

Описание WEB-API UniServer AUTO. Плагин лазерных весов LaseTVM3D

1. Основные методы и примеры запросов

1.1. Команда чтения текущего состояния (параметров) системы

Наименование метода: **Parameters**

Пример запроса:

http://127.0.0.1:8087/core/plugins/LaseTVM3D1/Parameters?auth_user=admin&auth_pass=word=admin

Список важных параметров в формате JSON:

```
{
  "CurrentState": "Empty", // Состояние системы
  "CurrentStateCaption": "Пусто. Ожидание заезда", // Описание состояния системы
  "ObjectName": "LaseTVM 1", // Имя объекта
  "Result_FixTSNumb": false, // Флаг фиксации изменения номера ТС, чтобы не
изменился от системы распознавания
  "Result_FULL_NUMB_TS": "", // Полный номер ТС
  "Result_IsParametersValid": false, // Входные параметры правильные
  "Result_LocateSt": "", // Описание поиска номера ТС по журналу
  "Result_MasterMeasurementID": 0, // Master ID измерения
  "Result_MeasurementOrder": "Incoming", // Порядок измерения - Outgoing или
Incoming
  "Result_MeasurementOrderCaption": "Первое", // Порядок измерения - описание
  "Result_MeasurementType": "Empty", // Тип измерения Full или Empty
  "Result_MeasurementTypeCaption": "Пустой", // Тип измерения - Описание
  "Result_MeasurementStart_DateTime": "", // Время старта
  "Result_MeasurementStop_DateTime": "",
  "Result_Recog_FULL_NUMB_TS": "", // Полный Номер ТС
  "Result_NUMB_TS": "", // Номер ТС
  "Result_REG_TS": "", // Регион ТС
  "Result_TryNUMBER_TS_ID": false, // Флаг - транспорт из справочника
  "Result_NUMBER_TS_ID": "", // ID из справочника ТС
  "Result_TS_TYP_FULL_NAME": "", // Полное наименование Марка ТС
  "Result_TS_TYP_NAME": "", // наименование Марка ТС
  "SerialTCPIPPort_Parameters": { //Список параметров Порта TCP/IP
    "Mode": "Client",
    "StState": "TCP Клиент. Порт ОТКРЫТ: 127.0.0.1:55510", // Состояние
подключение
    "PortName": "127.0.0.1:55510",
    "Connected": true, // Флаг подключения
    ..
  }
}
```

```
...  
}
```

1.2. Команда передачи (установки) входных параметров системы

Наименование метода: **UpdateParam**

В заголовке команды перечисляются имена и значения параметров.

Пример запроса:

http://127.0.0.1:8087/core/plugins/LaseTVM3D1/UpdateParam?Result_NUMB_TS=T001OT&Result_REG_TS=123&auth_user=admin&auth_password=admin

1.3. Команда старта измерения

Наименование метода: **SetManualStartMeasurement**

Пример запроса:

http://127.0.0.1:8087/core/plugins/LaseTVM3D1/SetManualStartMeasurement?auth_user=admin&auth_password=admin

1.4. Пример отправки команды в 1С 8.3

```
Соединение = Новый HTTPСоединение ("127.0.0.1", "8087", "user", "user", , 5);  
Запрос = Новый  
HTTPЗапрос ("/core/plugins/LaseTVM3D1/UpdateParam?Result_NUMB_TS=T001OT&Result_REG_TS=123&Result_FixTSNumb=true&Result_MeasurementOrder=Incoming&Result_MeasurementType=Empty");  
Ответ = Соединение.Получить(Запрос);  
  
Если Ответ.КодСостояния = 200 Тогда  
    // Команда выполнена  
Иначе  
    // Команда не выполнена  
КонецЕсли
```

2. Инструкции

2.1. Инструкция. Последовательность команд для первого измерения

Шаг 1. Проверка исходного состояния командой **/Parameters**. Пусто.

Пример запроса:

http://127.0.0.1:8087/core/plugins/LaseTVM3D1/Parameters?auth_user=admin&auth_password=admin

Ответ в формате JSON:

```
{
  CurrentState: "Empty",
  CurrentStateCaption: "Пусто. Ожидание заезда",
  ..
}
```

Необходимо убедиться в готовности системы.

Шаг 2. Команда передать параметры для 1-го измерения. Порядок: 1-ый; Тип: Пустой

Главные параметры команды:

- **Result_MeasurementOrder:** Порядок измерения - Incoming (Первое) или Outgoing (Второе)
- **Result_MeasurementType:** Тип измерения - Empty (Пустой) или Full (Полный)
- **Result_NUMB_TS:** Номер ТС
- **Result_REG_TS:** Регион ТС
- **Result_FixTSNumb:** Флаг фиксации изменения номера ТС (true/false), используется чтобы номер ТС не меняла система распознавания

Пример запроса с передачей параметров:

http://127.0.0.1:8087/core/plugins/LaseTVM3D1/UpdateParam?Result_NUMB_TS=T001OT&Result_REG_TS=123&Result_FixTSNumb=true&Result_MeasurementOrder=Incoming&Result_MeasurementType=Empty&auth_user=admin&auth_password=admin

Шаг 3. Проверка состояния командой **/Parameters**. Готовность измерить ПУСТОЙ транспорт.

Пример запроса:

http://127.0.0.1:8087/core/plugins/LaseTVM3D1/Parameters?auth_user=admin&auth_password=admin

Ответ в формате JSON:

```
{
  CurrentState: "ReadyTara",
  CurrentStateCaption: "Готовность измерить ПУСТОЙ транспорт",
  Result_FULL_NUMB_TS: "T001OT123",
  Result_NUMB_TS: "T001OT",
  Result_REG_TS: "123",
  ..
}
```

Шаг 4. Отправить команду старт измерения.

Пример запроса:

http://127.0.0.1:8087/core/plugins/LaseTVM3D1/SetManualStartMeasurement?auth_user=admin&auth_password=admin

Ожидание 25 секунд. В процессе проверять состояние командой **/Parameters**

```
{  
CurrentState: "ScannTara"  
CurrentStateCaption: "Внимание! Идет измерение ПУСТОГО транспорта.."  
..  
}
```

По завершению состояние перейдет в исходное - «**Пусто**» (Empty) или «**Измерение завершено. Ожидание выезда ТС**» (ScanCompleteReadyToExit)

2.2. Инструкция. Последовательность команд для второго измерения

Шаг 1. Проверка исходного состояния командой **/Parameters**. Пусто.

Пример запроса:

http://127.0.0.1:8087/core/plugins/LaseTVM3D1/Parameters?auth_user=admin&auth_password=admin

Ответ в формате JSON:

```
{  
CurrentState: "Empty",  
CurrentStateCaption: "Пусто. Ожидание заезда",  
..  
}
```

Необходимо убедиться в готовности системы.

Шаг 2. Команда передать параметры для 2-го измерения. Порядок: 2-ой; Тип: Грузженный

Пример запроса:

http://127.0.0.1:8087/core/plugins/LaseTVM3D1/UpdateParam?Result_NUMB_TS=T001OT&Result_REG_TS=123&Result_FixTSNumb=true&Result_MeasurementOrder=Outgoing&Result_MeasurementType=Full&auth_user=admin&auth_password=admin

Шаг 3. Проверка состояния командой **/Parameters**. Готовность измерить ГРУЖЁНЫЙ транспорт.

Пример запроса:

http://127.0.0.1:8087/core/plugins/LaseTVM3D1/Parameters?auth_user=admin&auth_password=admin

Ответ в формате JSON:

```
{  
CurrentState: "ReadyBrutto",  
CurrentStateCaption: "Готовность измерить ГРУЖЁНЫЙ транспорт",  
Result_FULL_NUMB_TS: "T001OT123",  
Result_NUMB_TS: "T001OT",  
Result_REG_TS: "123",  
Result_LocateSt: "Найдена запись о первом измерении Пустого ТС: T001OT123 от:"
```

```
2026-04-16T03:18:17.894",
Result_MasterMeasurementID: 9614,
..
}
```

Возможный вариант неготовности системы к измерению:

Ответ в формате JSON:

```
{
CurrentState: "DetectedAuto",
CurrentStateCaption: "Обнаружен транспорт. Идентификация",
Result_FULL_NUMB_TS: "T001OT123",
Result_NUMB_TS: "T001OT",
Result_REG_TS: "123",
Result_LocateSt: "Первое измерение Пустого ТС: T001OT123 не найдено!",
Result_MasterMeasurementID: 0,
..
}
```

Шаг 4. Отправить команду старт измерения.

Пример запроса:

http://127.0.0.1:8087/core/plugins/LaseTVM3D1/SetManualStartMeasurement?auth_user=admin&auth_password=admin

Ожидание 25 секунд. В процессе проверять состояние командой **/Parameters**

```
{
"CurrentState": "ScannTara"
"CurrentStateCaption": "Внимание! Идет измерение ПУСТОГО транспорта.."
..
}
```

По завершению состояние перейдет в исходное - «**Пусто**» (Empty) или «**Измерение завершено. Ожидание выезда ТС**» (ScanCompleteReadyToExit)

Результаты измерения берем из параметра **Result_LastVOLUME**

```
{
"CurrentState": "Empty", // Состояние системы
"CurrentStateCaption": "Пусто. Ожидание заезда", // Описание состояния системы
..
// Результат последнего измерения
"Result_LastFULL_NUMB_TS": "T001OT123", // Номер ТС
"Result_LastMasterMeasurementID": 9614, // Master ID измерения
"Result_LastMeasurementOrder": "Outgoing", // Порядок измерения - Outgoing
или Incoming
"Result_LastMeasurementOrderCaption": "Второе", // Порядок измерения - описание
"Result_LastMeasurementType": "Full", // Тип измерения Full или Empty
"Result_LastMeasurementTypeCaption": "Гружёный", // Тип измерения - Описание
```

```
"Result_LastMeasurementStart_DateTime": "2026-04-16T03:32:23.262", // Время
старта
"Result_LastMeasurementStop_DateTime": "2026-04-16T03:32:46.343", // Время
завершения
"Result_LastVOLUME": 31.89, // Измеренный объем
}
```

From:

<http://docuwiki.vesysoft.ru/> - **База знаний**

Permanent link:

http://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=webapi:uniserver_auto:api_lasetvm3d

Last update: **2026/06/01 01:46**

