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
льготу'>varchar2(100)</BENEFIT_DOC>
    <BIRTH_DATE DESC='дата рождения пассажира в формате
ДДММГГГГ'>varchar2(8)</BIRTH_DATE>
    <GENDER DESC='пол пассажира (M – 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 задания (построения тарифа) в валюту
отчётности (валюту графы "Тариф") (например, 0.7103)'>number</ORATE>
    <NCURRENCY DESC='код валюты расчёта тарифа (например, USD,
RUB)'>varchar2(3)</NCURRENCY>
```

©2025 АО «Сирена-Трэвел»

```
    <NRATE DESC='курс перевода из валюты задания (построения тарифа) в валюту оплаты (например, 25.9003)'>number</NRATE>
    <OPRATE DESC='курс перевода из валюты отчётности (графа "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 бланка'>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 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'>
```


©2025 АО «Сирена-Трэвел»

```
        <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 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>
```

©2025 АО «Сирена-Трэвел»

```
            <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)'/>
```

©2025 АО «Сирена-Трэвел»

```
            <DOCINFO DESC='полная информация о платежном документе пласт.
карты'>varchar2(200)</DOCINFO>
            <AMOUNT DESC='сумма итого 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>
```

©2025 АО «Сирена-Трэвел»

* 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

©2025 АО «Сирена-Трэвел»