

# Описание WEB-API UniServer AUTO. Плагин видекамеры CAMERA.

## Включение/отключение получения видеопотока от камеры

### 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/Camera1/Enable?Enable=true&auth\\_user=user&auth\\_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/Camera1/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 для включения первой камеры: **Camera1\_Enable**

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

Пример запроса:

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Camera1\\_Enable&Value=true&auth\\_user=user&auth\\_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Camera1_Enable&Value=true&auth_user=user&auth_password=user)

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

## Получение всех параметров от плагина (состояние связи с камерой, количество кадров и т.п.)

### Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода для получения параметров первой камеры: **Camera1\_GetParameters**

Пример запроса:

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Camera1\\_GetParameters&auth\\_user=user&auth\\_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Camera1_GetParameters&auth_user=user&auth_password=user)

### Формат ответа

Система формирует ответ на данный запрос в формате **JSON**

Пример ответа системы:

```
{  
  "PageTitle": "Камера 1",  
  "Refresh": 40,  
  "URL": "rtsp://192.168.10.100:554/video.avi",  
  "Enabled": true,  
  "StateInt": 4,  
  "State": "Запущено. Ok",  
  "StreamInfo": "IP-камера rtsp://192.168.10.100:554/video.avi",  
  "Freq": "19,3",  
  "StreamSizeText": "640x480",  
  "Width": 1920,  
  "Height": 1078,  
  "Restarted": "2",  
  "UpdateDateTime": "2020-09-21T13:01:39.644"  
}
```

### Перечень полей, содержащихся в ответе

Наименование поля	Тип принимаемого значения	Описание
PageTitle	Строка	Наименование плагина
Refresh	Число	Параметр, устанавливающий таймаут между кадрами
URL	Строка	URL Строка для подключения к IP камере
Enabled	Логическое (true/false)	Флаг состояния активности плагина (включен/выключен)
StateInt	Число	Код состояния плагина
State	Строка	Состояние подключения к камере
StreamInfo	Строка	Информация о видеопотоке
Freq	Строка	Частота кадров видеопотока
StreamSizeText	Строка	Разрешение кадра видеопотока, транслируемого плагином
Width	Число	Ширина кадра входящего видеопотока
Height	Число	Высота кадра входящего видеопотока
Restarted	Строка	Количество попыток переподключения к камере
UpdateDateTime	Строка	Момент актуальности полученных данных

## Получение изображения с камеры

### Формат запроса к опубликованным методам плагина

- Наименование метода для получения изображения в формате JPG с первой камеры: **Camera1\_GetFrameJpg**
- Наименование метода для получения оригинального изображения в формате JPG с первой камеры: **Camera1\_GetFrameOriginalJpg**

- Наименование метода для получения изображения в формате BMP с первой камеры: **Camera1\_GetFrameBmp**
- Наименование метода для получения оригинального изображения в формате BMP с первой камеры: **Camera1\_GetFrameOriginalBmp**

Пример запроса:

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Camera1\\_GetFrameJpg&auth\\_user=user&auth\\_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Camera1_GetFrameJpg&auth_user=user&auth_password=user)

Вариант 2. Запрос к плагину (с указанием размера картинки):

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/Camera1/Video?Width=600&Height=400&auth\\_user=user&auth\\_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/Camera1/Video?Width=600&Height=400&auth_user=user&auth_password=user)

### Формат ответа

Система формирует ответ на данный запрос в формате **IMAGE** - картинку (текущий кадр с камеры).

## Вывод надписи поверх изображения с камеры

### Формат запроса к опубликованным методам плагина

- Наименование метода для вывода надписи поверх изображения с первой камеры: **Camera1\_SetOSD**

Данный запрос содержит входной параметр **Value** - JSON с параметрами выводимой строки:

- **X** - Координата начала строки по оси X от левого верхнего угла кадра;
- **Y** - Координата начала строки по оси Y от левого верхнего угла кадра;
- **Size** - Размер текста;
- **Text** - Содержимое выводимой строки;
- **Blink** - Мигание строки (true - строка мигает, false - строка выводится постоянно);
- **Color** - Цвет текста (расшифровка значений цветов представлена ниже);
- **Time** - Время вывода строки в миллисекундах.

Пример запроса:

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Camera1\\_SetOSD&Value={\"X\":300,\"Y\":350,\"Name\":\"Proba2\",\"Size\":134,\"Text\":\"Проверка\",\"Blink\":false,\"Color\":\"clGreen\",\"Time\":10000}&auth\\_user=user&auth\\_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Camera1_SetOSD&Value={\)

### Формат ответа

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

### Расшифровка цветов

Значение поля	Цвет
clBlack	Чёрный
clMaroon	Тёмно-красный
clGreen	Зелёный

<b>Значение поля</b>	<b>Цвет</b>
clOlive	Оливковый
clNavy	Тёмно-синий
clPurple	Пурпурный
clTeal	Стальной
clGray	Серый
clSilver	Серебряный
clRed	Красный
clLime	Ярко-зелёный
clYellow	Жёлтый
clBlue	Синий
clFuchsia	Фиолетовый
clAqua	Бирюзовый
clWhite	Белый

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

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

Last update: **2022/02/14 14:55**

