

# Описание WEB-API UniServer AUTO. Плагин системы распознавания номеров RECOGNIZE.

## Включение/отключение обмена данными с устройством дискретного ввода-вывода

### Формат запроса к WEB интерфейсу плагина

Наименование метода: **Enable**

Дополнительный параметр **Enable** может принимать значения **true** для включения обмена и **false** для отключения обмена.

Пример запроса:

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/Recognize1/Enable?Enable=true&auth\\_user=user&auth\\_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/Recognize1/Enable?Enable=true&auth_user=user&auth_password=user)

Успешное выполнение команды подтверждается статусом ответа **200 OK**

### Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода: **Recognize1\_Enable**

В запросе используется один дополнительный параметр, который может принимать значения **true** для включения обмена и **false** для отключения обмена.

Пример запроса:

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Recognize1\\_Enable&Value=true&auth\\_user=user&auth\\_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Recognize1_Enable&Value=true&auth_user=user&auth_password=user)

Успешное выполнение команды подтверждается статусом ответа **200 OK**

## Получение всех параметров от плагина (состояние обмена, состояние дискретных входов/выходов и т.п.)

### Формат запроса к WEB интерфейсу плагина

Наименование метода: **Parameters**

Пример запроса:

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/Recognize1/Parameters?auth\\_user=user&auth\\_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/Recognize1/Parameters?auth_user=user&auth_password=user)

### Формат запроса к опубликованным методам плагина

## Наименование метода: **Recognize1\_GetParameters**

Пример запроса:

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Recognize1\\_GetParameters&auth\\_user=user&auth\\_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Recognize1_GetParameters&auth_user=user&auth_password=user)

### Формат ответа

Система формирует ответ на данный запрос в формате **JSON**. В данном ответе плагин возвращает как параметры состояния плагина, распознанный номер, так и 6 возможных вариантов номера в порядке их веса (чем вес больше, тем наиболее вероятно, что данный номер правильный).

Пример ответа системы:

```
{
  "PageTitle": "Распознавание гос.ном. ТС",
  "PluginName": "Recognize1",
  "Enabled": true,
  "State": "Запущено",
  "StateInt": 3,
  "LastError": "",
  "SaveTime": 3,
  "DetectedTime": 2,
  "plate_size_Min": 500,
  "plate_size_Max": 5000,
  "borders_Left": 327,
  "borders_Top": 362,
  "borders_Rights": 1404,
  "borders_Bottom": 916,
  "ImgWidth": 1920,
  "ImgHeight": 1078,
  "LocateContent": null,
  "LocateNumber": "",
  "LocateNumb": "",
  "LocateReg": "",
  "LocateTyp": "",
  "LocateUpdateDateTime": "",
  "UpdateDateTime": "2020-09-22T12:09:26.702",
  "RecWeight": 2,
  "NumberTS": "B88899 9",
  "NumbTS": "B88899",
  "RegTS": "9",
  "TypTS": "",
  "Typ": "4",
  "UpdateDateTime0": "2020-09-22T12:09:26.702",
  "RecWeight0": 2,
  "NumberTS0": "B88899 9",
  "NumbTS0": "B88899",
  "RegTS0": "9",
  "Typ0": "4",
  "UpdateDateTime1": "",
  "RecWeight1": 0,
}
```

```

"NumberTS1": "",
"NumbTS1": "",
"RegTS1": "",
"Typ1": "",
"UpdateDateTime2": "",
"RecWeight2": 0,
"NumberTS2": "",
"NumbTS2": "",
"RegTS2": "",
"Typ2": "",
"UpdateDateTime3": "",
"RecWeight3": 0,
"NumberTS3": "",
"NumbTS3": "",
"RegTS3": "",
"Typ3": "",
"UpdateDateTime4": "",
"RecWeight4": 0,
"NumberTS4": "",
"NumbTS4": "",
"RegTS4": "",
"Typ4": "",
"UpdateDateTime5": "",
"RecWeight5": 0,
"NumberTS5": "",
"NumbTS5": "",
"RegTS5": "",
"Typ5": "",
"UpdateDateTime6": "",
"RecWeight6": 0,
"NumberTS6": "",
"NumbTS6": "",
"RegTS6": "",
"Typ6": "",
"Frequency": 10.6,
"FrequencyRec": 0
}

```

### Перечень полей, содержащихся в ответе

Наименование поля	Тип принимаемого значения	Описание
PageTitle	Строка	Отображаемое наименование плагина
PluginName	Строка	Наименование плагина в системе
Enabled	Логическое (true/false)	Флаг состояния активности системы распознавания номеров (включен/выключен)
State	Строка	Строка с обозначением текущего состояния работы системы распознавания номеров

Наименование поля	Тип принимаемого значения	Описание
StateInt	Число	Код текущего состояния работы системы распознавание номеров
LastError	Строка	Последняя ошибка при распознавании номера
SaveTime	Число	Время накопления результатов распознавания номеров
plate_size_Min	Число	Минимальный размер области распознавания номера <b>в пикселях</b>
plate_size_Max	Число	Максимальный размер области распознавания номера <b>в пикселях</b>
borders_Left	Число	Координата левого верхнего угла области распознавания номеров по оси Y от <b>левого верхнего</b> угла кадра в пикселях
borders_Top	Число	Координата левого верхнего угла области распознавания номеров по оси X от <b>левого верхнего</b> угла кадра в пикселях
borders_Rights	Число	Координата правого нижнего угла области распознавания номеров по оси Y от <b>правого нижнего</b> угла кадра в пикселях
borders_Bottom	Число	Координата правого нижнего угла области распознавания номеров по оси X от <b>правого нижнего</b> угла кадра в пикселях
ImgWidth	Число	Ширина изображения для распознавания номера
ImgHeight	Число	Высота изображения для распознавания номера
LocateContent	Строка	Содержимое записи справочника транспорта для распознанного номера (если указан справочник для поиска распознанных номеров - параметр <b>Recognize1.LocateJournal</b> )
LocateNumber	Строка	Номер ТС без региона из справочника транспорта для распознанного номера (если указан справочник для поиска распознанных номеров - параметр <b>Recognize1.LocateJournal</b> )
LocateNumb	Строка	Полный номер ТС из справочника транспорта для распознанного номера (если указан справочник для поиска распознанных номеров - параметр <b>Recognize1.LocateJournal</b> )
LocateReg	Строка	Регион ТС из справочника транспорта для распознанного номера (если указан справочник для поиска распознанных номеров - параметр <b>Recognize1.LocateJournal</b> )
LocateTyp	Строка	Тип транспорта из справочника транспорта для распознанного номера (если указан справочник для поиска распознанных номеров - параметр <b>Recognize1.LocateJournal</b> )
LocateUpdateDateTime	Строка	Момент последнего обновления полей Locate*
UpdateDateTime	Строка	Момент последнего обновления информации распознанном номере ТС, который система считает правильным

<b>Наименование поля</b>	<b>Тип принимаемого значения</b>	<b>Описание</b>
RecWeight	Число	Вес распознанного номера ТС, который система считает правильным
NumberTS	Строка	Номер ТС (без региона), который система считает правильным
NumbTS	Строка	Номер ТС (с регионом), который система считает правильным
RegTS	Строка	Регион номера ТС, который система считает правильным
TypTS	Строка	Тип транспортного средства по маске распознанного номера
Typ	Строка	Тип транспортного средства по маске распознанного номера
UpdateDateTime0	Строка	Момент последнего обновления информации о первом варианте распознанного номера ТС
RecWeight0	Число	Вес первого варианта распознанного номера ТС
NumberTS0	Строка	Номер ТС (без региона) первого варианта распознанного номера ТС
NumbTS0	Строка	Номер ТС (с регионом) первого варианта распознанного номера ТС
RegTS0	Строка	Регион номера ТС первого варианта распознанного номера ТС
Typ0	Строка	Тип транспортного средства первого варианта распознанного номера ТС
UpdateDateTime1	Строка	Момент последнего обновления информации о втором варианте распознанного номера ТС
RecWeight1	Число	Вес второго варианта распознанного номера ТС
NumberTS1	Строка	Номер ТС (без региона) второго варианта распознанного номера ТС
NumbTS1	Строка	Номер ТС (с регионом) второго варианта распознанного номера ТС
RegTS1	Строка	Регион номера ТС второго варианта распознанного номера ТС
Typ1	Строка	Тип транспортного средства второго варианта распознанного номера ТС
UpdateDateTime2	Строка	Момент последнего обновления информации о третьем варианте распознанного номера ТС
RecWeight2	Число	Вес третьего варианта распознанного номера ТС
NumberTS2	Строка	Номер ТС (без региона) третьего варианта распознанного номера ТС
NumbTS2	Строка	Номер ТС (с регионом) третьего варианта распознанного номера ТС
RegTS2	Строка	Регион номера ТС третьего варианта распознанного номера ТС
Typ2	Строка	Тип транспортного средства третьего варианта распознанного номера ТС
UpdateDateTime3	Строка	Момент последнего обновления информации о четвертом варианте распознанного номера ТС

<b>Наименование поля</b>	<b>Тип принимаемого значения</b>	<b>Описание</b>
RecWeight3	Число	Вес четвертого варианта распознанного номера ТС
NumberTS3	Строка	Номер ТС (без региона) четвертого варианта распознанного номера ТС
NumbTS3	Строка	Номер ТС (с регионом) четвертого варианта распознанного номера ТС
RegTS3	Строка	Регион номера ТС четвертого варианта распознанного номера ТС
Typ3	Строка	Тип транспортного средства четвертого варианта распознанного номера ТС
UpdateDateTime4	Строка	Момент последнего обновления информации о пятом варианте распознанного номера ТС
RecWeight4	Число	Вес пятого варианта распознанного номера ТС
NumberTS4	Строка	Номер ТС (без региона) пятого варианта распознанного номера ТС
NumbTS4	Строка	Номер ТС (с регионом) пятого варианта распознанного номера ТС
RegTS4	Строка	Регион номера ТС пятого варианта распознанного номера ТС
Typ4	Строка	Тип транспортного средства пятого варианта распознанного номера ТС
UpdateDateTime5	Строка	Момент последнего обновления информации о шестом варианте распознанного номера ТС
RecWeight5	Число	Вес шестого варианта распознанного номера ТС
NumberTS5	Строка	Номер ТС (без региона) шестого варианта распознанного номера ТС
NumbTS5	Строка	Номер ТС (с регионом) шестого варианта распознанного номера ТС
RegTS5	Строка	Регион номера ТС шестого варианта распознанного номера ТС
Typ5	Строка	Тип транспортного средства шестого варианта распознанного номера ТС
UpdateDateTime6	Строка	Момент последнего обновления информации о седьмом варианте распознанного номера ТС
RecWeight6	Число	Вес седьмого варианта распознанного номера ТС
NumberTS6	Строка	Номер ТС (без региона) седьмого варианта распознанного номера ТС
NumbTS6	Строка	Номер ТС (с регионом) седьмого варианта распознанного номера ТС
RegTS6	Строка	Регион номера ТС седьмого варианта распознанного номера ТС
Typ6	Строка	Тип транспортного средства седьмого варианта распознанного номера ТС
Frequency	Число	Количество кадров, принимаемых системой распознавания номеров в секунду
FrequencyRec	Число	Количество кадров, обрабатываемых системой распознавания номеров в секунду

## Очистка (сброс) результатов распознавания номера ТС

### Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода: **Recognize1\_ClearResult**

В запросе используется один дополнительный параметр, который может принимать значения **true** для включения обмена и **false** для отключения обмена.

Пример запроса:

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Recognize1\\_ClearResult&Value=true&auth\\_user=user&auth\\_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Recognize1_ClearResult&Value=true&auth_user=user&auth_password=user)

Успешное выполнение команды подтверждается статусом ответа **200 OK**

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

Permanent link:  
[https://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=webapi:uniserver\\_auto:api\\_recognize](https://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=webapi:uniserver_auto:api_recognize)

Last update: **2020/12/28 09:39**

