



# 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) ' 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/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>
<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 агенства 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)' tap='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 агенства 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)' tap='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 агенства varchar(6)' date='дата продажи по местному времени
пультa 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 купону,
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)' rpu='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>
    <STP0 DESC='признак стоповера: 0 – остановка разрешена, 1 –
запрещена'>number</STP0>
    <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
пассажира' />
</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, PK)'>varchar2(50)
</TYPE>
<ORG DESC='организация (например, MO – Министерство Обороны),
используется для взаиморасчётов с перевозчиком'>varchar2(100) </ORG>
<DOCSEI DESC='серия документа'>varchar2(48)</DOCSEI>
<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>
      <SEGN0 DESC='порядковый номер сегмента'>number</SEGN0>
      <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>
      <SEGN0 DESC='порядковый номер сегмента'>number</SEGN0>
      <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](#)