

Настройка объекта в Wialon для получения данных из CMSV6

В этой инструкции на примере видеотрансляции описывается способ получения данных из CMSV6 в Wialon. Этот процесс включает в себя создание и настройку объекта и команды с запросом видео. В конце документа также перечислены [другие типы команд](#).

Для корректной трансляции видео в Wialon необходимо установить прокси-сервер на стороне CMSV6 и настроить его таким образом, чтобы данные передавались по https-соединению.

1. Создайте объект. На вкладке [Основное](#) в поле *Тип устройства* выберите *CMSV6 Gateway*. Введите уникальный идентификационный номер оборудования, указанный в CMSV6.

Новый объект

Основное | Доступ | Иконка | Дополнительно | Датчики | Произвольные поля | Группы | Команды

Качество вождения | Характеристики | Детектор поездок | Расход топлива | Техобслуживание

Имя: * CMSV6 MDVR

Тип устройства: * CMSV6 Gateway Wialon Retranslator GPS Tag CMSV6 Gateway

Адрес сервера: nl.gpsgsm.org (IP)

Уникальный ID: 12345678912345

Телефонный номер: [] []

Пароль: []

Создатель: user_test

Учетная запись: user_test

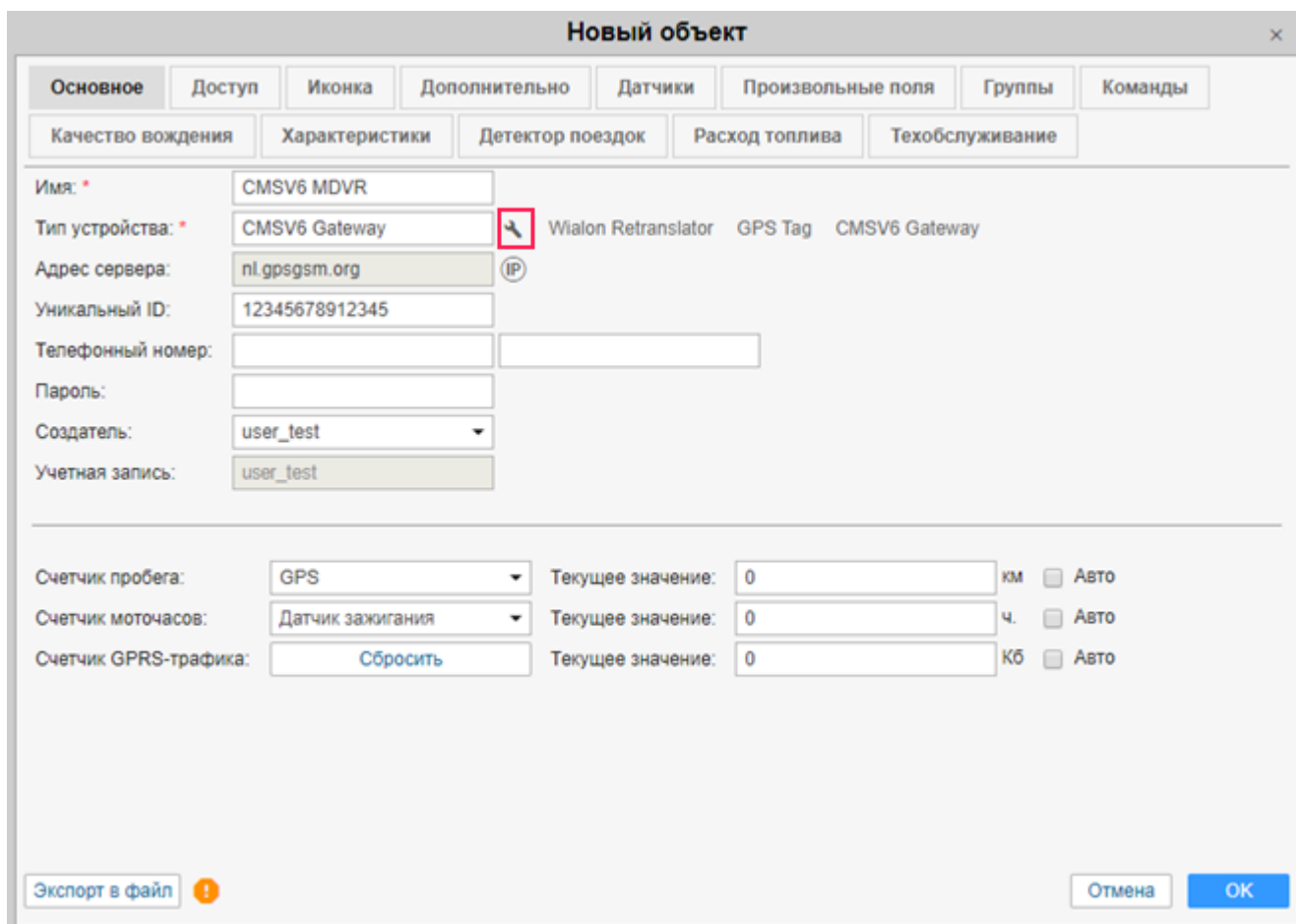
Счетчик пробега: GPS Текущее значение: 0 км Авто

Счетчик моточасов: Датчик зажигания Текущее значение: 0 ч. Авто

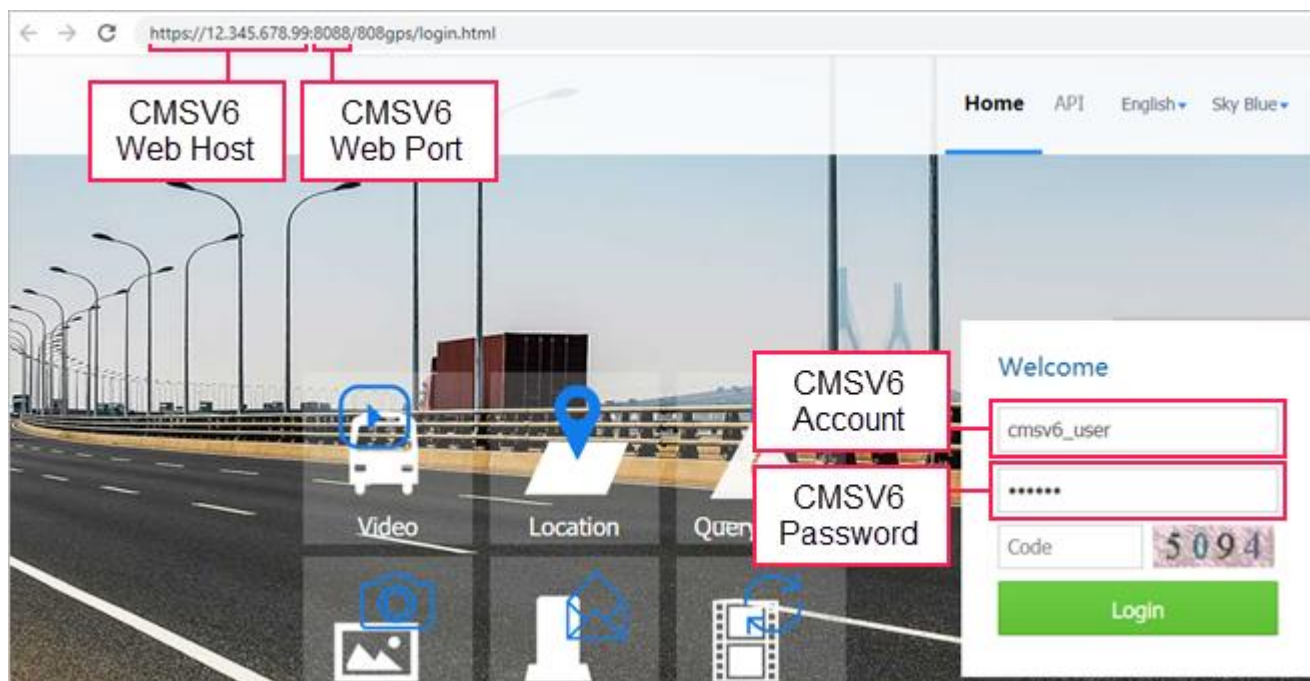
Счетчик GPRS-трафика: Сбросить Текущее значение: 0 Кб Авто

Экспорт в файл ! Отмена ОК

2. Перейдите к настройкам устройства, нажав на иконку .



3. В открывшемся диалоговом окне заполните необходимые поля.



- **CMSV6 Web Host** — IP-адрес или доменное имя из URL веб-сайта CMSV6. В случае использования безопасного соединения необходимо указать протокол (например, <https://12.34.56.78> или <https://yourcmsv6site.com>).

- **CMSV6 Web Port** — порт из URL веб-сайта CMSV6, если есть.

Хост и порт также можно указать в поле *CMSV6 Web Host*, тогда поле *CMSV6 Web Port* заполнять не нужно.

| Имя параметра | Значение параметра | Сбросить |
|--|-----------------------|--------------------------|
| CMSV6 Web Host: | https://12.345.678.99 | <input type="checkbox"/> |
| CMSV6 Web Port: | 8088 | <input type="checkbox"/> |
| CMSV6 Login Server Port (Client Access): | 6605 | <input type="checkbox"/> |
| CMSV6 Playback Interface Port (Client Access): | 6611 | <input type="checkbox"/> |
| CMSV6 Account: | | <input type="checkbox"/> |

Отмена ОК


- **CMSV6 Account** — имя учетной записи в CMSV6.
- **CMSV6 Password** — пароль учетной записи в CMSV6 (дважды).

| Имя параметра | Значение параметра | Сбросить |
|--|---|--------------------------|
| CMSV6 Playback Interface Port (Client Access): | 6611 | <input type="checkbox"/> |
| CMSV6 Account: | cmsv6_user | <input type="checkbox"/> |
| CMSV6 Password: | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Live Stream Link: | | <input type="checkbox"/> |
| Prefer Flash Player for Live | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Отмена ОК

- **Prefer Flash Player for Live Stream** — по умолчанию эта опция включена. Отключите ее, если хотите использовать HLS вместо RTMP.
- **CMSV6 Timezone in minutes** — разница между часовым поясом устройства и GMT +0 в минутах, если они отличаются. Например, если часовой пояс устройства GMT +3, в поле указывается 180 (без знака «плюс»). У устройства, учетных записей CMSV6 и Wialon должны быть одинаковые часовые пояса.

| Имя параметра | Значение параметра | Сбросить |
|--|---|--------------------------|
| CMSV6 Password: | <input type="checkbox"/> Не задан Не задан | <input type="checkbox"/> |
| Live Stream Link: | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| Prefer Flash Player for Live Stream: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CMSV6 Timezone in minutes (for example: -180): | <input type="text" value="180"/> | <input type="checkbox"/> |

4. Нажмите *ОК*.
5. На вкладке *Команды* в свойствах объекта создайте [команду](#) типа *Request Live Stream* (*request_live_stream*) с именем *RequestLiveStream#1*. Такое имя (со слитным написанием) требуется для автоматической отправки команды посредством нажатия на иконку  на вкладке *Мониторинг*. Команды с другими именами нужно отправлять [вручную](#).
6. В качестве канала укажите *Virtual*.

7. Снимите галочку с опции *Без параметров* и укажите номера необходимых каналов без пробелов через запятую. Для некоторых устройств нумерация может начинаться с 0.

Новая команда

Имя команды: RequestLiveStream#1

Тип команды: Request Live Stream (request_live_stream)

Канал: Virtual

Телефонный номер: Любой

Укажите права доступа, которыми должен обладать пользователь для выполнения данной команды:


- Просмотр элемента и его основных свойств
- Просмотр подробных свойств
- Управление доступом к элементу
- Удаление элемента
- Переименование элемента
- Просмотр произвольных полей
- Управление произвольными полями
- Просмотр административных полей
- Управление административными полями
- Редактирование не упомянутых свойств
- Изменение иконки
- Запрос сообщений и отчетов
- Редактирование рекурсивных элементов
- Управление журналом
- Просмотр настроек подключения (тип устройства, уникальный ID, телефон, пар)
- Редактирование настроек подключения

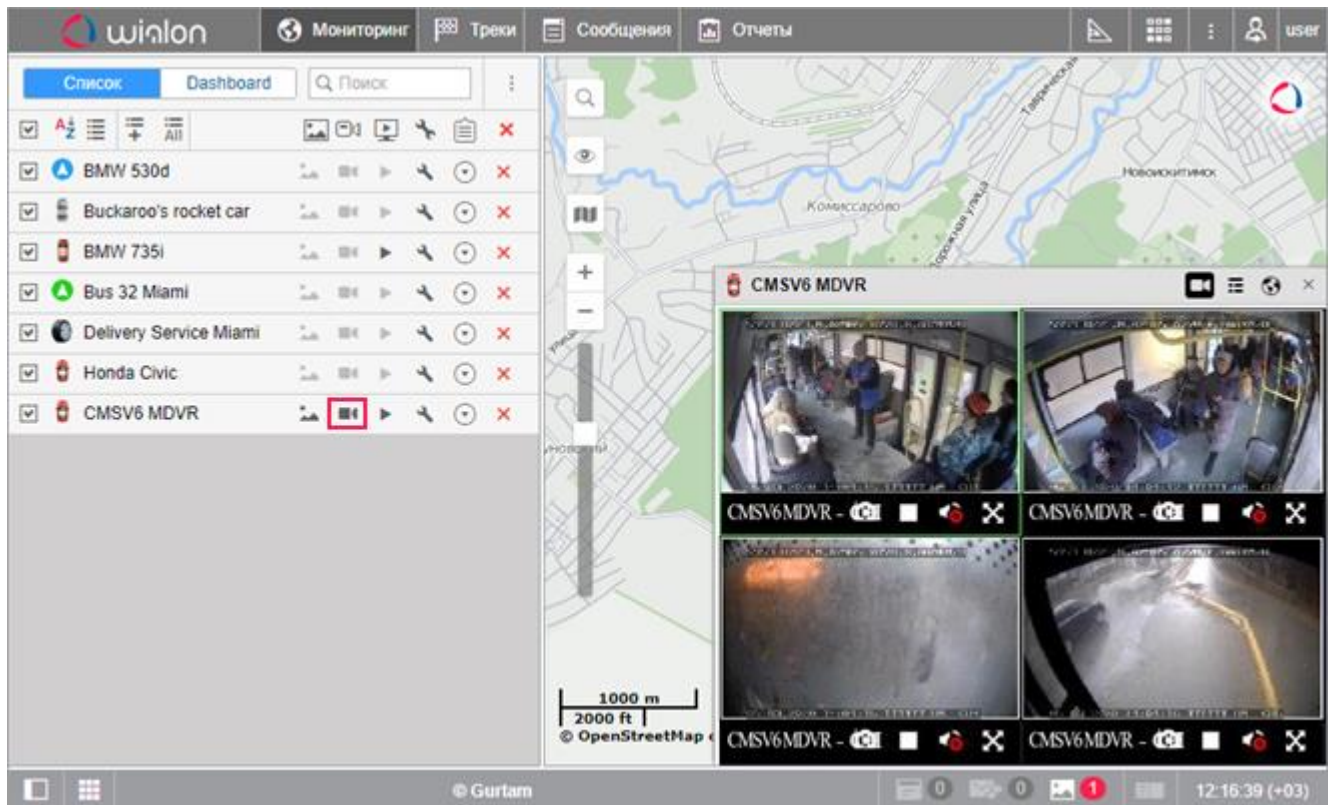
Без параметров

Channels: 1,2,3,4

Отмена OK

8. Сохраните изменения.

9. Чтобы запустить видеотрансляцию, в списке объектов на вкладке *Мониторинг* нажмите на иконку . Эта опция становится доступной только после того, как объект присылает хотя бы одно сообщение с координатами.



Другие типы команд

Присылаемые устройствами данные, такие как фото- и видеофайлы, хранятся на сервере CMSV6. В Wialon отправляются только ссылки на эти файлы. Чтобы получить к ним доступ, необходимо создать команду соответствующего типа в [свойствах объекта](#).

download_video

При отправке этой команды видеозаписи загружаются с устройства на сервер CMSV6. Если с устройством нет связи, выполнение запроса откладывается до тех, пор пока устройство не выйдет на связь. Чтобы узнать, загружено ли видео на сервер CMSV6, необходимо выполнить команду **get_video_records_info**.

get_video_records_info

Позволяет запросить информацию о видео, которое хранится на устройстве или на серверах CMSV6. Выбрать место расположения можно в свойствах команды.

Новая команда

Имя команды:

Тип команды:

Канал:


Телефонный номер:


Укажите права доступа, которыми должен обладать пользователь для выполнения данной команды:

- Просмотр элемента и его основных свойств
- Просмотр подробных свойств
- Управление доступом к элементу
- Удаление элемента
- Переименование элемента
- Просмотр произвольных полей
- Управление произвольными полями
- Просмотр административных полей
- Управление административными полями
- Редактирование не упомянутых свойств
- Изменение иконки
- Запрос сообщений и отчетов
- Редактирование рекурсивных элементов
- Управление журналом
- Просмотр настроек подключения (тип устройства, уникальный ID, телефон, пар
- Редактирование настроек подключения

Без параметров

Источник All Device Storage Server Download Server

После выполнения команды при наличии доступных файлов на вкладке *Мониторинг* становится активной иконка  (опция [Фотографии и видео](#)). Также появляется числовой индикатор в [нижней панели](#) по верх аналогичной иконки.

Кроме того, можно запросить **сообщения** от объекта (тип *Сообщения с данными*, параметры *Исходные данные*) за необходимый интервал. В полученной таблице в столбце *Медиа* будет иконка , нажав на которую можно будет посмотреть найденные фото- или видеофайлы.

Сообщения с медиафайлами содержат следующие параметры:

- **video uri** — ссылка для проигрывания видео;
- **loc** — расположение файла (loc=2 означает, что файл хранится на сервере хранения CMSV6);
- **cha_n** — номер канала видео.

get_gps_status

Эта команда позволяет запросить последнюю GPS-позицию.

get_photo

С помощью этой команды можно запросить фотоснимок с камеры в режиме реального времени.

get_track

Команда позволяет запросить телематические данные объекта за указанный период (аналогично импорту сообщений в Wialon).