

Настройка устройства SmartWitness KP1 и объекта в Wialon для загрузки видеофайлов

В этой инструкции описывается, как настроить устройство SmartWitness KP1 и объект в Wialon таким образом, чтобы загружать видеофайлы. После настройки вы также сможете выполнять другие команды, описанные в [приложении](#) к этой инструкции.

Настройка устройства SmartWitness KP1

1. Достаньте карту памяти из устройства и вставьте ее в компьютер.
2. Установите и запустите приложение-конфигуратор устройства (KP 1 Configuration Tool).
3. В конфигураторе устройства нажмите на **Open** и выберите файл **settings.ini** на карте памяти устройства. Если такого файла нет, нажмите на **Initialize SD Card**, после чего файл появится на карте памяти.

Configuration Settings

Device | Record | Event | Info. | Connectivity

Camera

Main Camera Cam Title: CAM1

2nd Camera Cam Title: CAM2

2nd Camera Type: NTSC

Vehicle Speed

Source: Camera (GPS)

Power Connection

Type: Standard

Sound

Audible Camera Chime: OFF

Smart G-Sensor Sensitivity

Pre-set

Sensitivity: 5

X-Axis (Front - Rear): 750

Y-Axis (Left - Right): 750

Z-Axis (Up - Down):

Custom

High Impact	X	Y	Z
Micro G (0~2000)	600	600	700
Hz (1~20)	4	7	10

Harsh Accel/Brake

X	
Micro G (0~2000)	190
Hz (1~20)	10

Harsh Turn

Y	
Micro G (0~2000)	190
Hz (1~20)	15

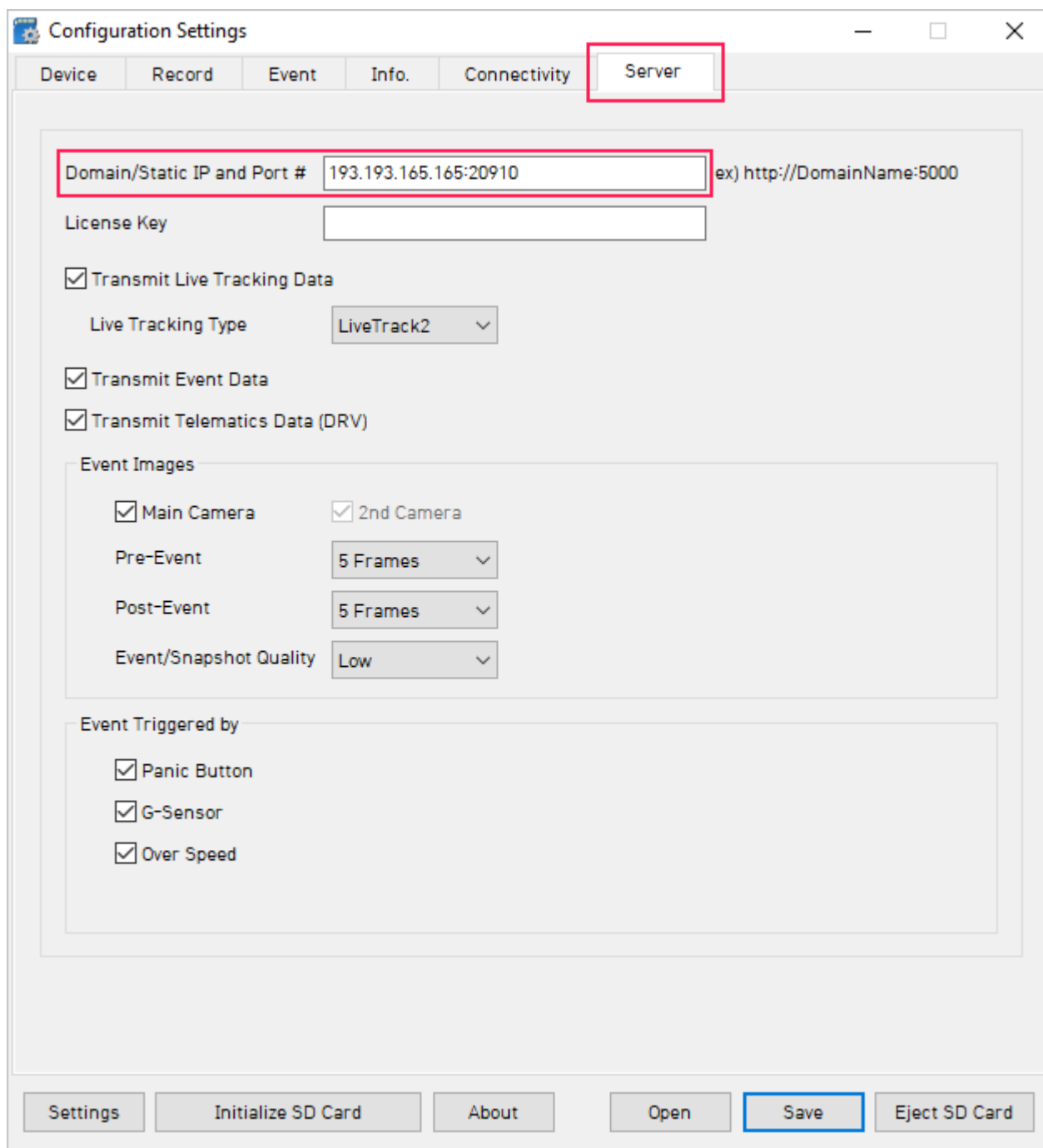
Auto adjust G-Sensor to Vehicle speed

Turn Z Axis on

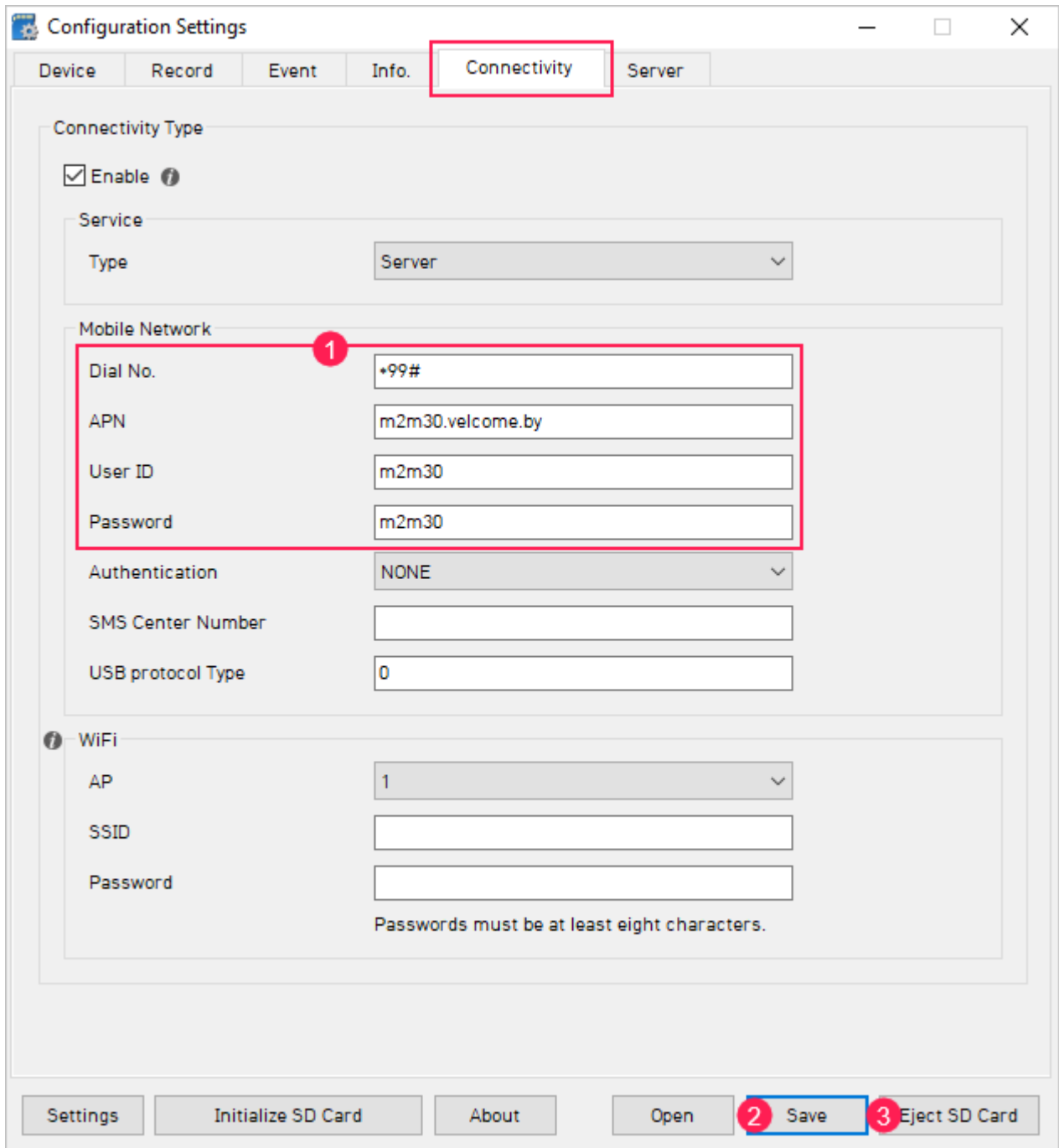
Trigger high impact events only

Settings | Initialize SD Card | About | **Open** | Save | Eject SD Card

4. Перейдите на вкладку **Server**. В поле **Domain/Static IP and Port#** введите IP-адрес и порт сервера Wialon, указанные на вкладке **Основное** свойств объекта (поле **Адрес сервера**).



5. На вкладке **Connectivity** заполните поля в разделе **Mobile Network**.
- **Dial No.** Для сетей GSM укажите ****99#**.
 - **APN.** Адрес APN. Чтобы получить информацию о APN, необходимо обратиться к оператору GSM.
 - **User ID.** Логин для доступа к APN.
 - **Password.** Пароль для доступа к APN.



6. Нажмите на **Save** для сохранения изменений.
7. Нажмите на **Eject SD Card**, выньте карту памяти из компьютера и вставьте ее в устройство.

Настройка объекта в Wialon

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

Новый объект

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

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

Имя: * KP1

Тип устройства: * SmartWitness KP1 WiaTag Wialon Retranslator Wialon IPS

Адрес сервера: nl.gpsgsm.org:20910 (IP)

Уникальный ID: 1400432

Телефонный номер:

Пароль:

Создатель: user

Учетная запись: user

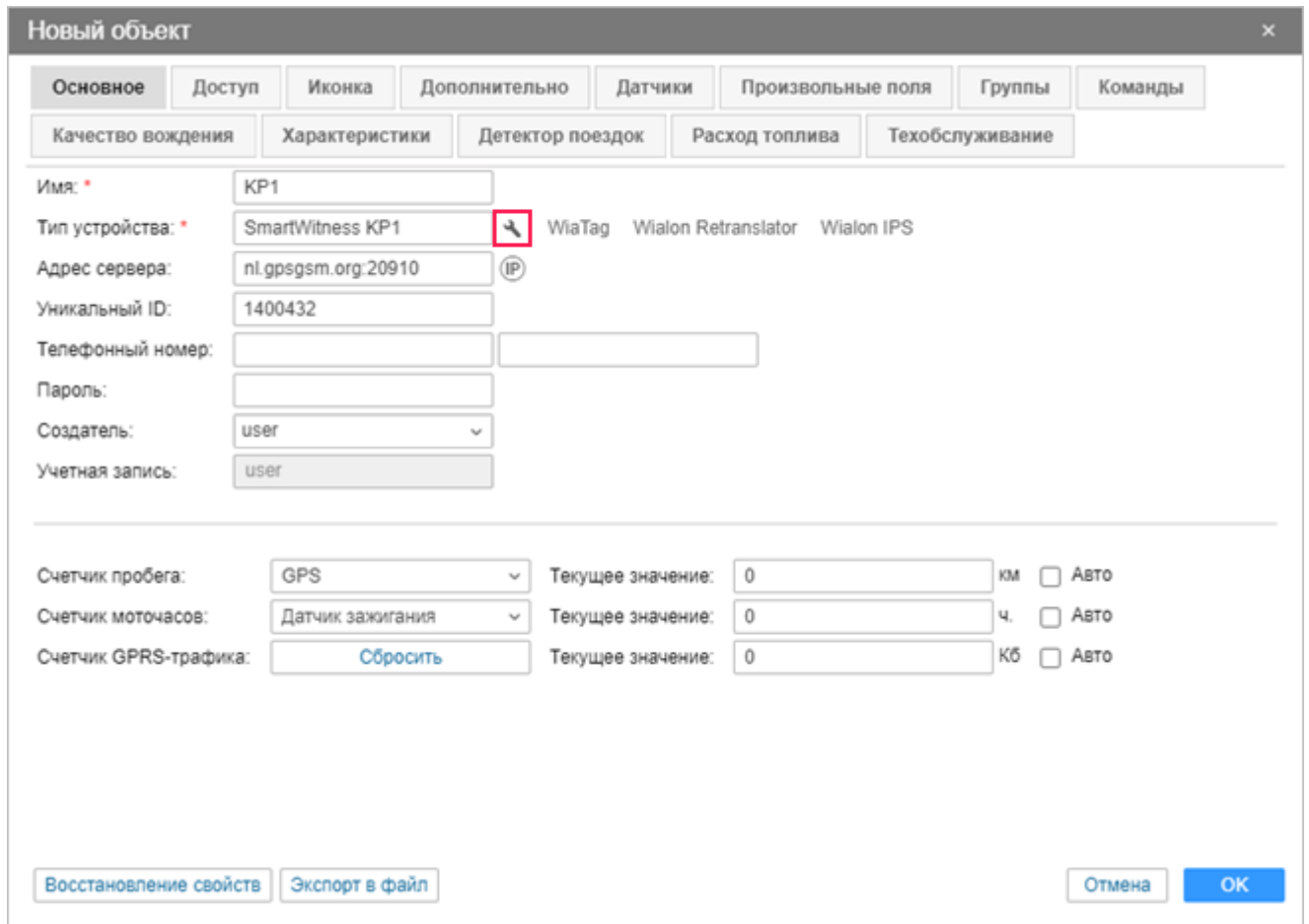
Счетчик пробега: GPS Текущее значение: 0 км Авто

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

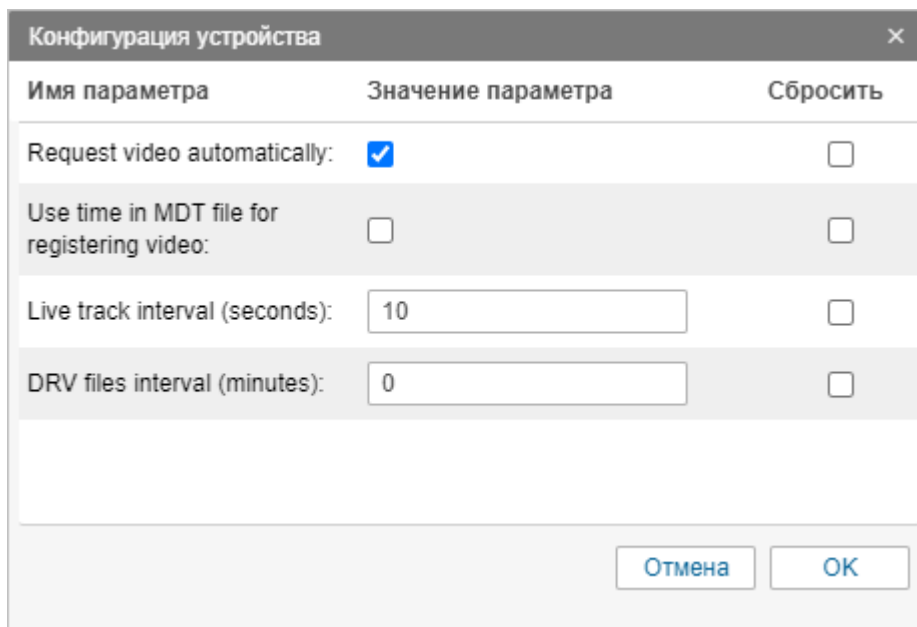
Счетчик GPRS-трафика: [Сбросить](#) Текущее значение: 0 Кб Авто

[Восстановление свойств](#) [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
Request video automatically:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Use time in MDT file for registering video:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Live track interval (seconds):	<input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/>
DRV files interval (minutes):	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>

- **Request video automatically.** Если эта опция включена, устройство автоматически высылает в Wialon фотографии, записанные в момент зарегистрированных тревожных событий, после чего система автоматически запрашивает видеофайлы этих событий.

- **Use time in MDT file for registering video.** Если эта опция включена, временем регистрации видеофайлов считается время, указанное в файле MDT, если отключена — текущее время сервера.
- **Live track interval (seconds).** Опция позволяет установить интервал в секундах для передачи телематических данных на платформу.
- **DRV files interval (minutes).** Опция позволяет установить интервал в минутах для передачи параметров, связанных с вождением (driver_id, vehicle_id, x_gsensor, y_gsensor, z_gsensor и т. д.).

Задайте необходимые настройки и нажмите **ОК**.

4. На вкладке **Команды** в свойствах объекта создайте команду для загрузки видео. Для этого выберите тип **Download video (download_video)**. В поле **Канал** укажите **Авто**.

Новая команда

Имя команды:

Тип команды: **1**

Канал: **2**


Телефонный номер:

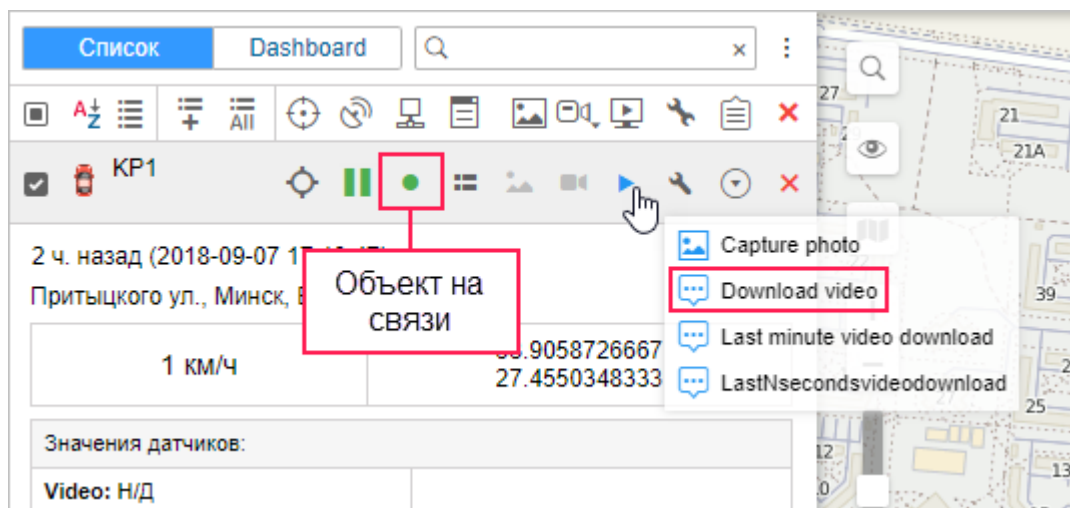
Укажите права доступа, которыми должен обладать пользователь для выполнения данной команды:

- 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

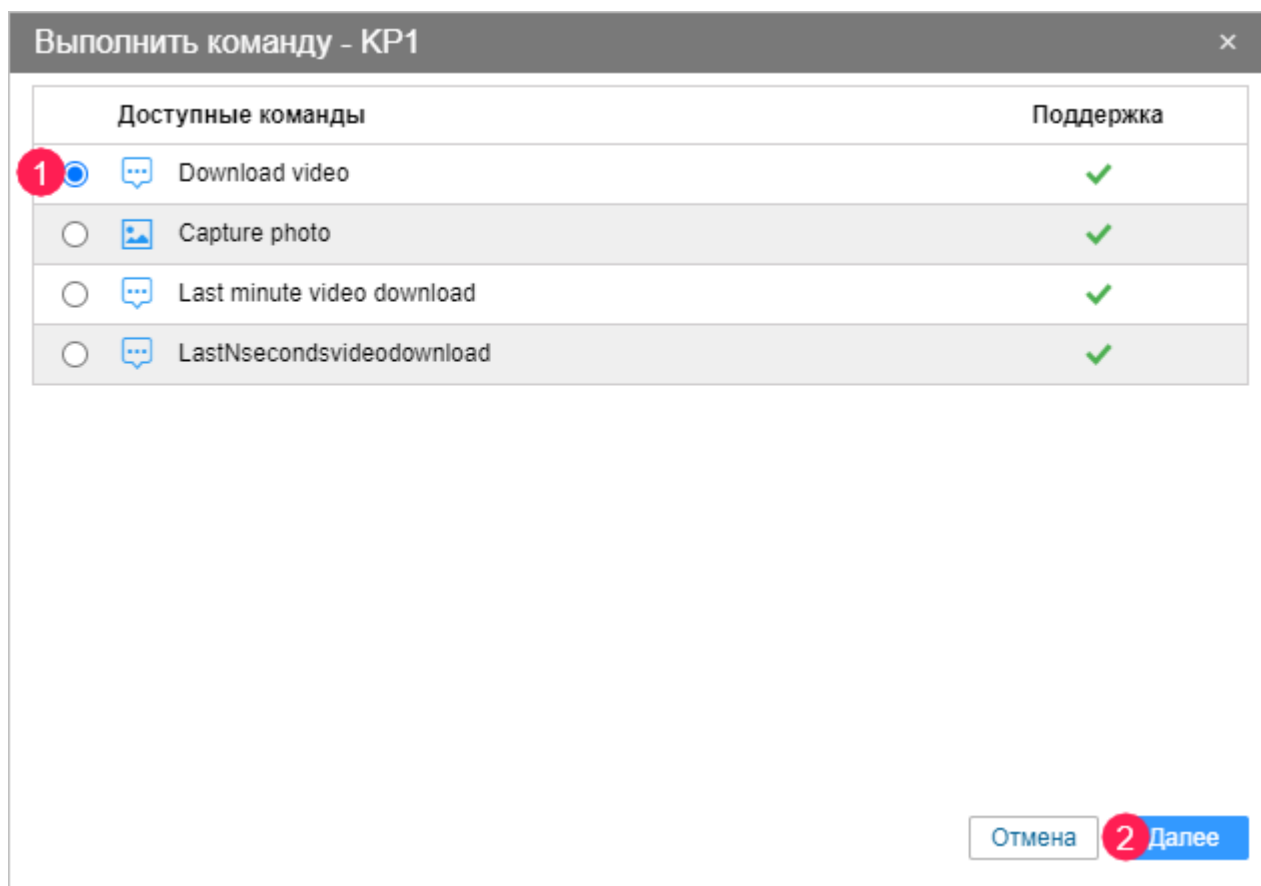
Без параметров

3

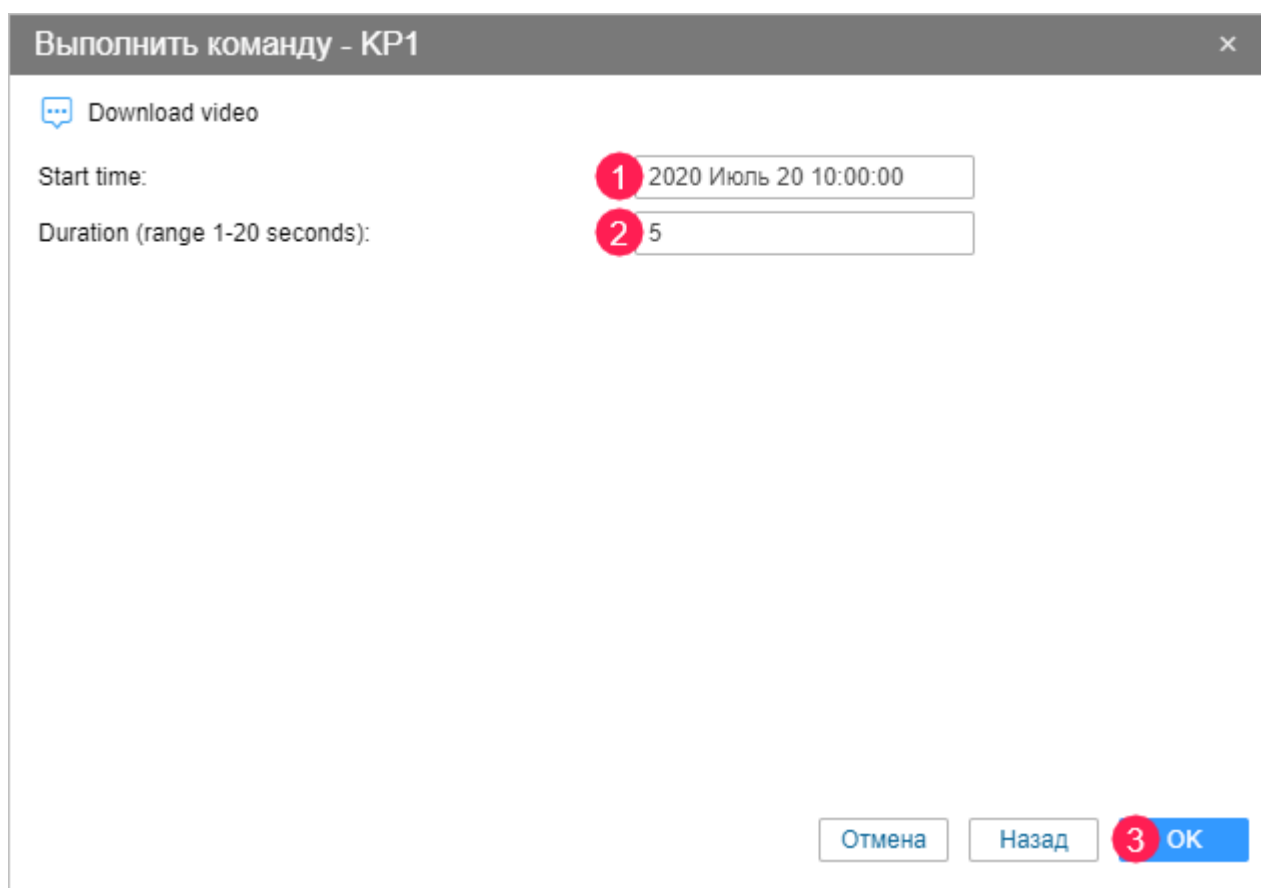
5. Удостоверьтесь, что объект находится на связи (в списке мониторинга [зеленая иконка](#) напротив имени объекта) и нажмите на иконку  , чтобы отправить команду.



6. Из списка доступных команд выберите команду (Download video), созданную на шаге 4, и нажмите **Далее**.



7. Укажите время начала видео и его длительность в секундах (не более 20). Нажмите **ОК**.



Выполнить команду - КР1

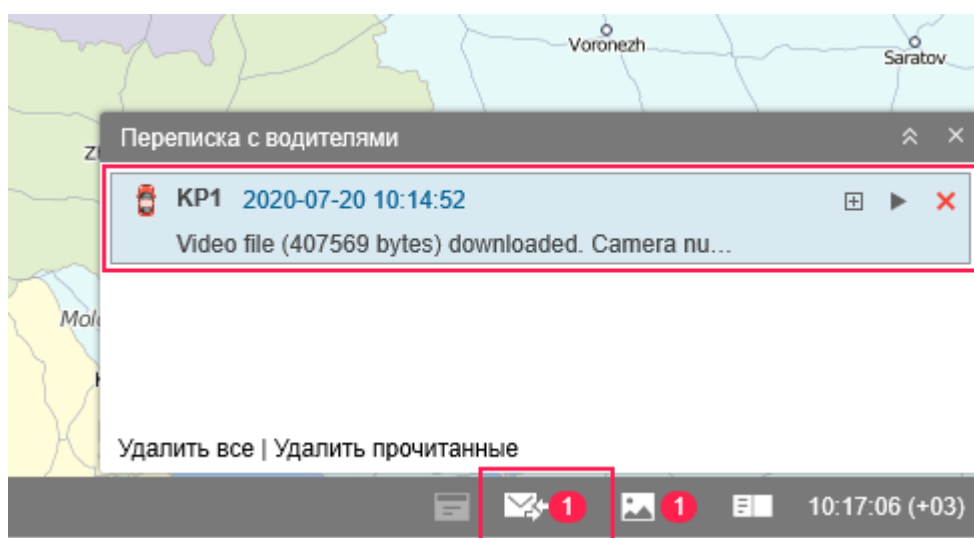
Download video


Start time: 1 2020 Июль 20 10:00:00

Duration (range 1-20 seconds): 2 5

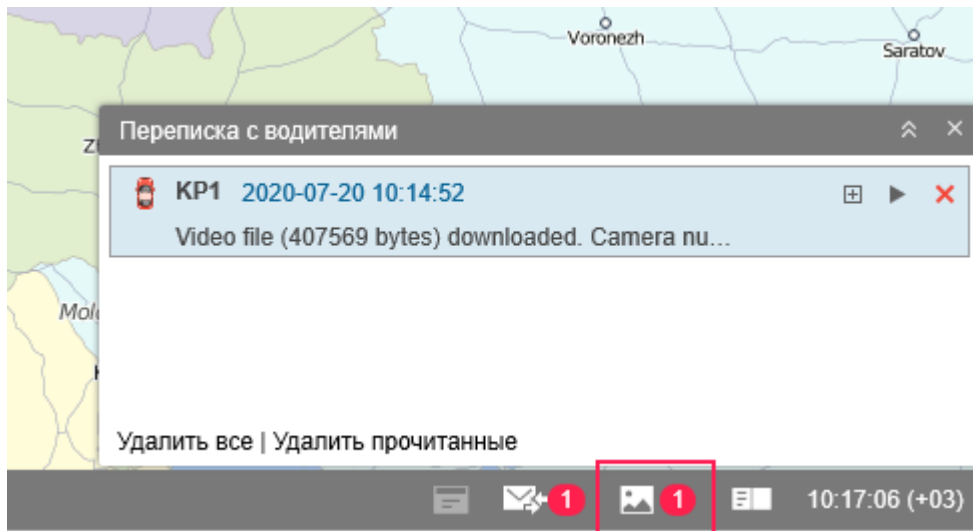
Отмена Назад 3 ОК

8. В окне **Переписка с водителем** вы увидите сообщение о загрузке файла.



9. После завершения загрузки в нижней панели рядом с иконкой  показывается индикатор красного цвета. Нажмите на него, чтобы открыть полученный файл. Также вы

можете нажать на иконку 📷 в списке мониторинга напротив имени объекта (опция [Фотографии и видео](#)).



Другие доступные команды

Download video for the last minute (`download_last_minute_video`)

С помощью этой команды можно загрузить видео за последнюю минуту.

Download video for the last N seconds (`download_last_n_seconds_video`)

Команда позволяет загрузить видео за последние N секунд. Количество секунд указывается во время создания команды или перед ее отправкой в поле **Interval in seconds (range 1 — 60)**.

Запросить фотографию (`query_photo`)

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

Установить интервал отправки данных (`set_report_interval`)

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

- **Live track interval in seconds.** Интервал в секундах для передачи телематических данных на платформу.
- **DRV file interval in minutes.** Интервал в минутах для передачи параметров, связанных с вождением (`driver_id`, `vehicle_id`, `x_gsensor`, `y_gsensor`, `z_gsensor` и т. д.).

Загрузить конфигурацию (`upload_cfg`)

С помощью этой команды можно загрузить и отправить на устройство файл настроек. Во время создания или отправки команды в поле **Путь к файлу конфигурации** необходимо выбрать необходимый файл настроек.