

## Документация на сервис внешней интеграции «Irida EIS»

1. Сервис внешней интеграции располагается по адресу  
`https://wdr.su/ext_service01.php`

Вызов сервиса происходит по строке вида  
`https://wdr.su/ext_service01.php?atribut1=znachenie1&atribut2=znachenie2& ... &atributN=znachenieN`

2. Описание параметров:

[https://wdr.su/ext\\_service01.php?](https://wdr.su/ext_service01.php?)

`token=55ead4744574efaad474` – токен пользователя, у которого есть права к сервису внешней интеграции. Параметр обязательный. Token получается по запросу на e-mail `mail@widar.ru`

Минимально в строке вызова должно быть указано 2 параметра.  
Один обязательный token и один или более опциональных параметров!!!

`&ship_id=1` – применяем фильтр на ID парохода, или ID пароходов, разделенных запятой до 100 шт. (опц. параметр)  
`&ship_imo=7654321` – применяем фильтр по IMO номеру судна, или IMO номерам пароходов, разделенных запятой до 100 шт. (опц. параметр)  
`&ship_mmsi=273123456` – применяем фильтр по MMSI номеру судна, или MMSI номерам пароходов, разделенных запятой до 100 шт. (опц. параметр)  
`&ship_call_sign=UGKL` – применяем фильтр по позывному судна, или позывным пароходов, разделенных запятой до 100 шт. (опц. параметр)  
`&ship_date_create_low_lim` – нижняя граница диапазона дат `ship_date_create` (`>=`)  
`&ship_date_create_up_lim` – верхняя граница диапазона дат `ship_date_create` (`<`)  
`&ship_date_update_low_lim` – нижняя граница диапазона дат `ship_date_update` (`>=`)  
`&ship_date_update_up_lim` – нижняя граница диапазона дат `ship_date_update` (`<`)  
`&terminal_imei` – применяем фильтр по IMEI терминала, или IMEI терминалов, разделенных запятой до 100 шт. (опц. параметр) (опц. параметр)  
`&terminal_date_create_low_lim` – нижняя граница диапазона дат `terminal_date_create` (`>=`)  
`&terminal_date_update_up_lim` – верхняя граница диапазона дат `terminal_date_create` (`<`)  
`&message_id` – применяем фильтр по `message_id` или списку `message_id`, разделенных запятой до 100 шт. (опц. параметр)  
`&message_id_low_lim` – нижняя граница диапазона `message_id` (`>=`)  
`&message_id_up_lim` – верхняя граница диапазона `message_id` (`<`)  
`&message_date_create_low_lim` – нижняя граница диапазона дат `message_date_create` (`>=`)  
`&message_date_create_up_lim` – верхняя граница диапазона дат `message_date_create` (`<`)

### 3. Описание выходных данных.

Выходные данные оформляются в виде JSON-структур, следующих в потоке выдачи одна за другой. Внутри используются даты UTC.

Если входной параметр оформлен неправильно, то он автоматически исключается из запроса. Все параметры, которые были учтены в запросе, представлены в ответе в секции "indata".

В разделе "error" выводятся ошибки, если запрос не может быть исполнен.

Раздел "data" содержит выходные данные, удовлетворяющие условиям запроса.

Входные даты записываются в виде строки YYYYMMDDH24mm, где  
YYYY – год  
MM – месяц  
DD – день  
H24 – часы в формате 24 ч  
mm – минуты

Образец ответа

```
{
  "processed": "2021-12-22 14:56:43",
  "indata": {
    "ship_id": "1,3",
    "ship_imo": "9805015",
    "ship_mmsi": "273670920",
    "ship_call_sign": "UBPF",
    "ship_date_create_low_lim": "202112210720",
    "ship_date_create_up_lim": "202212011000",
    "terminal_imei": "300234069480470",
    "terminal_date_create_low_lim": "202111301347",
    "message_id": "87545",
    "message_id_low_lim": "87540",
    "message_id_up_lim": "87546",
    "message_date_create_low_lim": "202112221330",
    "message_date_create_up_lim": "202112221800"
  },
  "error": "0",
  "data": [
    {
      "ship_id": 3,
      "ship_name_rus": "Янтарь",

```

```

        "ship_name_eng": "Yantar",
        "ship_imo": "9805015",
        "ship_mmsi": "273670920",
        "ship_call_sign": "UBPF",
        "ship_date_create": "2021-12-21 07:28:50",
        "ship_date_update": "2021-12-21 09:40:50",
        "terminal_imei": "300234069480470",
        "terminal_date_create": "2021-11-30 13:47:06.819874",
        "terminal_date_update": null,
        "message_id": 87545,
        "pos_lat": "67.08484",
        "pos_lon": "41.7035",
        "pos_speed": "11.339093",
        "pos_course": "5",
        "pos_date": "2021-12-22 13:30:35",
        "message_time_of_session": "2021-12-22 13:30:43",
        "message_date_create": "2021-12-22 13:30:43"
    }
]
}

```

#### 4. Пример вызова сервиса и ответа

Сплошная строка вызова сервиса разбита по параметрам только для наглядности. Строка должна быть непрерывной.

```

https://wdr.su/ext\_service01.php?
token=55ead4744574efaad474
&ship_id=1,3
&ship_imo=9805015
&ship_mmsi=273670920
&ship_call_sign=UBPF
&terminal_imei=300234069480470
&message_id_low_lim=87540
&message_id_up_lim=87546
&message_date_create_low_lim=202112221330
&message_date_create_up_lim=202112221800
&message_id=87545
&ship_date_create_low_lim=202112210720
&ship_date_create_up_lim=202212011000
&ship_date_update_low_lim=202112210930
&ship_date_update_up_lim=202112220000
&terminal_date_create_low_lim=202111301347
&terminal_date_update_up_lim=202112010000

```

Ответ

```
{
```

```
"processed": "2021-12-22 14:56:43",
"indata": {
  "ship_id": "1,3",
  "ship_imo": "9805015",
  "ship_mmsi": "273670920",
  "ship_call_sign": "UBPF",
  "ship_date_create_low_lim": "202112210720",
  "ship_date_create_up_lim": "202212011000",
  "terminal_imei": "300234069480470",
  "terminal_date_create_low_lim": "202111301347",
  "message_id": "87545",
  "message_id_low_lim": "87540",
  "message_id_up_lim": "87546",
  "message_date_create_low_lim": "202112221330",
  "message_date_create_up_lim": "202112221800"
},
"error": "0",
"data": [
  {
    "ship_id": 3,
    "ship_name_rus": "Янтарь",
    "ship_name_eng": "Yantar",
    "ship_imo": "9805015",
    "ship_mmsi": "273670920",
    "ship_call_sign": "UBPF",
    "ship_date_create": "2021-12-21 07:28:50",
    "ship_date_update": "2021-12-21 09:40:50",
    "terminal_imei": "300234069480470",
    "terminal_date_create": "2021-11-30 13:47:06.819874",
    "terminal_date_update": null,
    "message_id": 87545,
    "pos_lat": "67.08484",
    "pos_lon": "41.7035",
    "pos_speed": "11.339093",
    "pos_course": "5",
    "pos_date": "2021-12-22 13:30:35",
    "message_time_of_session": "2021-12-22 13:30:43",
    "message_date_create": "2021-12-22 13:30:43"
  }
]
}
```