



Общество с ограниченной ответственностью
«Транспортные информационные системы»
ООО «ТИС»

Инструкция по эксплуатации программного обеспечения
"Телематическая платформа «TIS-Online»"

г. Москва - 2021

Содержание

1. Введение	3
1.1. Перечень сокращений и обозначений	3
1.2. Предназначение.....	3
2. Сервис выгрузки телематических данных.....	3
Приложение А: Описание API сервиса выгрузки данных с телематики	4

Введение

1.1. Перечень сокращений и обозначений

ЭВМ Электронно-вычислительная машина

API Программный интерфейс приложения для взаимодействия разных программ

1.2. Предназначение

Программа для ЭВМ "Телематическая платформа «TIS-Online»" (далее – **Телематическая платформа**) предназначена для обработки информации, получаемой с бортового навигационно-спутникового оборудования (далее - **БНСО**), хранения, передачи данных в основное приложение «TIS-Online».

2. Сервис выгрузки телематических данных

Пользователь имеет возможно в ручном режиме управлять сервисом выгрузки телематических данных. Управление производится путем отправки команд API на телематическую платформу с ЭВМ.

Описание API сервиса выгрузки данных с телематики описано в Приложении А.

Для проверки работы API сервиса выгрузки телематических данных можно использовать программное обеспечение для тестирования работы API <https://www.postman.com/downloads/>

Актуальная версия API доступна по ссылке: <https://documenter.getpostman.com/view/9932106/TzsZs8bw>

Приложение А: Описание API сервиса выгрузки данных с телематики

А.1. Получение данных с телематики

1. Получение навигации

GET

```
http://localhost:8003/nav/list?login=test&password=test
```

Params:

- **login:** test
- **password:** test

1.1. Удаление навигации

POST

```
http://localhost:8003/nav/del?login=test&password=test
```

Params:

- **login:** test
- **password:** test

Body: raw

```
["1"]
```

2. Получение БДД данных

GET

```
http://localhost:8003/nav/getbdd?login=test&password=test
```

Params:

- **login:** test
- **password:** test

2.1. Удаление БДД данных

POST

```
http://localhost:8003/nav/deletebdd?login=test&password=test
```

Params:

- **login:** test
- **password:** test

Body: raw

```
["12"]
```

3. Получение фотографий DVR

GET

```
http://localhost:8003/nav/photo?login=test&password=test
```

Params:

- **login:** test
- **password:** test

3.1. Получение фотографий DVR на метку времени

GET

```
http://localhost:8003/dvr/photolive?login=test&password=test&dvid=0&cam=1&time=11111&rsl=0  
&cmprs=0&mainStream=0
```

Params:

- **login:** test
- **password:** test
- **dvid:** 0 (код терминала)
- **cam:** 1 (камера)
- **time:** 1111 (время снимка)
- **rsl:** 0 (разрешение)
- **cmprs:** 0 (степень сжатия)
- **mainStream:** 0 (поток)

3.2. Подтверждение фотографий DVR

GET

```
http://localhost:8003/dvr/photosaved?login=test&password=test&id=0
```

Params:

- **login:** test
- **password:** test
- **id:** 0

4. Получение списка фотографий DVR

GET

```
http://localhost:8003/dvr/photoList?login=test&password=test
```

Params:

- **login:** test
- **password:** test

5. Получение списка файлов DVR

GET

```
http://localhost:8003/dvr/filelist?login=test&password=test
```

Params:

- **login:** test
- **password:** test

6. Обновление прошивки AT

POST

```
http://localhost:8003/dvr/updatefirmware?devCode=1&file=test
```

Params:

- **devCode:** 1 (код терминала)
- **file:** test (имя файла с прошивкой)

7. Обновление геозон AT

POST

```
http://localhost:8003/dvr/updategeofence?devCode=test&file=test
```

Params:

- **devCode:** 1 (код терминала)

- **file:** test (имя файла с геозонами)

A.2. Управление подписками BasicAuth

1. Добавить сервер (подписчика на данные)

POST

```
http://localhost:8003/v1.0/addServer?userName=testoviy
```

Authorization: Basic Auth

- **Username:** <Username>
- **password:** <password>

Params:

- **userName:** testoviy (имя пользователя)

2. Добавить терминал

GET

```
http://localhost:8003/v1.0/addterminal?devCode=777779
```

Authorization: Basic Auth

- **Username:** <Username>
- **password:** <password>

Params:

- **devCode:** 777779 (код терминала)

3. Создать подписки на терминалы

POST

```
http://localhost:8003/v1.0/createsubscribe
```

Authorization: Basic Auth

- **Username:** <Username>
- **password:** <password>

Headers:

- **Content-Type:** application/json

Body: raw

```
["1235","1240"]
```



При создании подписки, если на телематике нет зарегистрированного терминала, он будет создан автоматически.

4. Удалить подписки на терминалы

POST

```
http://localhost:8003/v1.0/removesubscribe
```

Authorization: Basic Auth

- **Username:** <Username>
- **password:** <password>

Headers:

- **Content-Type:** application/json

Body: raw

```
["1235","1236"]
```



Если в теле запроса передать ["All"] - будут удалены все подписки.

5. Получить подписки на телематике

GET

```
http://localhost:8003/v1.0/getSubscribe
```

Authorization: Basic Auth

- **Username:** <Username>
- **password:** <password>

Headers:

- **Content-Type:** application/json

6. Проверить подписки на телематике

GET

```
http://localhost:8003/v1.0/checkSubscribe
```


Authorization: Basic Auth

- **Username:** <Username>
- **password:** <password>

Headers:

- **Content-Type:** application/json

Body: raw

```
["1233","1238"]
```