



# Сирена

---

## **Авиабилеты**

---

# Авиабилеты

Формат обменного файла с данными авиабилетов:

```
<TICKETS version='2.6'>
  <TICKET>
    <TYPE DESC='TICKET, ETICKET, MCO, RECEIPT, EMD'>varchar2(10)</TYPE>
    <SYSTEM id='код системы. Для ГРС - 1Н, для других центров - их идентификатор
varchar2(3)' session='сеанс работы (может отсутствовать) varchar2(20)
bso_id='внутрисистемный номер БСО (может отсутствовать)' DESC='информация о системе
резервирования'/>
    <CURRENCY DESC='код валюты оплаты - USD,RUB...'>varchar2(3)</CURRENCY>
    <DEALDATE DESC='дата операции'>varchar2(8)</DEALDATE>
    <DEALTIME DESC='время операции'>varchar2(6)</DEALTIME>
    <OPTYPE DESC='SALE,REFUND'>varchar2(10)</OPTYPE>
    <TRANS_TYPE DESC='SALE,REFUND,CANCEL,EXCHANGE,ERASE'>varchar2(10)</TRANS_TYPE>
    <MCO_TYPE DESC='PTA, PENALTY, RECEIPT' rfic='код основания для выдачи varchar2(2)'
rfisc='дополнительный код основания для выдачи varchar2(4)'>varchar2(10)</MCO_TYPE>
    <BSONUM DESC='номер БСО (например, 4214200000001)'>varchar2(20)</BSONUM>
    <EX_BSONUM DESC='номер БСО сданного билета'>varchar2(20)</EX_BSONUM>
    <FIO DESC='ФИО пассажира'>varchar2(100)</FIO>
    <SURNAME DESC='фамилия в первоначально введённом в PNR
виде'>varchar2(100)</SURNAME>
    <NAME DESC='имя в первоначально введённом в PNR виде'>varchar2(100)</NAME>
    <PASS DESC='документ, удостоверяющий личность пассажира'>varchar2(100)</PASS>
    <PASSENGER_TYPE DESC='код категории пассажира'>varchar2(3)</PASSENGER_TYPE>
    <BENEFIT_DOC DESC='информация о документе на льготу'>varchar2(100)</BENEFIT_DOC>
    <BIRTH_DATE DESC='дата рождения пассажира в формате
ДДММГГГГ'>varchar2(8)</BIRTH_DATE>
    <GENDER DESC='пол пассажира (М - мужской, F - женский)'>varchar2(1)</GENDER>
    <CITIZENSHIP DESC='гражданство пассажира (ISO код страны)'>varchar2(3)</CITIZENSHIP>
    <GENERAL_CARRIER DESC='валидирующий перевозчик (например, 421)'>varchar2(10)
</GENERAL_CARRIER>
    <RETTYPE DESC='вид возврата - добровольный=0,
вынужденный=1'>varchar2(1)</RETTYPE>
    <TOURCODE DESC='код тура'>varchar2(15)</TOURCODE>
    <OCURRENCY DESC='код валюты графы «Тариф» (например,
EUR)'>varchar2(3)</OCURRENCY>
    <ORATE DESC='курс перевода из валюты расчета тарифа в валюту графы «Тариф»
(например, 0.7103)'>number</ORATE>
    <NCURRENCY DESC='код валюты расчёта тарифа (например, USD,
RUB)'>varchar2(3)</NCURRENCY>
    <NRATE DESC='курс перевода из валюты расчёта тарифа в валюту оплаты (например,
25.9003)'> number </NRATE>
    <OPRATE DESC='курс перевода из валюты графы «Тариф» в валюту оплаты'> number
</OPRATE>
    <FARE type='тип тарифа varchar2(15)' vat_amount='сумма НДС по тарифу number'
```

vat\_rate='процентная ставка НДС по тарифу **number**' DESC='тариф в валюте оплаты'>**number**</FARE>  
<OFARE DESC='сумма тарифа из графы «Тариф» билета (например, 400.00)'>**number**</OFARE>  
<FARECALC DESC='информация строки расчёта тарифа'>**varchar2**(400)</FARECALC>  
<ENDORS\_RESTR DESC='данные из графы ENDORSEMENTS/RESTRICTION билета'>**varchar2**(400)</ENDORS\_RESTR> <PNR DESC='номер заказа'>**varchar2**(8)</PNR>  
<PNR\_LAT DESC='номер заказа на латинице'>**varchar2**(8)</PNR\_LAT>  
<INV\_PNR DESC='номер заказа в инвенторной системе'>**varchar2**(8)</INV\_PNR>  
<CONJ DESC='номера дополнительных бланков'>**varchar2**(100)</CONJ>  
<TO\_BSONUM DESC='номер основного билета'>**varchar2**(20)</TO\_BSONUM>  
<TYP\_NUM ser='серия бланка' DESC='типографский номер бланка'>**varchar2**(20)</TYP\_NUM>  
<FCMODE DESC='режим тарификации AUTO, MANUAL'>**varchar2**(6)</FCMODE>  
<COMMISSION type='тип расчета комиссии **varchar**(10)' currency='валюта комиссии **varchar**(3)' amount='сумма комиссии **number**' rate='процентная ставка комиссии **number**' DESC='агентская комиссия. Заполняется только в сеансе BSP'>  
<BOOK agency='код агентства **varchar**(6)' date='дата бронирования по местному времени пульта **varchar2**(8)' disp='идентификатор оператора, который провёл бронирование **varchar**(15)' opr\_num='номер оператора **number**' stamp='идентификатор ппр, в котором было проведено бронирование **varchar**(15)' tar='пульт, с которого было проведено бронирование **varchar**(15)' time='время проведения бронирования по местному времени пульта **varchar2**(6)' utc='UTC дата и время проведения бронирования в ISO формате (YYYYMMDDThhmmss) **varchar2**(15)' DESC='информация о бронировании'>  
<DEAL agency='код агентства **varchar**(6)' date='дата проведения операции по местному времени пульта **varchar2**(8)' disp='идентификатор оператора **varchar**(15)' opr\_num='номер оператора **number**' stamp='идентификатор ппр, в котором была проведена операция **varchar**(15)' tar='пульт, с которого была проведена операция **varchar**(15)' time='время проведения операции по местному времени пульта **varchar2**(6)' utc='UTC дата и время проведения операции в ISO формате (YYYYMMDDThhmmss) **varchar2**(15)' ersp='код интернет пункта продажи **varchar**(15)' rsc='код РСС **varchar**(15)' DESC='информация о сделке'>  
<SALE agency='код агентства **varchar**(6)' date='дата продажи по местному времени пульта **varchar2**(8)' disp='идентификатор оператора-продавца **varchar**(15)' opr\_num='номер оператора **number**' stamp='идентификатор ппр, в котором была проведена продажа **varchar**(15)' tar='пульт, с которого была проведена продажа **varchar**(15)' time='время проведение продажи по местному времени пульта **varchar2**(6)' utc='UTC дата и время проведения продажи в ISO формате (YYYYMMDDThhmmss) **varchar2**(15)' DESC='информация о продаже'>  
<**EMDCOUPONS** DESC='массив купонов EMD, заполняется только для EMD'>  
<**EMDCOUPON**>  
<COUPON\_NO DESC='номер купона'>**number**</COUPON\_NO>  
<VALUE DESC='Стоимость купона EMD, если EMD оценивается покупонно, иначе нулевое значение'>**number**</VALUE>  
<REMARK DESC='ремарка купона'>**varchar2**(140)</REMARK>  
<RELATED coupon='номер купона документа, с которым связан купон EMD' DESC='номер документа, с которым связан купон'>**varchar2**(20)</RELATED>  
<REASON rfisc='дополнительный код основания для выдачи' airline='код перевозчика, которому соответствует rfisc' DESC='Описание основания выдачи (reason for issuance)'>**varchar2**(120)</REASON>  
<XBAGGAGE **number**='количество сверхнормативного багажа' qualifier='единицы

измерения сверхнормативного багажа (P — места багажные, L — фунты, K — килограммы, S — места в салоне)' gru='тариф за единицу сверхнормативного багажа' currency='код валюты тарифа сверхнормативного багажа' DESC='информация о сверхнормативном багаже, атрибуты присутствуют, если в купоне содержится услуга сверхнормативного багажа'/>

</EMDCOUPON>

</EMDCOUPONS>

<SEGMENTS DESC='массив полетных сегментов, для документов MCO, RECEIPT, EMD может не заполняться'>

<SEGMENT>

<SEGNO DESC='порядковый номер сегмента'>number</SEGNO>

<SEG\_BSONUM DESC='номер бланка на котором выпущен сегмент'>varchar2(20)</SEG\_BSONUM>

<COUPON\_NO DESC='номер купона'>number</COUPON\_NO>

<IS\_VOID DESC='статус сегмента: F - flight, V - void, S - surface'>varchar2(1)</IS\_VOID>

<STPO DESC='признак стоповера: 0 - остановка разрешена, 1 - запрещена'>number</STPO>

<CITY1CODE DESC='код города вылета как на билете (например, SIP)'>varchar2(3)</CITY1CODE>

<CITY2CODE DESC='код города прилета как на билете (например, VKO)'>varchar2(3)</CITY2CODE>

<PORT1CODE DESC='код аэропорта вылета как на билете (например, SIP)'>varchar2(3)</PORT1CODE>

<PORT2CODE DESC='код аэропорта прилета как на билете (например, VKO)'>varchar2(3)</PORT2CODE>

<TERM1 DESC='терминал вылета'>varchar2(6)</TERM1>

<TERM2 DESC='терминал прилета'>varchar2(6)</TERM2>

<CARRIER DESC='код перевозчика на участке - S7'>varchar2(2)</CARRIER>

<CLASS DESC='класс обслуживания (например, X, N)'>varchar2(2)</CLASS>

<REIS DESC='номер рейса'>varchar2(5)</REIS>

<FLYDATE DESC='дата вылета' changed\_to='новая дата вылета в случае известного на момент оформления билета изменения в расписании (может отсутствовать)

varchar2(8)'>varchar2(8)</FLYDATE>

<FLYTIME DESC='время вылета'>varchar2(4)</FLYTIME>

<ARRDATE DESC='дата прилета'>varchar2(8)</ARRDATE>

<ARRTIME DESC='время прилета'>varchar2(4)</ARRTIME>

<BASICFARE DESC='базовый тариф'>varchar2(14)</BASICFARE>

<NFARE DESC='тариф в валюте расчета (например, 400.00)'>number</NFARE>

<BAGGAGE number='количество багажа' qualifier='единицы измерения багажа (P — места багажные, L — фунты, K — килограммы, S — места в салоне)' DESC='информация о багаже, все атрибуты могут отсутствовать'>

<FFP\_INFO number='номер бонусной карты программы ЧЛП' certificate='номер сертификата программы ЧЛП' DESC='информация о часто летающем пассажире'>

</SEGMENT>

</SEGMENTS>

<TAXES vat\_amount='сумма НДС по АГС' vat\_rate='процентная ставка НДС по АГС'>

<TAX vat\_amount='сумма НДС по сбору, не включенному в НДС по АГС' vat\_rate='процентная ставка НДС по сбору, не включенному в НДС по АГС'>

<SEGNO DESC='порядковый номер сегмента'>number</SEGNO>

<CODE DESC='код сбора (например, RU, YQ)'>varchar2(20)</CODE>

```
<AMOUNT DESC='сумма сбора в валюте оплаты (например, 389.00)'>number</AMOUNT>
<NAMOUNT DESC='сумма сбора в исходной валюте сбора (например,
15.00)'>number</NAMOUNT>
<NCURRENCY DESC='код исходной валюты сбора (например, USD,
RUB)'>varchar2(3)</NCURRENCY>
<NRATE DESC='курс перевода из исходной валюты сбора в валюту оплаты (например,
25.9003)'>number</NRATE>
<OAMOUNT DESC='сумма сбора в валюте отчетности (например,
510.00)'>number</OAMOUNT>
<OCURRENCY DESC='код валюты отчетности (например,
EUR)'>varchar2(3)</OCURRENCY>
<ORATE DESC='курс перевода из исходной валюты сбора в валюту отчетности
(например, 0.7103)'>number</ORATE>
<OPRATE DESC='курс перевода из валюты отчетности в валюту
оплаты'>number</OPRATE>
</TAX>
</TAXES>
<FOPS>
<FOP>
<TYPE DESC='форма оплаты (например, CA, CC, IN, ПК)'>varchar2(50) </TYPE>
<ORG DESC='организация (например, МО - Министерство Обороны), используется для
взаиморасчетов с перевозчиком'>varchar2(100) </ORG>
<DOCSER DESC='серия документа'>varchar2(10)</DOCSER>
<DOCNUM DESC='номер документа'>varchar2(20)</DOCNUM>
<AUTH_INFO code='код авторизации varchar2(8)' currency='код валюты авторизации
varchar2(3)' amount='сумма авторизации number' DESC='информация о пластиковой карте'
provider='код центра авторизации при оплате пластиковой картой varchar2(2)'/>
<DOCINFO DESC='полная информация о платежном документе пласт.
карты'>varchar2(200)</DOCINFO>
<AMOUNT DESC='сумма итога в валюте оплаты (например, 389.00)'>number</AMOUNT>
</FOP>
</FOPS>
<CONTACTS>
<CONTACT DESC='контактная информация'>varchar2(50)</CONTACTS>
</CONTACTS>
<AGN_INFO>
<CLIENT_NUM DESC='номер клиента'>varchar2(50)</CLIENT_NUM>
<RESERV_NUM DESC='номер заказа'>varchar2(50)</RESERV_NUM>
<INFO DESC='текст ремарок'>varchar2(200)</INFO>
</AGN_INFO>
<EXCH_TICKET>
<FIO DESC='ФИО пассажира'>varchar2(100)</FIO>
<AMOUNT DESC='сумма по билету, учтенная при обмене'>number</AMOUNT>
<SEGMENTS DESC='массив сегментов сдаваемого билета, участвующих в обмене'>
<SEGMENT>
<SEGNO DESC='порядковый номер сегмента'>number</SEGNO>
<CITY1CODE DESC='код города вылета'>varchar2(3)</CITY1CODE>
<CITY2CODE DESC='код города прилета'>varchar2(3)</CITY2CODE>
<PORT1CODE DESC='код аэропорта вылета'>varchar2(3)</PORT1CODE>
```

```
<PORT2CODE DESC='код аэропорта прилета'>varchar2(3)</PORT2CODE>
<CARRIER DESC='код перевозчика'>varchar2(2)</CARRIER>
<CLASS DESC='класс обслуживания'>varchar2(2)</CLASS>
<REIS DESC='номер рейса'>varchar2(5)</REIS>
<FLYDATE DESC='дата вылета'>varchar2(8)</FLYDATE>
<FLYTIME DESC='время вылета'>varchar2(4)</FLYTIME>
<BASICFARE DESC='код тарифа'>varchar2(13)</BASICFARE>
</SEGMENT>
</SEGMENTS>
<TAXES DESC='массив сборов сдаваемого билета, учтенных в процессе обмена'>
  <TAX>
    <SEGNO DESC='порядковый номер сегмента'>number</SEGNO>
    <CODE DESC='код сбора'>varchar2(20)</CODE>
    <AMOUNT DESC='сумма сбора в валюте оплаты'>number</AMOUNT>
    <NAMOUNT DESC='сумма сбора в исходной валюте сбора'>number</NAMOUNT>
    <NCURRENCY DESC='код исходной валюты сбора'>varchar2(3)</NCURRENCY>
    <NRATE DESC='курс перевода из исходной валюты сбора в валюту
оплаты'>number</NRATE>
  </TAX>
</TAXES>
</EXCH_TICKET>
</TICKET>
</TICKETS>
```

См. также:

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