



Сирена

Авиабилеты

Авиабилеты

Формат обменного файла с данными авиабилетов:

```
<php> <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)</SYSTEM> <session='сеанс работы (может отсутствовать)'>varchar2(20)</session> <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)</MCO_TYPE> rfisc='дополнительный код основания для выдачи'>varchar2(4)</rfisc> <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 расчёта 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)</FARE> <vat_amount='сумма НДС по тарифу'>number</vat_amount> <vat_rate='процентная ставка НДС по тарифу'>number</vat_rate> <DESC='тариф в валюте оплаты'>number</DESC> <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 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)' 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 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)' 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)' rcc='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 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)' gri='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 (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)' asq_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> </php>

```



* 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](#)