

Web API сервиса Automarshal.HTTP

Общие положения

Все методы поддерживают (если не сказано иначе в описании метода):

- форматы данных
 - application/json (по умолчанию)
 - application/xml
- сжатие
 - identity (без сжатия, по умолчанию)
 - gzip
 - deflate

Предпочитаемый формат задается через заголовок HTTP-запроса Accept.

Предпочитаемая кодировка задается через заголовок HTTP-запроса Accept-Encoding.

Дата и время всегда представлены в формате ISO 8601.

Все строки представлены в кодировке UTF8.

Авторизация

В данной версии API - не требуется.

Запросы

/api/v1/vehicles

Поддерживаемые методы: GET

Возвращает часть журнала регистрации транспортных средств.

Параметры:

- offset - смещение до первой записи
- limit - ограничение на количество записей (на данный момент не более 30)

Пример запроса:

```
GET /api/v1/vehicles?offset=0&limit=1
```

Пример ответа в формате JSON:

```
{
  "entries":
  [
    {
      "id": 1803,
      "plate": "A123AA35",
      "timestamp": "2015-10-01T10:32:30.080+03:00",
      "videoChannel":
      {
        "id": 1,
        "name": "Камера 2"
      },
      "direction": "up",
      "links":
      [
        {
          "name": "Mallenom",
          "displayName": "Mallenom",
          "color": -8062573,
          "fields":
          [
            {
              "id": 1,
              "name": "FullName",
              "displayName": "ФИО",
              "value": "Иванов Иван Иванович"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    {
      "id": 2,
      "name": "Position",
      "displayName": "Должность",
      "value": "Директор"
    }
  ]
},
"fields":
[
  {
    "id": 1,
    "name": "Speed",
    "displayName": "Скорость",
    "value": "20"
  }
]
}
],
"_metadata":
{
  "offset": 0,
  "limit": 1,
  "totalCount": 1785
}
}

```

Пример ответа в формате XML:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<VehicleRegistrationLogSegment xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                               xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Entries>
    <VehicleRegistrationLogEntry>
      <Id>1803</Id>
      <Plate>A123AA35</Plate>
      <Timestamp>2015-10-01T10:32:30.080+03:00</Timestamp>
      <VideoChannel>
        <Id>1</Id>
        <Name>Камера 2</Name>
      </VideoChannel>
      <Direction>up</Direction>
      <Links>
        <EntryLink>
          <Name>Mallenom</Name>
          <DisplayName>Mallenom</DisplayName>
          <Color>-8062573</Color>
          <Fields>
            <FieldValue>
              <FieldId>1</FieldId>
              <Name>FullName</Name>
              <DisplayName>ФИО</DisplayName>
              <Value>Иванов Иван Иванович</Value>
            </FieldValue>
            <FieldValue>
              <FieldId>2</FieldId>
              <Name>Position</Name>
              <DisplayName>Должность</DisplayName>
              <Value>Директор</Value>
            </FieldValue>
          </Fields>
        </EntryLink>
      </Links>
      <Fields>
        <FieldValue>
          <FieldId>1</FieldId>
          <Name>Speed</Name>
          <DisplayName>Скорость</DisplayName>
          <Value>20</Value>
        </FieldValue>
      </Fields>
    </VehicleRegistrationLogEntry>
  </Entries>
  <Metadata>
    <Offset>0</Offset>
  </Metadata>
</VehicleRegistrationLogSegment>

```

```
<Limit>1</Limit>
<TotalCount>1785</TotalCount>
</Metadata>
</VehicleRegistrationLogSegment>
```

/api/v1/vehicles/latest-id

Поддерживаемые методы: GET

Возвращает идентификатор записи журнала регистрации транспортных средств.

Параметры:

- offset - смещение до нужной записи. По умолчанию 0.

Пример запроса:

```
GET /api/v1/vehicles/latest-id
```

Пример ответа в формате JSON:

```
{
  "id": 1803
}
```

Пример ответа в формате XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<VehicleRegistrationLogEntryId xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                               xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Id>1803</Id>
</VehicleRegistrationLogEntryId>
```

/api/v1/vehicle

Поддерживаемые методы: GET

Возвращает одну запись журнала регистрации ТС.

Параметры:

- id - идентификатор записи в журнале регистрации ТС

Пример запроса:

```
GET /api/v1/vehicle?id=1803
```

Пример ответа в формате JSON:

```
{
  "id": 1803,
  "plate": "A123AA35",
  "timestamp": "2015-10-01T10:32:30.080+03:00",
  "videoChannel":
  {
    "id": 1,
    "name": "Камера 2"
  },
  "direction": "up",
  "links":
  [
    {
      "name": "Mallenom",
      "displayName": "Mallenom",
      "color": -8062573,
      "fields":
      [
        {
          "id": 1,
          "name": "FullName",
          "displayName": "ФИО",
          "value": "Иванов Иван Иванович"
        },
        {
          "id": 2,
```

```

        "name": "Position",
        "displayName": "Должность",
        "value": "Директор"
    }
]
},
"fields":
[
  {
    "id": 1,
    "name": "Speed",
    "displayName": "Скорость",
    "value": "20"
  }
]
}

```

Пример ответа в формате XML:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<VehicleRegistrationLogEntry xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                             xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Id>1803</Id>
  <Plate>A123AA35</Plate>
  <Timestamp>2015-10-01T10:32:30.080+03:00</Timestamp>
  <VideoChannel>
    <Id>1</Id>
    <Name>Камера 2</Name>
  </VideoChannel>
  <Direction>up</Direction>
  <Links>
    <EntryLink>
      <Name>Mallenom</Name>
      <DisplayName>Mallenom</DisplayName>
      <Color>-8062573</Color>
      <Fields>
        <FieldValue>
          <FieldId>1</FieldId>
          <Name>FullName</Name>
          <DisplayName>ФИО</DisplayName>
          <Value>Иванов Иван Иванович</Value>
        </FieldValue>
        <FieldValue>
          <FieldId>2</FieldId>
          <Name>Position</Name>
          <DisplayName>Должность</DisplayName>
          <Value>Директор</Value>
        </FieldValue>
      </Fields>
    </EntryLink>
  </Links>
  <Fields>
    <FieldValue>
      <FieldId>1</FieldId>
      <Name>Speed</Name>
      <DisplayName>Скорость</DisplayName>
      <Value>20</Value>
    </FieldValue>
  </Fields>
</VehicleRegistrationLogEntry>

```

/api/v1/vehicle/image

Поддерживаемые методы: GET

Поддерживаемые форматы: image/jpeg, image/png, image/bmp

формат зависит от того, как Автомаршал сохраняет изображения в базу. Сам сервис не производит перекодирования изображений на лету.

Параметры:

- entryid - идентификатор записи в журнале регистрации ТС

Пример запроса:

```
GET /api/v1/vehicle/image?entryid=1803
```