



Сирена

---

## **Описание полей XML документа**

## Приложение 2: Описание полей XML документа

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

**Табл. 1. Поля записи об операции *TICKET*:**

Поле	Описание
<b>TYPE</b>	Тип документа: <i>TICKET, ETICKET, MCO, RECEIPT, EMD</i> .
<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: <i>USD, RUB...</i>
<b>DEALDATE</b>	Дата продажи, возврата, обмена – дата сделки.
<b>DEALTIME</b>	Время продажи, возврата, обмена – время сделки.
<b>OPTYPE</b>	Тип операции: <i>SALE</i> – финансовые средства берутся с клиента, <i>REFUND</i> – финансовые средства возвращаются клиенту.
<b>TRANS_TYPE</b>	Общий тип транзакции: <i>SALE, REFUND, CANCEL, EXCHANGE, ERASE</i> .
<b>MCO_TYPE</b>	Если сообщение является данными МСО/ЕМД то указывается тип МСО из ряда : <i>PTA, RECEIPT, PENALTY, EXC_BAGG, REF_NOTICE, USED_NOTICE, RAILWAY, SERVICE</i> . Атрибут <i>rfic</i> – код основания для выдачи. Атрибут <i>rfisc</i> – устаревший, будет удален в следующей версии, следует использовать аналогичный атрибут элемента <i>REASON</i> из записи <i>EMDCOUPON</i> .
<b>BSONUM</b>	Номер БСО – <i>4214200000001</i> . Содержит расчетный 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.
<b>BENEFIT_DOC</b>	Документ о предоставлении льготы.
<b>BIRTH_DATE</b>	Дата рождения пассажира в формате <i>ДДММГГГГ</i> (например, <i>25011950</i> ).
<b>GENERAL_CARRIER</b>	Валидирующий перевозчик – <i>421</i> .
<b>RETTYPE</b>	Вид возврата: добровольный = <i>0</i> , вынужденный = <i>1</i> .
<b>TOURCODE</b>	Код тура.
<b>OCURRENCY</b>	Код валюты графы «Тариф»: <i>EUR, USD, RUB...</i>
<b>ORATE</b>	Курс перевода из валюты расчета тарифа в валюту графы «Тариф» – <i>0.7103</i> .
<b>OPRATE</b>	Курс перевода из валюты графы «Тариф» в валюту оплаты.
<b>NCURRENCY</b>	Код валюты расчета тарифа: <i>USD, RUB...</i>

<b>OFARE</b>	Сумма тарифа из графы « <b>Тариф</b> » билета : 400.00.
<b>FARE</b>	Тариф в валюте оплаты 10360.00. Атрибут <i>type</i> принимает значения: <i>FREE</i> – бесплатный билет, <i>IT</i> – IT-тариф, <i>BT</i> – 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 – 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>	Ни одной, одна или несколько записей участка маршрута <b>SEGMENT</b> .
<b>TAXES</b>	Ни одной, одна или несколько записей сборов <b>TAX</b> . Атрибут <i>vat_amount</i> – общая сумма НДС по сборам авиакомпании. Атрибут <i>vat_rate</i> – процентная ставка НДС по сборам авиакомпании.
<b>FOPS</b>	Одна или несколько записей форм оплаты <b>FOP</b> .
<b>FCMODE</b>	Режим тарификации: <i>AUTO</i> , <i>MANUAL</i> .
<b>COMISSION</b>	Информация об агентской комиссии заключена в атрибутах: <b>type</b> – тип комиссии, принимает значения <i>fixed</i> или <i>percent</i> ; <b>currency</b> – код валюты комиссии; <i>amount</i> — сумма валюты; <b>rate</b> – процентная величина комиссии. Заполняется только для сеанса <b>BSP</b> .
<b>BOOK</b>	Информация о бронировании заключена в атрибутах: <b>agency</b> – код агентства, в котором была создана бронь; <b>date</b> – дата бронирования; <b>disp</b> – идентификатор оператора, создавшего бронь; <b>opr_num</b> – номер (жетон) оператора, создавшего бронь; <b>stamp</b> – идентификатор ППР, в котором была создана бронь; <b>tap</b> – пульт, с которого была проведена операция бронирования; <b>time</b> – время проведения бронирования; <b>utc</b> – UTC дата и время проведения операции бронирования в iso формате (YYYYMMDDThhmmss).
<b>DEAL</b>	Информация о сделке заключена в атрибутах: <b>agency</b> – код агентства, в котором была проведена операция; <b>date</b> – дата проведения операции; <b>disp</b> – идентификатор оператора, проведшего операцию; <b>ersp</b> – код интернет пункта продажи (может отсутствовать); <b>pcc</b> – код PCC (pseudo city code), может отсутствовать, сейчас заполняется для сеанса B1G; <b>opr_num</b> – номер (жетон) оператора, проведшего операцию; <b>stamp</b> – идентификатор ППР, в котором была проведена операция; <b>tap</b> – пульт, с которого была проведена операция; <b>time</b> – время проведения операции; <b>utc</b> – UTC дата и время проведения операции в iso формате (YYYYMMDDThhmmss).

<b>SALE</b>	Информация об операции продажи при обмене/возврате заключена в атрибутах: <b>agency</b> – код агентства, в котором была проведена операция продажи; <b>date</b> – дата проведения операции продажи; <b>disp</b> – идентификатор оператора, проводшего операцию продажи; <b>opr_num</b> – номер (жетон) оператора, проводшего операцию продажи; <b>stamp</b> – идентификатор ППР, в котором была проведена операция продажи; <b>tap</b> – пульт, с которого была проведена операция продажи; <b>time</b> – время проведения операции продажи; <b>utc</b> – UTC дата и время проведения операции продажи в iso формате (YYYYMMDDThhmmss).
<b>FARECALC</b>	Строка « <b>Расчет тарифа</b> ».
<b>CONTACTS</b>	Массив записей <b>CONTACT</b> .
<b>EXCH_TICKET</b>	Информация об обмениваемом билете, заполняется только при обмене.

**Табл. 2. Поля записи участка маршрута SEGMENT**

Поле	Описание
<b>SEGNO</b>	Номер участка: от 1 до 4.
<b>SEG_BSONUM</b>	Номер бланка, на котором оформлен сегмент.
<b>COUPON_NO</b>	Номер купона.
<b>IS_VOID</b>	F – flight, V – VOID, S – Surface.
<b>STOP</b>	Признак стоповера (на билете X): 0 – остановка разрешена, 1 – запрещена
<b>CITY1CODE</b>	Код города отправления как на бланке – LED.
<b>CITY2CODE</b>	Код города прибытия как на бланке – MOW.
<b>PORT1CODE</b>	Код порта отправления как на бланке – PUL.
<b>PORT2CODE</b>	Код порта прибытия как на бланке – VKO.
<b>TERM1</b>	Терминал вылета
<b>TERM2</b>	Терминал прибытия.
<b>CARRIER</b>	Код перевозчика на участке – S7.
<b>CLASS</b>	Класс обслуживания тарифа: X, N...
<b>REIS</b>	Номер рейса.
<b>FLYDATE</b>	Дата отправления в формате ДДММГГГГ.
<b>FLYTIME</b>	Время отправления в формате ЧЧММ.
<b>ARRDATE</b>	Дата прибытия в формате ДДММГГГГ.
<b>ARRTIME</b>	Время прибытия в формате ЧЧММ.
<b>BASICFARE</b>	Базовый тариф – FARE BASIS (название атрибута некорректное, но так уж исторически сложилось).
<b>FFP_INFO</b>	Информация о часто летающем пассажире (ЧЛП), содержащая атрибуты: <b>number</b> – номер бонусной карты программы ЧЛП; <b>certificate</b> – номер сертификата программы ЧЛП.
<b>NFARE</b>	Тариф в валюте расчета – 400.00.

<b>BAGGAGE</b>	<p>Информация о багаже, содержащая атрибуты (могут отсутствовать):</p> <p><b>number</b> – количество багажа;</p> <p><b>qualifier</b> – единицы измерения багажа:</p> <p><b>P</b> – места багажные;</p> <p><b>L</b> – фунты;</p> <p><b>K</b> – килограммы;</p> <p><b>S</b> – места в салоне.</p>
----------------	---

**Табл. 3. Поля записи сбора TAX**

Поле	Описание
	<p>Данные атрибуты сейчас заполняются только для таксы ТКП (ZZ).</p> <p>Атрибут <b>vat_amount</b> – сумма НДС по сбору, не включенному в общую сумму НДС по сборам авиакомпании.</p> <p>Атрибут <b>vat_rate</b> – процентная ставка НДС по данному сбору.</p>
<b>SEGNO</b>	Номер участка: от 1 до 4.
<b>CODE</b>	Код таксы: <i>RU, YQ...</i>
<b>AMOUNT</b>	Сумма сбора в валюте оплаты – <i>389.00</i> .
<b>NAMOUNT</b>	Сумма в исходной валюте сбора – <i>15.00</i> .
<b>NCURRENCY</b>	Код исходной валюты сбора: <i>EUR, USD</i> .
<b>NRATE</b>	Курс перевода из исходной валюты сбора в валюту оплаты – <i>1.33</i> .
<b>OAMOUNT</b>	Сумма сбора в валюте отчетности – <i>500.00</i> .
<b>OCURRENCY</b>	Код валюты отчетности: <i>EUR, USD</i> .
<b>ORATE</b>	Курс перевода из валюты назначения в валюту отчетности – <i>1.56</i> .
<b>OPRATE</b>	Курс перевода из валюты отчетности в валюту оплаты.