



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' 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 льготы'>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 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 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)' 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 MC0, 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,
'57')'>**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 расчета 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](#)