE</b>	Курс перевода из валюты расчета тарифа в валюту графы « <b>Тариф</b> » (например, 0.7103)
<b>OPRATE</b>	Курс перевода из валюты графы « <b>Тариф</b> » в валюту оплаты
<b>NCURRENCY</b>	Код валюты расчета тарифа: USD, RUB...
<b>OFARE</b>	Сумма тарифа из графы « <b>Тариф</b> » билета (например, 400.00)

Поле	Описание
<b>FARE</b>	Тариф в валюте оплаты (например, 10360.00). Атрибут <i>type</i> принимает значения: FREE – бесплатный билет, IT – IT-тариф, BT – BT-тариф, а при наличии текста, заданного для поля « <b>Тариф</b> » в 35 категории, принимает его значение. Атрибут <i>vat_amount</i> – сумма НДС по тарифу. Атрибут <i>vat_rate</i> – процентная ставка НДС по тарифу
<b>NRATE</b>	Курс перевода из валюты расчета тарифа в валюту оплаты (например, 25.9003)
<b>PNR</b>	PNR заказа
<b>PNR_LAT</b>	PNR заказа на латинице
<b>INV_PNR</b>	Идентификатор инвенторного PNR
<b>CONJ</b>	Номера дополнительных бланков
<b>TO_BSONUM</b>	Заполняется для MCO. Номер основного билета
<b>TYP_NUM</b>	Типографский номер бланка. Атрибут <i>ser</i> — серия бланка
<b>SEGMENTS</b>	Данные сегментов перелёта (может содержать одну, несколько или ни одной записи <b>SEGMENT</b> )
<b>TAXES</b>	Данные сборов. Может содержать одну, несколько или ни одной записи <b>TAX</b> и следующие атрибуты: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>vat_amount</i> – общая сумма НДС по сборам авиакомпании;</li> <li>• <i>vat_rate</i> – процентная ставка НДС по сборам авиакомпании</li> </ul>
<b>FOPS</b>	Одна или несколько записей форм оплаты <b>FOP</b>
<b>FCMODE</b>	Режим тарификации: AUTO, MANUAL
<b>COMISSION</b>	Информация об агентской комиссии заключена в атрибутах: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>type</i> – тип комиссии, принимает значения <i>fixed</i> или <i>percent</i>;</li> <li>• <i>currency</i> – код валюты комиссии;</li> <li>• <i>amount</i> — сумма валюты;</li> <li>• <i>rate</i> – процентная величина комиссии.</li> </ul> Заполняется только для сеанса BSP
<b>BOOK</b>	Информация о бронировании заключена в атрибутах: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>agency</i> – код агентства, в котором была создана бронь;</li> <li>• <i>date</i> – дата бронирования;</li> <li>• <i>disp</i> – идентификатор оператора, создавшего бронь;</li> <li>• <i>opr_num</i> – номер (жетон) оператора, создавшего бронь;</li> <li>• <i>stamp</i> – идентификатор ППР, в котором была создана бронь;</li> <li>• <i>tap</i> – пульт, с которого была проведена операция бронирования;</li> <li>• <i>time</i> – время проведения бронирования;</li> <li>• <i>utc</i> – UTC дата и время проведения операции бронирования в ISO формате (YYYYMMDDThhmmss)</li> </ul>

Поле	Описание
<b>DEAL</b>	Информация о сделке заключена в атрибутах: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>agency</i> – код агентства, в котором была проведена операция;</li> <li>• <i>date</i> – дата проведения операции;</li> <li>• <i>disp</i> – идентификатор оператора, проводшего операцию;</li> <li>• <i>ersp</i> – код интернет пункта продажи (может отсутствовать);</li> <li>• <i>pcc</i> – код PCC (pseudo city code), может отсутствовать, сейчас заполняется для сеанса B1G;</li> <li>• <i>opr_num</i> – номер (жетон) оператора, проводшего операцию;</li> <li>• <i>stamp</i> – идентификатор ППР, в котором была проведена операция;</li> <li>• <i>tap</i> – пульт, с которого была проведена операция;</li> <li>• <i>time</i> – время проведения операции;</li> <li>• <i>utc</i> – UTC дата и время проведения операции в ISO формате (YYYYMMDDThhmmss)</li> </ul>
<b>SALE</b>	Информация об операции продажи при обмене/возврате заключена в атрибутах: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>agency</i> – код агентства, в котором была проведена операция продажи;</li> <li>• <i>date</i> – дата проведения операции продажи;</li> <li>• <i>disp</i> – идентификатор оператора, проводшего операцию продажи;</li> <li>• <i>opr_num</i> – номер (жетон) оператора, проводшего операцию продажи;</li> <li>• <i>stamp</i> – идентификатор ППР, в котором была проведена операция продажи;</li> <li>• <i>tap</i> – пульт, с которого была проведена операция продажи;</li> <li>• <i>time</i> – время проведения операции продажи;</li> <li>• <i>utc</i> – UTC дата и время проведения операции продажи в ISO формате (YYYYMMDDThhmmss)</li> </ul>
<b>FARECALC</b>	Строка « <b>Расчет тарифа</b> »
<b>ENDORS_RESTR</b>	Данные из графы <b>ENDORSEMENTS/RESTRICTION</b> билета
<b>CONTACTS</b>	Массив записей <b>CONTACT</b> (контактные данные)
<b>EXCH_TICKET</b>	Информация об обмениваемом билете, заполняется только при обмене

## Блок "SEGMENT"

Поле	Описание
<b>SEGNO</b>	Порядковый номер сегмента
<b>SEG_BSONUM</b>	Номер бланка, на котором оформлен сегмент
<b>COUPON_NO</b>	Номер купона
<b>IS_VOID</b>	Статус сегмента: F – flight, V – void, S – surface
<b>STOP</b>	Признак стоповера: 0 – остановка разрешена, 1 – запрещена
<b>CITY1CODE</b>	Код города вылета как на бланке (например, LED)
<b>CITY2CODE</b>	Код города прилета как на бланке (например, MOW)
<b>PORT1CODE</b>	Код порта вылета как на бланке (например, PUL)
<b>PORT2CODE</b>	Код порта прилета как на бланке (например, VKO)
<b>TERM1</b>	Терминал вылета
<b>TERM2</b>	Терминал прилета
<b>CARRIER</b>	Код перевозчика на сегменте (например, S7)
<b>CLASS</b>	Класс обслуживания (например, X, N...)
<b>REIS</b>	Номер рейса

Поле	Описание
<b>FLYDATE</b>	Дата вылета в формате ДДММГГГГ. Также может быть включён атрибут <i>changed_to</i> , отражающий новую дату вылета рейса в случае известного на момент оформления билета изменения в расписании
<b>FLYTIME</b>	Время вылета в формате ЧЧММ
<b>ARRDATE</b>	Дата прилета в формате ДДММГГГГ
<b>ARRTIME</b>	Время прилета в формате ЧЧММ
<b>BASICFARE</b>	Базовый тариф
<b>FFP_INFO</b>	Информация о часто летающем пассажире (ЧЛП), содержащая атрибуты: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>number</i> – номер бонусной карты программы ЧЛП;</li><li>• <i>certificate</i> – номер сертификата программы ЧЛП</li></ul>
<b>NFARE</b>	Тариф в валюте расчета (например, 400.00)
<b>BAGGAGE</b>	Информация о багаже, содержащая атрибуты (могут отсутствовать): <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>number</i> – количество багажа;</li><li>• <i>qualifier</i> – единицы измерения багажа (Р – места багажные, L – фунты, К – килограммы, S – места в салоне)</li></ul>

## Блок "TAX"

Поле	Описание
<b>TAX</b>	Данные атрибуты в настоящее время заполняются только для сбора ТКП (ZZ). Атрибут <i>vat_amount</i> – сумма НДС по сбору, не включенному в общую сумму НДС по сборам авиакомпании. Атрибут <i>vat_rate</i> – процентная ставка НДС по данному сбору
<b>SEGNO</b>	Порядковый номер сегмента
<b>CODE</b>	Код сбора (например, RU, YQ)
<b>AMOUNT</b>	Сумма сбора в валюте оплаты (например, 389.00)
<b>NAMOUNT</b>	Сумма в исходной валюте сбора (например, 15.00)
<b>NCURRENCY</b>	Код исходной валюты сбора (например, EUR, USD)
<b>NRATE</b>	Курс перевода из исходной валюты сбора в валюту оплаты (например, 1.33)
<b>OAMOUNT</b>	Сумма сбора в валюте отчетности (например, 500.00)
<b>OCURRENCY</b>	Код валюты отчетности (например, EUR, USD)
<b>ORATE</b>	Курс перевода из валюты назначения в валюту отчетности (например, 1.56)
<b>OPRATE</b>	Курс перевода из валюты отчетности в валюту оплаты

## Блок "FOP"

Поле	Описание
<b>TYPE</b>	Форма оплаты (например, CA, CC, INV, PK)
<b>ORG</b>	Организация (например, МО – Министерство Обороны), используется для взаиморасчетов с перевозчиком
<b>DOCSE</b>	Серия документа
<b>DOCNUM</b>	Номер документа
<b>DOCINFO</b>	Полная информация о платежном документе
<b>AUTH_INFO</b>	Информация о пластиковой карте: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>code</i> – код авторизации;</li><li>• <i>currency</i> – код валюты авторизации;</li><li>• <i>amount</i> – сумма авторизации</li></ul>

Поле	Описание
<b>AMOUNT</b>	Сумма итога в валюте оплаты (например, 389.00)

### Блок "AGN\_INFO"

Поле	Описание
<b>CLIENT_NUM</b>	Номер клиента (например, ЗПРОЧРМРКНК000000000)
<b>RESERV_NUM</b>	Номер заказа (например, ЗПРОЧРМРКНЗ000000000)
<b>INFO</b>	Текст ремарок (например, ЗПРОЧРМРК), может повторяться по числу ремарок

### Блок "EXCH\_TICKET"

Поле	Описание
<b>FIO</b>	ФИО пассажира
<b>AMOUNT</b>	Сумма по билету, учтенная при обмене
<b>SEGMENTS</b>	Массив элементов <b>SEGMENT</b> , каждый содержит информацию о сегменте сдаваемого билета
<b>TAXES</b>	Массив элементов <b>TAX</b> , каждый содержит информацию о сборе на сдаваемом билете, учтенном в процессе обмена

### Блок "SEGMENT" по принятому в обмен билету

Поле	Описание
<b>SEGNO</b>	Порядковый номер сегмента
<b>CITY1CODE</b>	Код города вылета
<b>CITY2CODE</b>	Код города прилета
<b>PORT1CODE</b>	Код порта вылета
<b>PORT2CODE</b>	Код порта прилета
<b>CARRIER</b>	Код перевозчика
<b>CLASS</b>	Класс обслуживания
<b>REIS</b>	Номер рейса
<b>FLYDATE</b>	Дата вылета в формате ДДММГГГГ
<b>FLYTIME</b>	Время вылета в формате ЧЧММ
<b>BASICFARE</b>	Код тарифа

### Блок "TAX" по принятому в обмен билету

Поле	Описание
<b>SEGNO</b>	Порядковый номер сегмента
<b>CODE</b>	Код сбора
<b>AMOUNT</b>	Сумма сбора в валюте оплаты (например, 389.00)
<b>NAMOUNT</b>	Сумма в исходной валюте сбора (например, 15.00)
<b>NCURRENCY</b>	Код исходной валюты сбора (например, EUR, USD)
<b>NRATE</b>	Курс перевода из исходной валюты сбора в валюту оплаты (например, 1.33)

См. также:

- 
- [Страховые полисы](#)
  - [Билеты Аэроэкспресс](#)
  - [Железнодорожные билеты](#)