



Сирена

---

**Авиабилеты**

---

# Авиабилеты

Формат обменного файла с данными авиабилетов:

```
<TICKETS version='2.10'>
  <TICKET>
    <TYPE DESC='TICKET, ETICKET, MCO, RECEIPT, EMD'>varchar2(10)</TYPE>
    <SYSTEM id='код системы. Для МКЛ - 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' rfid='код основания для выдачи
    varchar2(2)' rfidsc='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/обмена - 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 графы «Тариф»
(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>
  <PENALTY DESC='величина штрафа в валюте оплаты (например,
100.00)'>**number**</PENALTY>
  <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
билета '>**varchar2**(20)</TYP_NUM>
  <FCMODE DESC='режим тарификации AUTO, MANUAL '>**varchar2**(6)</FCMODE>
  <COMISSION 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)' pcc='код PCC **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)' tap='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 по купонно,
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,
VK0)'>**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,
VK0)'>**varchar2**(3)</PORT2CODE>
    <TERM1 DESC='терминал вылета'>**varchar2**(6)</TERM1>
    <TERM2 DESC='терминал прилета'>**varchar2**(6)</TERM2>
    <CARRIER DESC='код перевозчика на участке (например,
'S7')'>**varchar2**(2)</CARRIER>
    <OPERATING_CARRIER DESC='код оперирующего перевозчика на участке
```

```
(например, 'UT')>**varchar2**(2)</ OPERATING_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 валюты расчёта тарифа в валюту графы
«Тариф» (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 взаиморасчётов с перевозчиком '>**varchar2**(100) </ORG>
<DOCSER DESC=' серия документа '>**varchar2**(48) </DOCSER>
<DOCNUM DESC=' номер документа '>**varchar2**(48) </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)' RRN=' уникальный идентификатор банковской
транзакции **varchar2**(35)' acq_bank =' название Банка-эквайера
**varchar2**(55) '/>
<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 валюты расчёта тарифа в валюту графы
«Тариф» '>number</NRATE>
</TAX>
</TAXES>
</EXCH_TICKET>
</TICKET>
</TICKETS>
```



\* OPERATING\_CARRIER будет добавлен в обменный файл, если оператором рейса является другая авиакомпания (отличная от маркетингового перевозчика).

См. также:

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