

Настройка в Wialon объекта, на котором установлено устройство Streamax

В этой инструкции описывается, как настроить в Wialon объект, использующий устройство компании [Streamax](#), таким образом, чтобы записывать короткие видео в режиме реального времени с помощью команды **record_live_video**. Аналогичным способом можно выполнять другие команды, описанные в [приложении](#) к инструкции.

1. Создайте объект. На вкладке **Основное** укажите имя объекта, тип устройства и его уникальный ID.

Новый объект

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

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

Имя: * Streamax

Тип устройства: * Streamax X3-H0402 Wialon Retranslator GPS Tag Distance Tag

Адрес сервера: nl.gpsgsm.org:21380 IP

Уникальный ID: 975364210917

Телефонный номер:

Пароль:

Создатель: user

Учетная запись: user

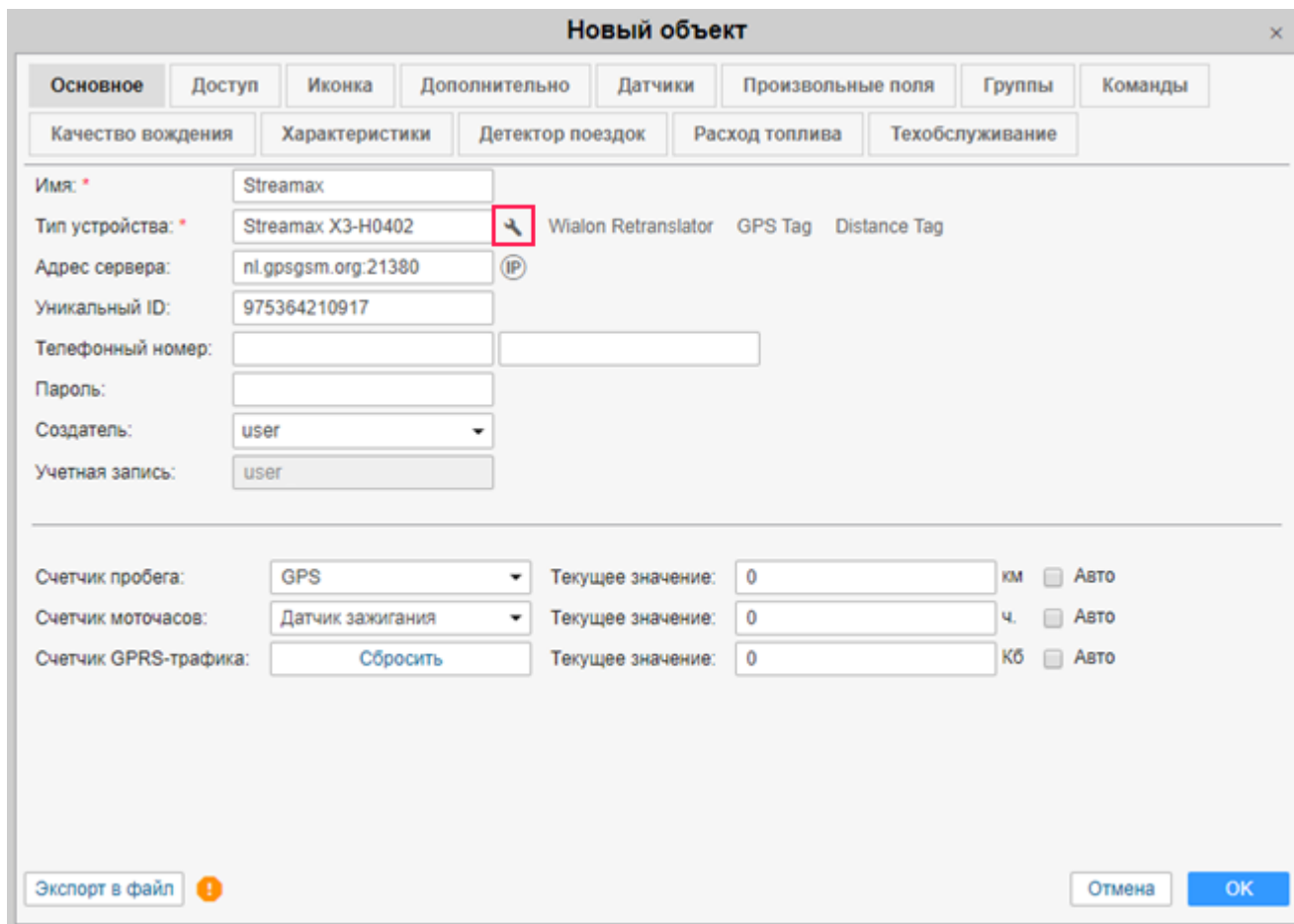
Счетчик пробега: GPS Текущее значение: 0 км Авто

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

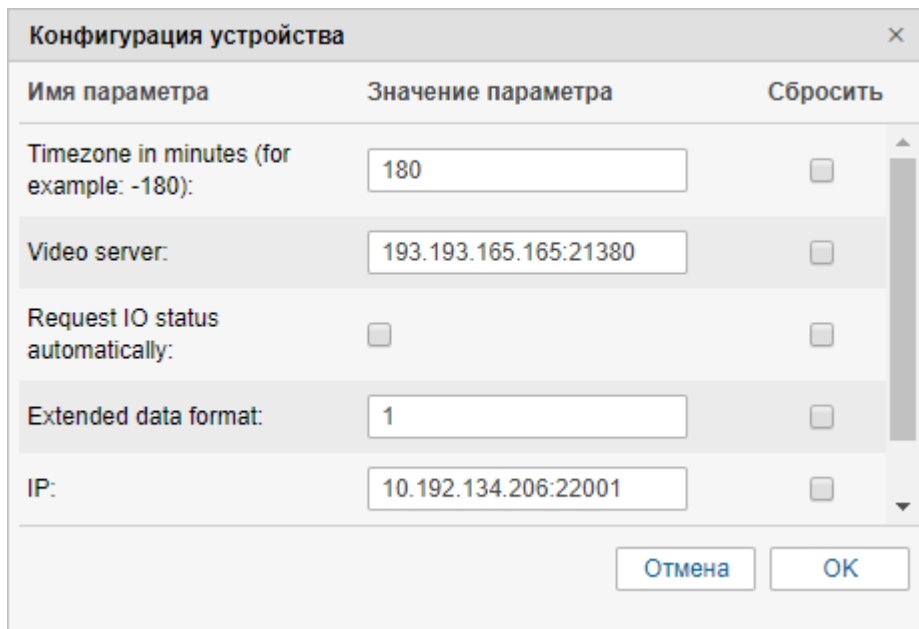
Счетчик GPRS-трафика: Сбросить Текущее значение: 0 Кб Авто

Экспорт в файл Отмена **OK**

2. Нажмите на иконку , чтобы открыть окно **Конфигурация устройства**.



3. В открывшемся диалоговом окне доступны перечисленные ниже настройки.



Имя параметра	Значение параметра	Сбросить
Timezone in minutes (for example: -180):	180	<input type="checkbox"/>
Video server:	193.193.165.165:21380	<input type="checkbox"/>
Request IO status automatically:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extended data format:	1	<input type="checkbox"/>
IP:	10.192.134.206:22001	<input type="checkbox"/>

- **Timezone in minutes.** Разница между часовым поясом устройства и GMT +0 в минутах, если они отличаются. Например, если часовой пояс устройства **GMT +3**, то в поле указывается **180** (без знака «плюс»). Если GMT со знаком «минус», то значение в поле также указывается с «минусом». Кроме того, у устройства и учетной записи Wialon должны быть одинаковые часовые пояса.

- **Video server.** В Wialon Hosting это поле заполняется автоматически, в Wialon Local необходимо указать IP-адрес Wialon Local и порт этого типа устройств в Wialon.
- **Request IO status automatically.** Если эта опция включена, система автоматически отправляет запросы о состоянии входов и выходов устройства.
- **Extended data format.** Настройка, определяющая формат данных, которые присылает устройство. Можно указать одно из трех значений:
 - 0** — стандартный формат (может не поддерживаться на уровне прошивки);
 - 1** — расширенный формат, который включает в себя параметры iostate, ioenable, iomode, iolevel, ассх, ассу, ассз, ассах, ассау, ассаз, асс_state, ign; параметры для учетных карт водителей driver_numN, driver_pnumN; данные компьютерной диагностики obd_engine_temp, obd_water_temp, obd_engine_rpm, obd_short_fuel, obd_total_fuel, obd_short_mileage, obd_total_mileage, obd_speed;
 - 3** — специальный расширенный формат для автомобилей-цементовозов, который включает в себя параметры ign, mileage, wash_state, water_volume, drum_direction, drum_speed.
- **IP.** В этом поле указывается IP и RTMP-порт сервера Ceiba II, который устанавливается пользователем самостоятельно. Также вместо сервера Ceiba II может использоваться сервер FTVision.
- **Cameras aliases.** Укажите ID видеопотоков через запятую без пробелов в формате live?devid=<уникальный ID>&chl=<номер камеры>&st=0&dt=124 (например, live?devid=975364210917&chl=0&st=0&dt=124, live?devid=975364210917&chl=2&st=0&dt=124, live?devid=975364210917&chl=3&st=0&dt=124).

4. Нажмите **ОК**.

Имя параметра	Значение параметра	Сбросить
Video server:	193.193.165.165:21380	<input type="checkbox"/>
Request IO status automatically:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extended data format:	1	<input type="checkbox"/>
IP:	10.192.134.206:22001	<input type="checkbox"/>
Cameras aliases:	live?devid=9753642109178	<input type="checkbox"/>

5. На вкладке **Команды** в свойствах объекта создайте команду для записи видео. Для этого выберите тип **Record live video (record_live_video)**. В поле **Канал** выберите **TCP**. Нажмите **ОК**.

Новая команда

Имя команды: Record live video

Тип команды: 1 Record live video (record_live_video)

Канал: 2 TCP

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

Отмена 3 ОК

6. Удостоверьтесь, что объект, который должен передавать видео, находится на связи (в списке мониторинга [зеленая иконка](#) напротив имени объекта).

Список Dashboard Поиск

Streamax


8 с. назад (2020-06-06 14:03:55) Бурдейного ул., 6, 0 км/ч 53.90 27.45

Значения датчиков:








ALARMTYPE END: Н/Д	CHANNELMASK: 2:00 (9 мин. 31 с. назад)
ALARM_START: 09/06/20 14:03:55(UTC+180) (8 мин. 31 с. назад)	ALARM_END: 09/06/20 14:04:14(UTC+180) (8 мин. 12 с. назад)
ALARM_DT: 5	CHANNELS: 2 (9 мин. 36 с. назад)
ALARMUID: 459.00	homosap: Н/Д

Объект на СВЯЗИ

- cmd
- Download history video
- dwn evt video
- Record live
- Record live video
- set_serv
- snapshot from camera

7. Нажмите на иконку  для отправки команды. Из списка доступных команд выберите созданную на шаге 5 команду (Record live video). Нажмите **Далее**.


Выполнить команду - Streamax

Доступные команды	Поддержка
<input type="radio"/>  Record live	✓
<input type="radio"/>  cmd	✓
<input type="radio"/>  Download history video	✓
<input type="radio"/>  set_serv	✓
<input type="radio"/>  dwn evt video	✓
<input type="radio"/>  snapshot from camera	✓
1 <input checked="" type="radio"/>  Record live video	✓

2

8. Укажите номер камеры и длительность видео в секундах (не более 20). Нажмите **ОК**.

Выполнить команду - Streamax

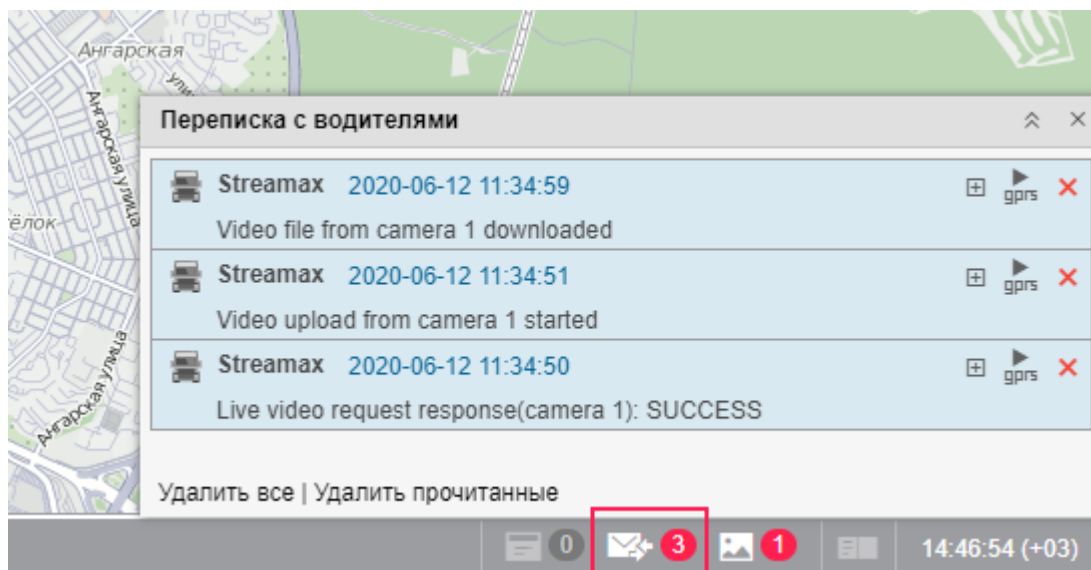
 Record live video



Номер камеры: **1**

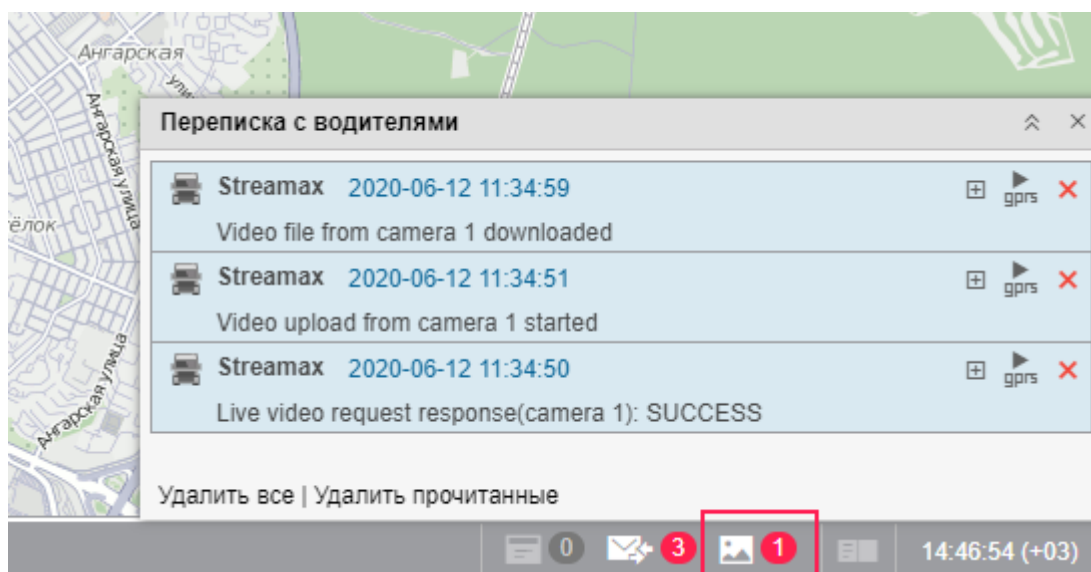
Длительность: **2**

3

9. В окне **Переписка с водителем** вы увидите сообщения о начале и окончании загрузки видео.



10. После завершения загрузки в нижней панели рядом с иконкой  показывается индикатор красного цвета. Нажмите на него, чтобы воспроизвести видео. Также для воспроизведения видео вы можете нажать на иконку  в списке мониторинга напротив имени объекта (опция [Фотографии и видео](#)).



2020-06-12 11:34:59 (0:00:12 назад)





Streamax: Бурдейного ул., 6, Минск, Беларусь




Другие доступные команды

Ниже перечислены другие команды, доступные для устройств Streamax. Все команды отправляются по каналу **ТСР** или **Авто**.

Если в результате выполнения команды загружаются фото или видеофайлы, получить к ним доступ можно одним из 3 способов:

- на вкладке **Мониторинг** в рабочем списке ([иконка](#)  напротив имени объекта);
- в [нижней панели](#) (иконка );
- в [сообщениях с данными](#) в колонке **Медиа**.

Чтобы запустить **трансляцию видео** в режиме реального времени, не требуется специальной команды. Достаточно настроить объект согласно этой инструкции (шаги **1 — 6**) и нажать на иконку  напротив имени объекта в рабочем списке вкладки **Мониторинг**. Эта иконка становится доступной, если объект прислал хотя бы одно сообщение с координатами.

Download event video (download_event_video)

Эта команда используется для загрузки видео, записанного устройством при возникновении тревожного события (например, дорожно-транспортного происшествия).

Запросить видео из архива (download_history_video)

С помощью этой команды можно загружать видеофайлы из памяти устройства. При создании команды или перед ее отправкой необходимо указать время начала видео (**Start time**), номер камеры и длительность видео (**Duration**) в пределах от **1** до **10** секунд.

Request IO status (get_io_status)

После выполнения этой команды устройство присылает сообщение с состоянием входов и выходов устройства. Увидеть его можно на вкладке **Сообщения**, запросив [сообщения с данными](#) от объекта за необходимый период. Эта команда аналогична опции **Request IO status automatically**, описанной в инструкции [выше](#), но в отличие от нее данные с состоянием входов и выходов высылаются один раз.

Request outputs status (get_outputs_status)

Команда позволяет узнать статус выходов устройства. Результат выполнения команды показывается в окне **Переписка с водителем**.

Запросить фотографию с камеры (query_photo_cam)

Эта команда используется для запроса фотоснимка. Во время создания команды или перед ее отправкой необходимо выбрать номер канала (камеры).

Request gps configuration (request_gps_configuration)

Команда позволяет узнать значения, которые были указаны ранее при помощи команды [Установить интервал отправки данных \(set report interval\)](#). Результат выполнения команды показывается в окне **Переписка с водителем**.

Set data format (set_data_format)

Эта команда позволяет установить один из трех форматов данных, которые отправляются устройством. Выбранный формат должен соответствовать формату, указанному в свойствах объекта в окне **Конфигурация устройства** (поле [Extended data format](#)).

- **Standard** — соответствует значению **0** в свойствах объекта.
- **Extended** — соответствует значению **1** в свойствах объекта
- **Extended2** — соответствует значению **3** в свойствах объекта.

Активировать выход (set_output_on)

Команда позволяет включить один из выходов устройства. Во время создания команды или перед ее отправкой необходимо заполнить описанные ниже поля.

Output index. Номер выхода, который требуется активировать.

Mode. Режим включения выхода. Доступно два режима:

- **Timing** — выход остается включенным в течение времени, указанного в поле **Activation time**.
- **Continuous** — выход остается включенным постоянно.

Activation time. Время в секундах, в течение которого выход должен оставаться включенным. Указывается только для режима **Timing**.

Деактивировать выход (set_output_off)

Команда позволяет отключить выход устройства. Ее настройки аналогичны описанным для команды [Активировать выход \(set_output_on\)](#).

Установить интервал отправки данных (set_report_interval)

С помощью этой команды можно изменить указанные ниже настройки, связанные с частотой отправки данных.

Enable real-time position monitoring. Опция, с помощью которой можно включить (**Enable**) или отключить (**Disable**) передачу координат от объекта.

Time interval in seconds. Временной интервал в секундах, через который объект должен отправлять данные.

Distance interval in meters. Интервал в метрах, через который объект должен отправлять данные.

Number of uploads. Эта опция позволяет ограничить количество пакетов данных, пересылаемых объектом. Возможны значения от **0** до **65 535**. Если указано значение **0**, объем пересылаемых данных не ограничен.

Set server configuration (ser_server_config)

С помощью этой команды можно удаленно изменить настройки устройства, касающиеся сервера. В результате выполнения команды в устройстве будут изменены настройки на вкладке **Settings** → **Network** → **Server**.