



Сирена

Выгрузка расписания (get_schedule)

Выгрузка расписания (get_schedule)

Запрос используется для получения действующего расписания на дату или период с возможностью фильтрации по авиакомпании.

Запрос

Table 2.54. Параметры запроса <get_schedule>

Название	Описание	Тип/Формат	Обязательно
company	Авиакомпания	Строка	Нет
date	Дата (начала периода)	DD.MM.YYYY	Нет
date2	Дата окончания периода	DD.MM.YYYY	Нет

В случае, когда параметр *date* не указан, выводится расписание на текущую дату. Если не указан параметр *date2*, выводится расписание только на дату, введенную в *date*.

Table 2.55. Параметры секции <answer_params>

Название	Описание	Тип/Формат	По умолчанию
cut_to_specified_dates	Заменять в ответе границы периодов на даты, указанные в запросе, если периоды расписания "шире" указанных дат	true false	false

Ответ

Ответ состоит из набора элементов <flight>, в атрибутах *company* и *num* которых представлены код авиакомпании-перевозчика и номер рейса, соответственно. Каждый элемент <flight> содержит один или несколько элементов <period>, описывающих периоды выполнения рейса.

Table 2.56. Атрибуты элемента <period>

Название	Описание	Тип/Формат
date_start	Дата начала периода	DDMMYY
date_end	Дата окончания периода	DDMMYY

Название	Описание	Тип/Формат
freq	Частота выполнения периода	Строка(7), из цифр от 1 до 7, соответствующих дням недели
tts	Тип транспортного средства	Строка(3)
classes	Классы обслуживания	Строка(3)

Каждый период состоит из двух или большего числа проиндексированных элементов <segment> с пунктами вылета и прилета рейса.

Table 2.57. Содержимое элементов <segment>

Элемент	Атрибут	Описание	Тип/Формат	Наличие
	tts	Тип транспортного средства	Строка(3)	Если не совпадает с tts на периоде
	opr_flight	Номер оперирующего рейса на данном плече	Строка вида XX-1234	Если в расписании есть данные об оперирующем рейсе
city		Город	Строка(3)	Обязательно
port		Порт	Строка(3)	Если city многопортовый
term		Терминал порта	Строка(2)	Если указан в расписании
arr_time		Время прилета	ЧЧММ	Для всех сегментов, кроме первого
arr_offset		Сдвиг даты прилета, в сутках	Число	Для всех сегментов, кроме первого. Отсутствие элемента означает 0
dep_time		Время вылета	ЧЧММ	Для всех сегментов, кроме последнего
dep_offset		Сдвиг даты вылета	Число	Для всех сегментов, кроме последнего. Отсутствие элемента означает 0

Если в запросе указан параметр <cut_to_specified_dates>, то все даты начала и окончания периодов в ответе, выступающие за границы указанного в запросе периода, будут заменены на соответствующие даты из запроса. Частота периода при этом остается неизменной - заданной в расписании.

Example 2.51. Запрос

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<sirena>
  <query>
    <get_schedule>
```

```
<date>16.10.2025</date>
<date2>22.10.2025</date2>
<answer_params>
  <cut_to_specified_dates>false</cut_to_specified_dates>
</answer_params>
</get_schedule>
</query>
</sirena>
```

Example 2.52. Ответ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<sirena>
<answer>
  <get_schedule>
    <flight company="XX" num="123">
      <period date_start="010725" date_end="010726" freq="1234567"
tts="TU3" classes="YC">
        <segment index="0">
          <city>MOW</city>
          <port>VK0</port>
          <dep_time>1000</dep_time>
        </segment>
        <segment index="1">
          <city>LED</city>
          <port>LED</port>
          <term>ПП</term>
          <arr_time>1200</arr_time>
        </segment>
      </period>
    </flight>
    <flight company="XX" num="124">
      <period date_start="010925" date_end="311225" freq="1234567"
tts="TU3" classes="YC">
        <segment index="0">
          <city>MOW</city>
          <port>VK0</port>
          <dep_time>1930</dep_time>
        </segment>
        <segment index="1">
          <city>LED</city>
          <port>LED</port>
          <arr_time>2120</arr_time>
          <dep_time>2215</dep_time>
```

```
</segment>
<segment index="2" opr_flight="YY-234" tts="737">
  <city>ARH</city>
  <port>ARH</port>
  <arr_time>0010</arr_time>
  <arr_offset>1</arr_offset>
  <dep_time>0130</dep_time>
  <dep_offset>1</dep_offset>
</segment>
<segment index="3">
  <city>HEL</city>
  <arr_time>0320</arr_time>
  <arr_offset>1</arr_offset>
</segment>
</period>
</flight>
<flight company="YY" num="432">
  <period date_start="010125" date_end="310126" freq="12345" tts="747"
classes="Y">
  <segment index="0">
    <city>MOW</city>
    <port>SV0</port>
    <dep_time>1200</dep_time>
  </segment>
  <segment index="1">
    <city>LED</city>
    <port>LED</port>
    <arr_time>1350</arr_time>
  </segment>
</period>
  <period date_start="010125" date_end="310126" freq="67" tts="767"
classes="Y">
  <segment index="0">
    <city>MOW</city>
    <port>SV0</port>
    <dep_time>1205</dep_time>
  </segment>
  <segment index="1">
    <city>LED</city>
    <port>LED</port>
    <arr_time>1350</arr_time>
  </segment>
</period>
</flight>
</get_schedule>
</answer>
</sirena>
```

- Справочник (describe)
- Расписание (schedule)
- Наличие мест (availability)
- Справка по тарифам (fares)
- Условия применения тарифов (fareremark)
- Поиск вариантов перевозки и оценка их стоимости (pricing_route)
- Оценка стоимости перевозки на указанных рейсах (pricing_flight)
- Проверка доступности и оценка стоимости варианта перевозки (pricing_variant)
- Оценка стоимости перевозки, выполняемой рейсами ограниченного списка авиакомпаний (pricing_airline3)
- Информация о рейсе (raceinfo)
- Информация о ключах, используемых при шифровании (key_info)
- Отправка ключа клиента на шлюз (iclient_pub_key)
- Получение городов, связанных с указанным пунктом (connected_cities)
- Получение списка маршрутов авиакомпании (get_company_routes)
- Выгрузка расписания (get_schedule)
- Информация о действующих курсах валют (get_currency_rates)
- Минимальная стоимость перевозки на периоде дат (calendar)
- Допустимые типы пластиковых карт (card_type_allowed)
- Получение доступной квоты ЭБ в сеансе авиакомпании (get_et_quota)
- Получение доступной квоты EMD в сеансе авиакомпании (get_emd_quota)
- Минимальное время на стыковку (get_mct)