

09 декабря 2016

Автомаршал

Описание модуля «Экспорт HTTP»

1. Назначение модуля

Модуль «Экспорт HTTP» предназначен для интеграции со сторонними системами. Данный модуль передает результаты распознавания автомобилей внешним системам посредством HTTP POST запросов.

2. Включение модуля

Для включения модуля выполните следующие действия:

1. Выберите пункт **Настройка** в выпадающем меню **Сервис**;
2. В открывшемся окне выберите раздел модули **Экспорт HTTP**;
3. В правой части окна поставьте галочку напротив пункта **Включить**;
4. Укажите **IP-адрес** и **порт** получателя, на который будут отправляться POST сообщения (опционально можно указать имя пользователя и пароль);
5. Нажмите кнопку **Применить**.

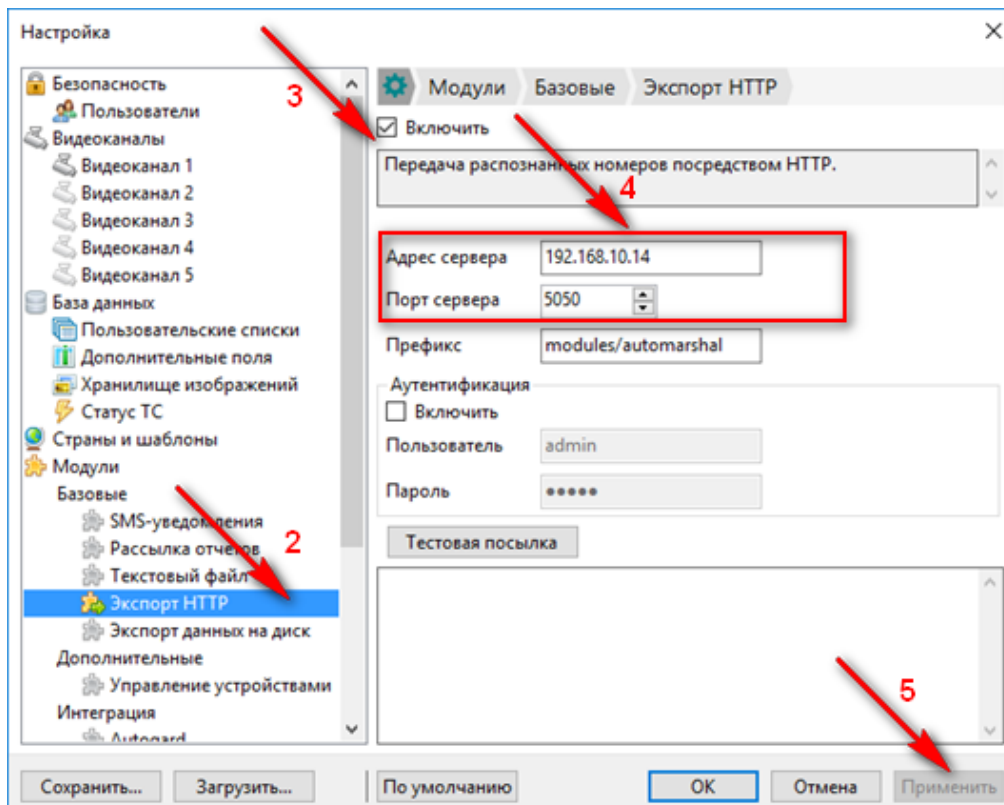


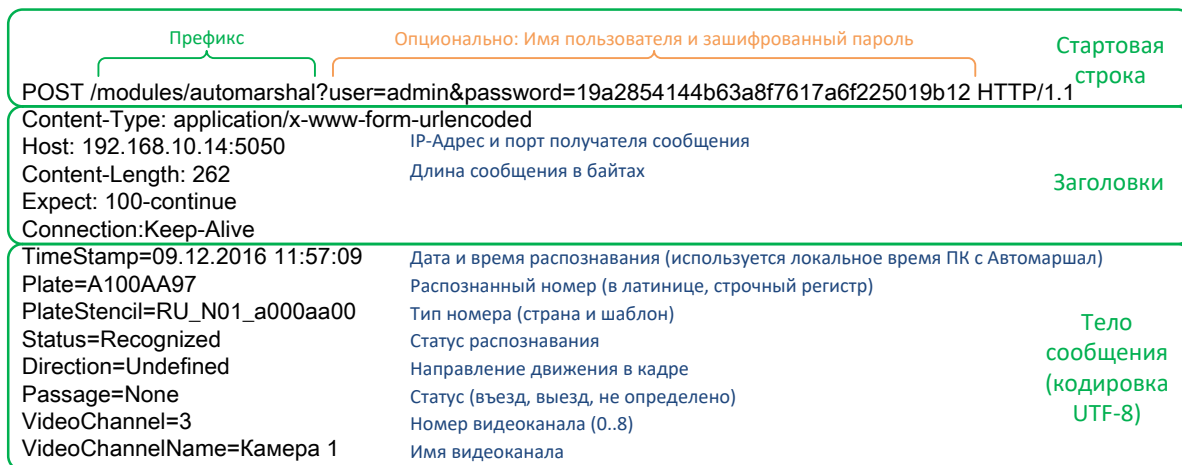


Рис.1. Форма настройки модуля «Экспорт HTTP»

Иконка напротив названия модуля в левой части окна настройки загорится желтым цветом . Отключенный модуль не подсвечивается .

3. Работа модуля

При распознавании номера системой «Автомаршал» / «Автомаршал.Gate», модуль посылает данные по HTTP в виде POST-запросов, в следующем формате:














Параметры:

TimeStamp – дата и время первого кадра, лучшего кадра и последнего кадра с автомобилем в формате (firstDateTime – [bestDateTime] – lastDateTime). Если все эти три значения равны, то передается только одно значение вместо трех. Используется локальное время компьютера, на котором установлен Автомаршал

Plate – распознанный номер автомобиля, в латинице, строчный регистр. Если номер не распознан – передается символ «-».

PlateStencil – тип номера (страна и шаблон). Для описания российских номеров автомобилей используются следующие шаблоны:

№ п.п.	PlateStencil	Описание	Пример изображения номера
1	RU_N01_a000aa00	Гос. номер физических лиц	
2	RU_N02_a000aa100	Гос. номер физических лиц. Трехзначный регион (1##)	
3	RU_N03_a000aa700	Гос. номер физических лиц. Трехзначный регион (7##)	
4	RU_N04_aa000a00	Транзитный номер	
5	RU_N05_aa000000	Прицепы	
6	RU_N06_aa000000	Такси и автобусы	
7	RU_N07_000aD055	Дипломатические	
8	RU_N08_000D00055	Дипломатические (2)	
9	RU_N09_a000055	МВД	
10	RU_N10_0000aa55	Военные	
11	RU_N11_0000_aa00	Сельскохозяйственная техника (двустрочные номера)	

Если номер не распознан, или распознан вручную, значение параметра PlateStencil пустое.

Status – статус распознавания, может принимать одно из двух значений: Recognized, Undefined. Значение Recognized присваивается, когда номер распознан автоматически, значение Undefined – при ручном распознавании или при сохранении записи без номера.

Direction – направление движения автомобиля в кадре, может принимать одно из трех значений: Undefined, BottomUp, TopDown. Undefined – направление движения определить не удалось, BottomUp – автомобиль (номер) двигался на изображении снизу-вверх, TopDown – автомобиль (номер) двигался на изображении сверху-вниз.

Passage – направление движения автомобиля, может принимать одно из трех значений: None, Entry, Exit. Исходя из соответствия направления движения транспортного средства по кадру фактам въезда и выезда (настраивается в настройках Видеоканала, раздел «Направления»). None – направление движения автомобиля не определено, Entry – автомобиль въехал на территорию, Exit – автомобиль выехал с территории.

VideoChannel – номер видеоканала на котором произошло распознавание. Целое число от 0 до N-1, где N – количество подключенных к Автомаршал видеокамер.

VideoChannelName – строка, содержащая название видеокамеры, заданное в настройках видеоканала.

Пример сообщения, когда номер не распознан (если включена опция «сохранять записи для нераспознанных номеров» по движению или внешнему датчику):

```
TimeStamp=09.12.2016 11:56:16
Plate=-
PlateStencil=
Status=Undefined
Direction=Undefined
Passage=None
VideoChannel=0
VideoChannelName=Камера 1
```

Пример сообщения, когда номер распознан:

```
TimeStamp=(09.12.2016 11:57:09 - [09.12.2016 11:57:10] - 09.12.2016 11:57:10)
Plate=O282KY35
PlateStencil=RU_N01_a000aa00
Status=Recognized
Direction=TopDown
Passage=None
VideoChannel=0
VideoChannelName=Камера 1
```

Служба технической поддержки:

+7 (8202) 20-16-39 (с 10:00 до 17:00 мск)

support@mallenom.ru

Сайт тех. поддержки: support.mallenom.ru

ООО «Малленом Системс», ул. Metallургов, д. 21-Б, г. Череповец, Вологодская обл., Россия, 162610,
GPS: N59°07.793', E37°53.827' (59.129883, 37.897117), тел.: +7 (8202) 20-16-35, факс: +7 (8202) 20-16-34,
e-mail: info@mallenom.ru, web: www.mallenom.ru