



optimus

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

WINDOWSКЛИЕНТ CMSV6ДЛЯ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА OPTIMUS MDVR-2041
3G/GLONASS_v.1



Оглавление

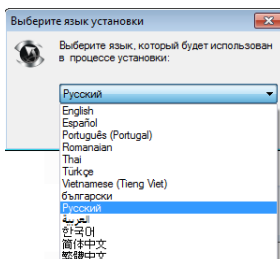
1.	Описание программы.....	3
2.	Установка CMSV6	3
3.	Окно авторизации	5
4.	Интерфейс	6
4.1.	Онлайн состояние устройства	6
4.2.	Поиск транспортного средства	7
4.3.	Обновление прошивки устройства	7
4.5.	Конфигурация устройства	8
4.6.	Конфигурация 3g.....	9
4.7.	Перезагрузка видеорегистратора	9
5.	Видео	10
5.1.	Панель инструментов.....	10
5.2.	Видео мониторинг	11
5.2.1.	Предварительный просмотр	11
5.2.2.	Запись	11
5.2.3.	Место хранения записей.....	11
6.	Карта	12
7.	Голосовой интерком и мониторинг	13
8.	Маршрут	14
9.	Запись	14
10.	Тревога и события	16
11.	Системные настройки	17

1. Описание программы

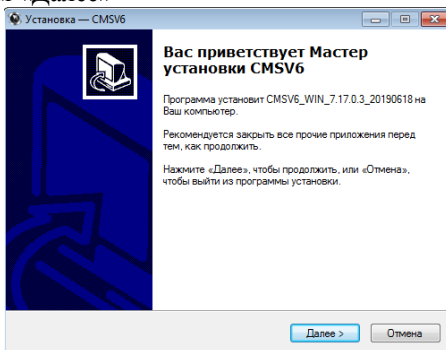
CMSV6 – это программа для операционной системы Windows, которая обладает следующими функциями: дистанционное видеонаблюдение в режиме реального времени, отслеживание местоположения транспортных средств в режиме реального времени, воспроизведение истории движения транспортного средства, голосовой интерком, сигнализация, удаленное хранение видео, удаленная загрузка видео, удаленное воспроизведение видео, локальное хранение видео, локальное воспроизведение видео и т.д.

2. Установка CMSV6

2.1. Выбираем язык программы

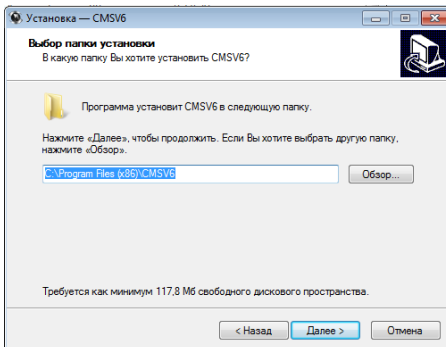


2.2. Нажимаем «Далее»



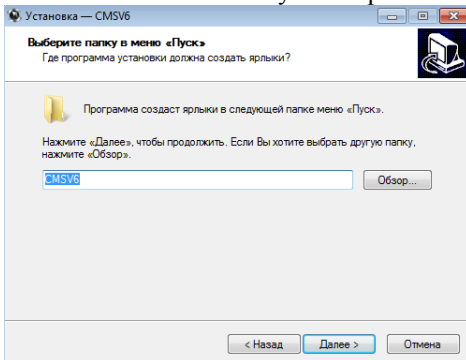
2.3. Выбираем путь установки

По умолчанию каталог C:\Program Files (x86)\CMSV6
Для изменения каталога нажмите кнопку «Обзор»

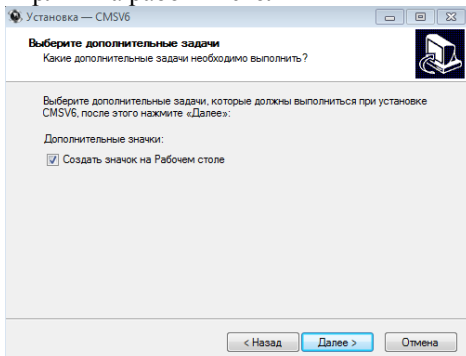


2.4. Имя папки в меню пуск

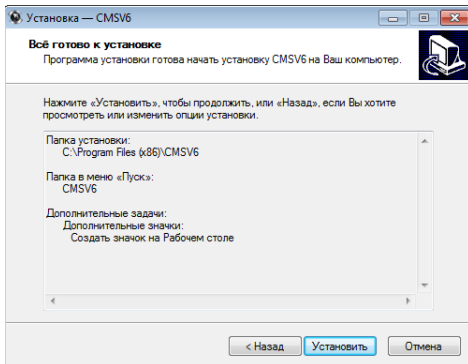
По умолчанию в меню «Пуск» создается папка «CMSV6»
Для выбора другой папки нажмите кнопку «Обзор»



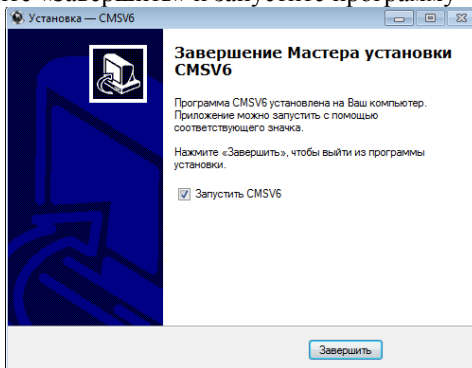
2.5. Создать ярлык на рабочий стол



2.6. Нажмите «Установить»

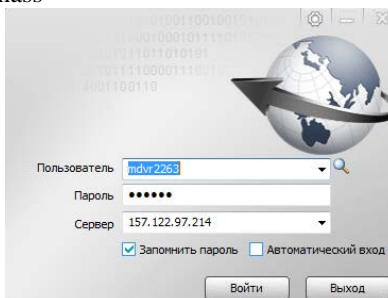


2.7. Нажмите «Завершить» и запустите программу



3. Окно авторизации

В окне авторизации введите данные (Пользователь/Пароль/Сервер) указанные на наклейке, которая находится на дне видеорегистратора MDVR-2041 3G/Glonass



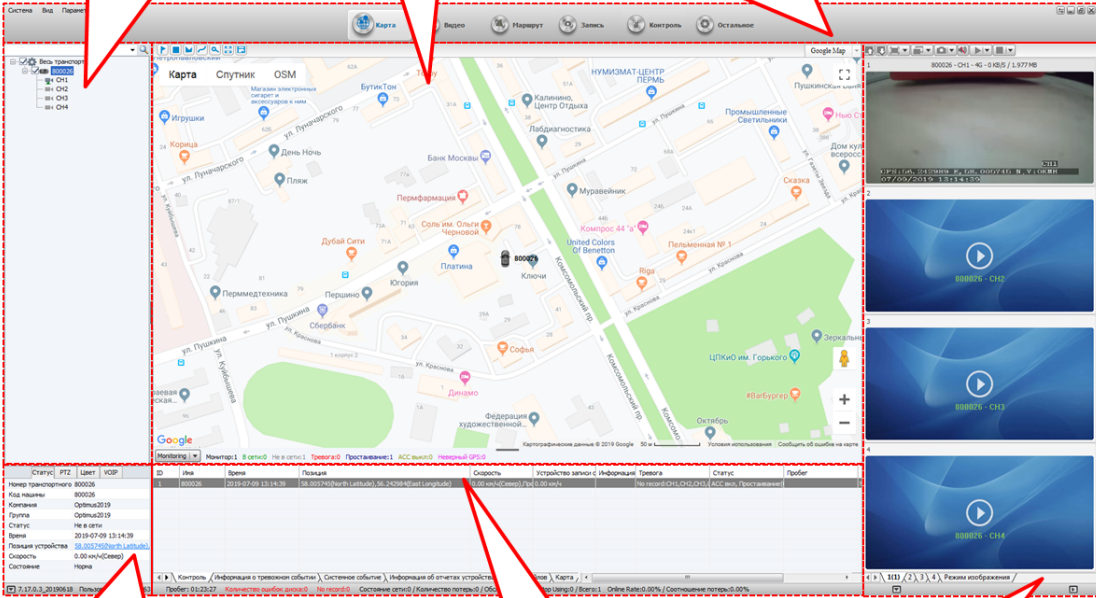
4. Интерфейс

Основной интерфейс включает в себя: панель инструментов, список устройств, окно карты, окно видео, окно отображения информации в реальном времени, управление цветом, voip.

Устройства

Карта

Меню и панель инструментов



Статус, PTZ, Цвет, VOIP

Реальное время

Видео окна

4.1. Онлайн состояние устройства

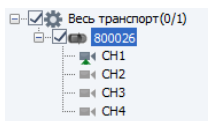
Цвет узла обозначает текущий статус:

Зеленый – онлайн

Красный – тревога и онлайн

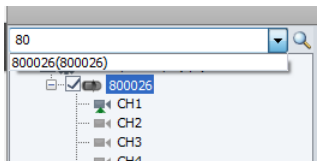
Серый – автономный режим

Когда пользователь входит в систему, происходит автоматическое получение списка транспортных средств и состояния каждого из них



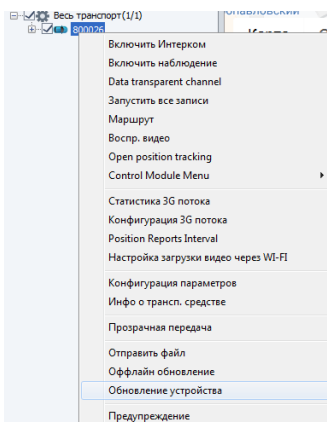
4.2. Поиск транспортного средства

В поисковую строку введите название транспортного средства и нажмите Enter. Результат поиска выделится темным цветом

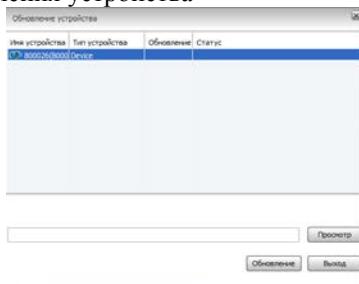


4.3. Обновление прошивки устройства

4.3.1. Нажмите правой кнопкой мыши по транспортному средству, в меню выберите «Обновление устройства»



Появится окно обновления устройства

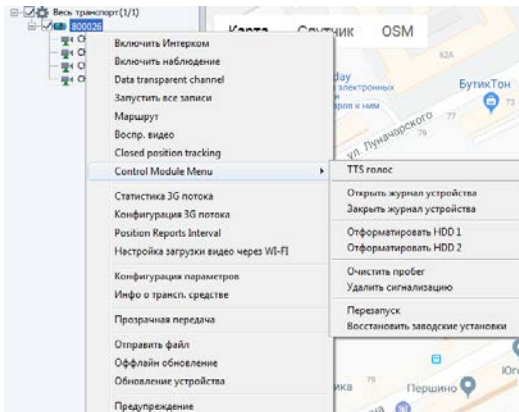


4.3.2. Если необходимо обновить не все устройства из списка, то есть возможность после нажатия правой кнопкой мыши на устройство, его удалить из списка

4.3.3. Нажмите «Просмотр» и выберите файл

4.3.4. Нажмите «Обновление» для начала процесса

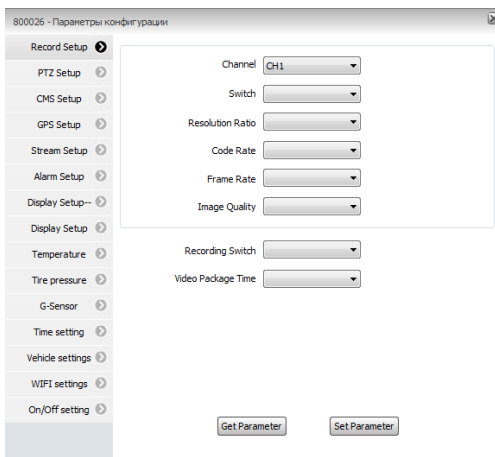
4.4. Управление устройством



Присутствует возможность удаленно перезапускать устройство, восстанавливать заводские установки, форматировать HDD, посмотреть статистику 3g,экспортировать статистику 3g, производить конфигурацию потока 3g, изменять интервал обновления GPS

4.5. Конфигурация устройства

Нажмите правой кнопкой мыши на устройство и выберите «Конфигурация параметров»



RecordSetup – Параметры записи (расширение, качество, количество кадров в секунду, время ролика)

PTZSetup – параметры PTZ (протокол, битрейт, бит.данных, четность, стоп.бит, адрес)

CMSSetup – параметры CMS(Ip-адрес или доменное имя, порт, номер устройства)

GPSSetup– параметры GPS (Скорость передачи GPS, интервал обновления GPS, обновление тревоги, интервал обновления тревоги, время парковки, превышение скорости, низкая скорость)

Streamsetur – настройки потока (разрешение, битрейт, число кадров в секунду, качество)

Alarmsetur – настройки тревоги

Timesettings - настройки времени (формат даты, часовой пояс, формат времени, время)

Vehiclesettings - настройки транспортного средства (водитель, номер лицензии, компания, номер линейки)

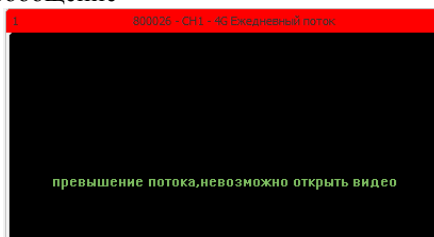
Wifi settings – настройкиwifi

On/off settings – включение/отключение

4.6. Конфигурация 3g

Нажмите правой кнопкой мыши на устройство и выберите «Конфигурация 3гпотока»

Если установлен лимит и он превышен, на видео окне появится информационное сообщение



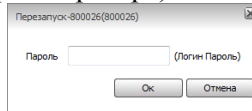
Предупреждение о пределе



4.7. Перезагрузка видеорегистратора

Нажмите правой кнопкой мыши на устройство и выберите «ControlModuleMenu - Перезапуск»

Затем введите пароль устройства (указан на наклейке, которая находится на дне видеорегистратора)



5. Видео

Функции: просмотр видео в режиме реального времени, запись видео на локальный диск



5.1. Панель инструментов

4.1.1 Выбор сетки каналов



4.1.2. Цифровой zoom



4.1.3. Переключение групп видео окон



4.1.4. Формат изображения



Полное окно

4 : 3

16 : 9

4.1.5. Режим отображения



Очень хорошее

Хорошее

4.1.6. Захват изображения



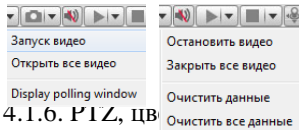
Захватить изображение

Захват изображения клиента

4.1.7. Звук



4.1.5. Остановка и запуск видео



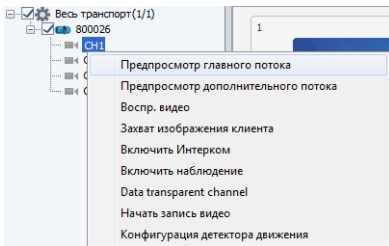
4.1.6. РГЗ, ЦВ экран



5.2. Видео мониторинг

5.2.1. Предварительный просмотр

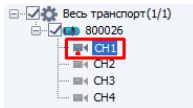
Чтобы просмотреть канал транспортного средства нажмите правой кнопкой мыши на канал и выберите «Предпросмотр главного потока» или «Предпросмотр дополнительного потока», также вы можете перетащить канал в окно видео или дважды щелкнуть на канал.



5.2.2. Запись

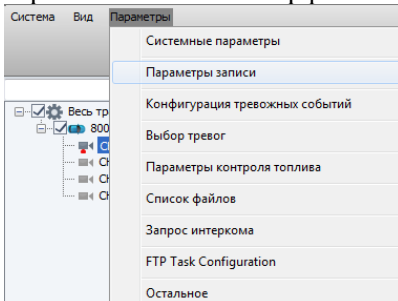
Выберите «Начать запись видео», для записи видео в режиме реального времени.

На канале появится красный индикатор:

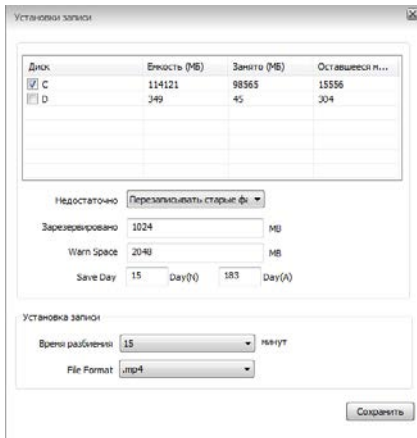


5.2.3. Место хранения записей

Место хранения видео на локальном диске может быть установлено с помощью «Параметров записи» в меню «Параметры» в верхней строке основного интерфейса.



Видеофайлы будут храниться в папке с именем «gStorage»



Для остановки записи видео, если закончилось место, установите «Остановить операцию» в пункте «Недостаточно» или «Перезаписывать старые файлы» для перезаписи архивного видео

Зарезервированное пространство: минимальное значение 1024

WarnSpace: предупреждение об окончании места на диске

SaveDay: минимально и максимальное количество записываемых дней

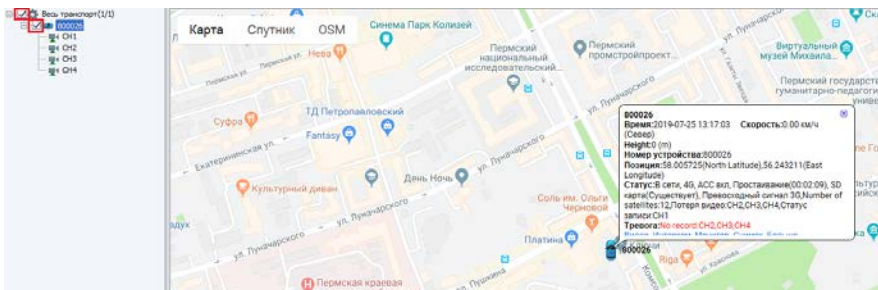
Время разбиения: разбиение архива на файлы по 15/30/45/60 минут

File Format: форматфайловmpeg/mp4

6. Карта

Местоположения транспортного средства будет показано на карте.

6.1. Для включения отображения необходимо установить галочку на транспортном средстве



6.2. Над значком транспортного средства отобразится следующая информация: время, скорость, направление движения, номер устройства, GPSкоординаты.

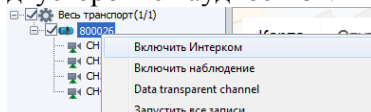
6.3. Увеличение и уменьшение карты осуществляется кнопками в правом нижнем углу

6.4. Переключение вида карты осуществляется кнопками в левом верхнем углу

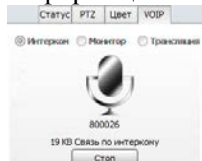
Карта Спутник OSM

7. Голосовой интерком и мониторинг

7.1. Выберите транспортное средство в списке, нажмите правой кнопкой мыши и выберите «Включить Интерком» для запуска двусторонней аудиосвязи.



В левом нижнем углу интерфейса, на вкладке VOIP, отобразится информация о текущем состоянии голосовой связи:



7.2. Для включения удаленного прослушивания микрофона подключенного к видеорегистратору нажмите правой кнопкой мыши на транспортное средство в списке и выберите «Включить Наблюдение».

В левом нижнем углу интерфейса, на вкладке VOIP, отобразится информация о текущем состоянии:



7.3. Для односторонней трансляции голосового потока на видеорегистратор выберите «Трансляция» в левом нижнем углу интерфейса на вкладке VOIP и нажмите «Открыть».

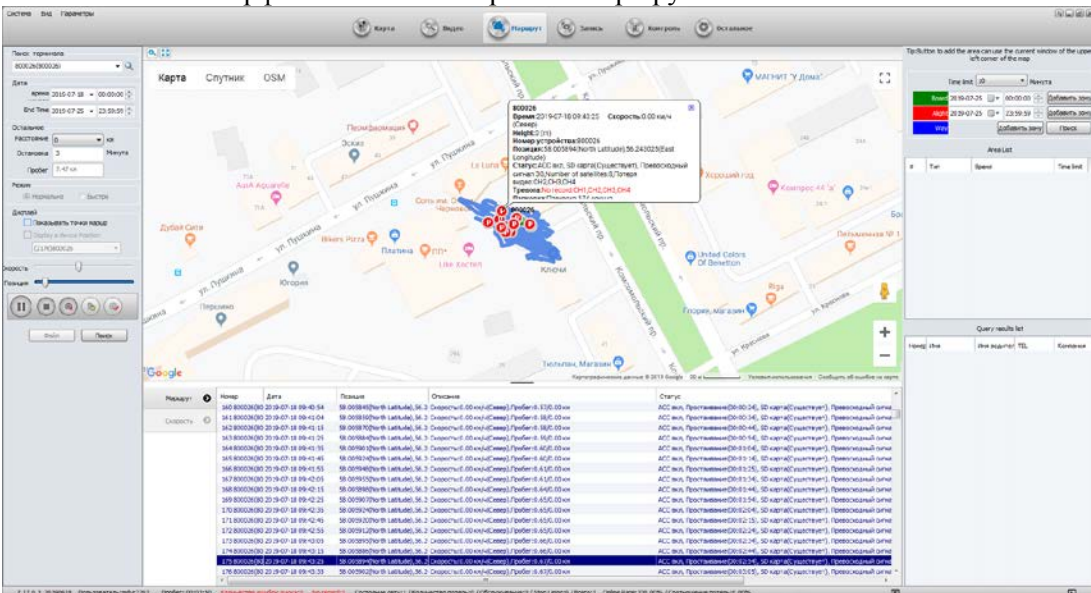


Далее в списке устройств выберите необходимый видеорегистратор:



8. Маршрут

Интерфейс области построения маршрута



8.1. В левой части интерфейса задаются условия поиска маршрута.

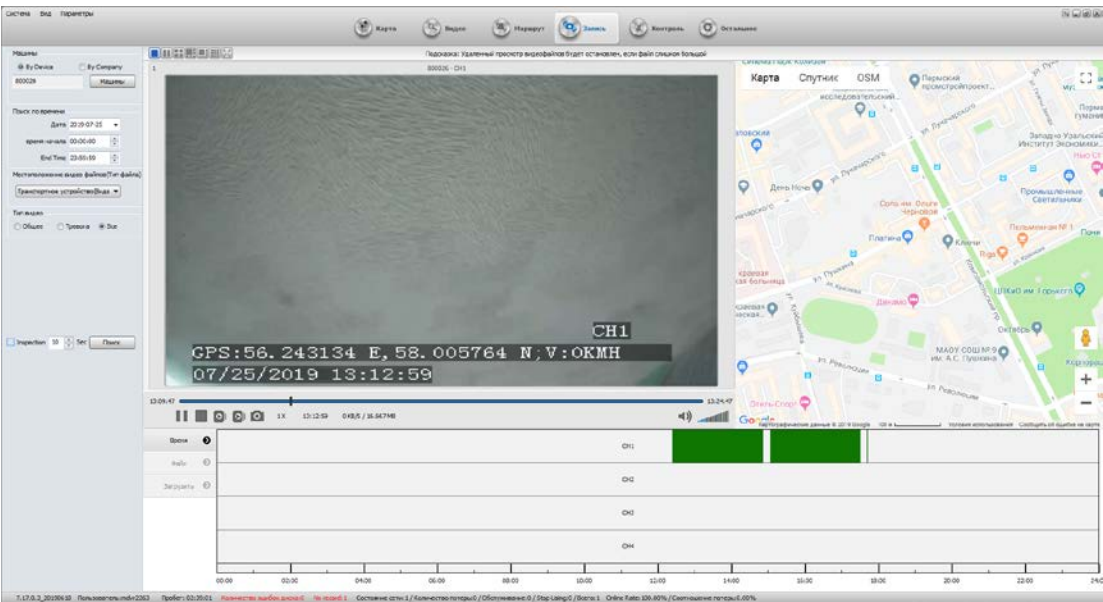
8.2. Для управления маршрутом используется кнопки:



Маршрут можно воспроизвести, остановить, удалить, экспортировать, дополнить.

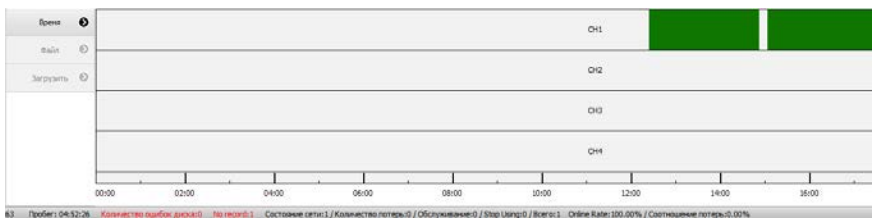
9. Запись

Интерфейс окна записи:



9.1. В левой части устанавливаются параметры поиска видеозаписей. Необходимо выбрать транспортное средство, дату, время, хранилище и тип записи (постоянная или по тревоге) и нажать кнопку «Поиск».

9.2. В нижней части интерфейса на вкладке «Время» отображается присутствие архива во временных промежутках. Зеленые блоки – постоянная запись, красные – по тревоге.

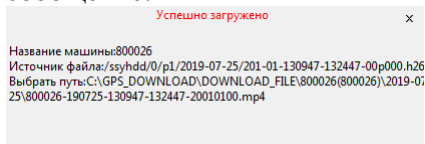


9.3. На вкладке «Файл» отображается список файлов видео архива

Время	Время	Duration	Тип	Транспортное ус. Капит	Позиция устрой. Камер(№)	Другая информация	Файл
Файл	2019-07-25 12:24:48 - 12:39:47	00:14:59	Общие	800026	CH1	Транспортное ус. 18.03948	hlsM408B-12019-07-25/201-01-122448-123947-09000.3264
Загрузить	2019-07-25 12:39:47 - 12:54:47	00:15:00	Общие	800026	CH1	Файл не загружен	hlsM408B-12019-07-25/201-01-125447-130947-09000.3264
	2019-07-25 12:54:47 - 13:09:47	00:15:00	Общие	800026	CH1	Download All	hlsM408B-12019-07-25/201-01-130947-132447-09000.3264
	2019-07-25 13:09:47 - 13:24:47	00:15:00	Общие	800026	CH1	Загрузка(mp4)	hlsM408B-12019-07-25/201-01-132447-133947-09000.3264
	2019-07-25 13:24:47 - 13:39:47	00:15:00	Общие	800026	CH1	Загрузка(Skip selection time range)(mp4)	hlsM408B-12019-07-25/201-01-133947-135447-09000.3264
	2019-07-25 13:39:47 - 13:54:47	00:15:00	Общие	800026	CH1	Download All(mp4)	hlsM408B-12019-07-25/201-01-135447-140947-09000.3264
	2019-07-25 13:54:47 - 14:09:47	00:15:00	Общие	800026	CH1	Удаление проигрывания	hlsM408B-12019-07-25/201-01-140947-142447-09000.3264
	2019-07-25 14:09:47 - 14:24:47	00:15:00	Общие	800026	CH1	Удаление проигрывания	hlsM408B-12019-07-25/201-01-142447-143947-09000.3264
	2019-07-25 14:24:47 - 14:39:47	00:15:00	Общие	800026	CH1	Удаление проигрывания	hlsM408B-12019-07-25/201-01-143947-145447-09000.3264
	2019-07-25 14:39:47 - 14:54:40	00:11:53	Общие	800026	CH1	Удаление проигрывания	hlsM408B-12019-07-25/201-01-145447-145440-09000.3264
	2019-07-25 15:04:17 - 15:19:15	00:14:38	Общие	800026	CH1	Транспортное ус. 16.123948	hlsM408B-12019-07-25/201-01-150417-151915-09000.3264
2019-07-25 15:19:15 - 15:34:15	00:15:00	Общие	800026	CH1	Транспортное ус. 16.123948	hlsM408B-12019-07-25/201-01-151915-153415-09000.3264	
2019-07-25 15:34:15 - 15:49:15	00:15:00	Общие	800026	CH1	Транспортное ус. 15.68848	hlsM408B-12019-07-25/201-01-153415-154915-09000.3264	

При нажатии правой кнопкой мыши на файл присутствует возможность загрузить файл в формате h264, загрузить все файлы в формате h264, загрузить в формате mp4, загрузить все в формате mp4, удаленно воспроизвести видео, воспроизвести маршрут на карте.

После успешной загрузки, появится следующее всплывающее сообщение:



9.4. На вкладке «Загрузить» отображается список загруженных файлов видео архива

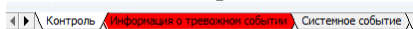
Время	Статус	Время	Транспортное ус	Канал	Прогресс загрузки	Скорость	Размер(МБ)	Позиция устрой	Другие инф	Файл
Файл	Успешно	2019-07-25 12:36:47 - 12:54:47	800026	CH1	100%		14.13998	Транспортное ус		C:\PS_DOWNLOAD\DOWNLOAD_FILE\800026(800026).2019-07-25\800026-190725-123947-125447-20010100.mp4
	Успешно	2019-07-25 12:54:47 - 13:09:47	800026	CH1	100%		88.05398	Транспортное ус		C:\PS_DOWNLOAD\DOWNLOAD_FILE\800026(800026).2019-07-25\201-01-123947-120947-00p000-2004
	Успешно	2019-07-25 13:09:47 - 13:26:47	800026	CH1	100%		14.05344	Транспортное ус		C:\PS_DOWNLOAD\DOWNLOAD_FILE\800026(800026).2019-07-25\201-01-123947-120947-00p000-2004

10. Тревога и события

10.1. В нижней части основного интерфейса на вкладке «Информация о тревожном событии» можно посмотреть информацию о поступающих тревогах.

Имя	Тип	время начала	End Time	описание тревоги	начальная точка
800026(80002)	Потеря сигнала GPS	2019-07-25 19:17:59	2019-07-25 19:18:09		58.005992(North Latitude), 56.241039(East Longitude)
800026(80002)	Потеря сигнала GPS	2019-07-25 19:14:12	2019-07-25 19:14:19		58.005749(North Latitude), 56.243256(East Longitude)
800026(80002)	Потеря видеосигнала	2019-07-25 19:12:05		CH2,CH3,CH4	Недействительно
800026(80002)	ACC alarm	2019-07-25 19:12:05		Start	Недействительно
800026(80002)	Восстановление связи с устр	2019-07-25 19:14:08			58.005749(North Latitude), 56.243256(East Longitude)
800026(80002)	Превышение устройства		2019-07-25 19:00:22		
800026(80002)	Отчет о выключении	2019-07-25 18:59:16		Shut down	58.005752(North Latitude), 56.243244(East Longitude)
800026(80002)	Потеря видеосигнала	2019-07-25 18:59:16		CH1,CH2,CH3,CH4	58.005752(North Latitude), 56.243244(East Longitude)
800026(80002)	Потеря сигнала GPS	2019-07-25 17:43:42	2019-07-25 17:44:28		58.005866(North Latitude), 56.243233(East Longitude)

Кнопка «Информация о тревожном событии» будет красной при возникновении тревоги



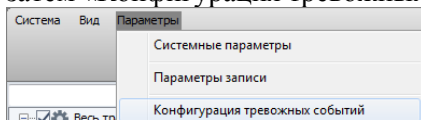
10.2. Системное событие

Время	Содержание
2019-07-25 12:05:53	Удаленное подключение к серверу

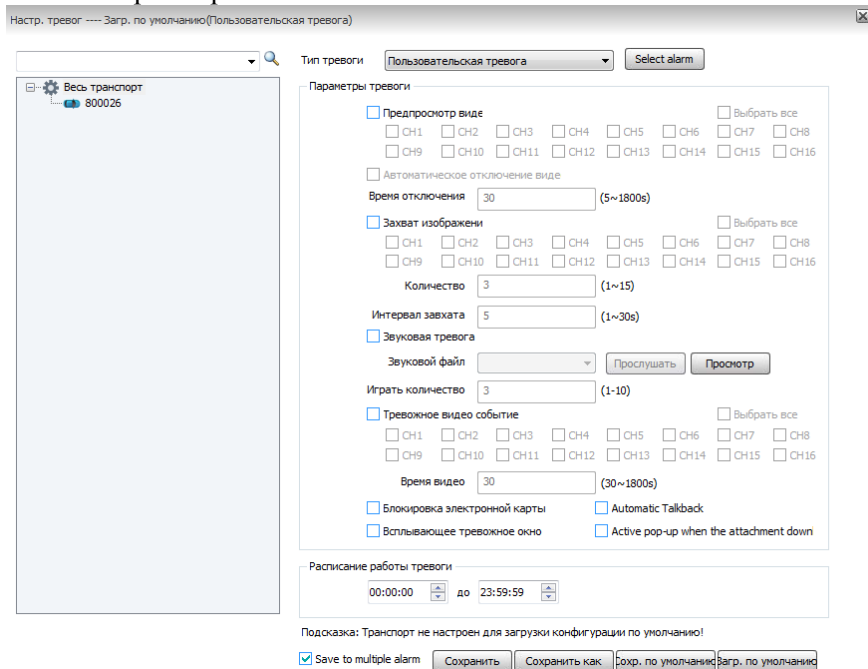
Системные события включают в себя: состояние подключения устройства и сервера, перезагрузка устройства, включение / выключение устройства, заводские настройки оборудования, изменение интервала GPS и т.д.

10.3. Конфигурация тревожных событий

В верхней части интерфейса необходимо выбрать «Параметры», затем «Конфигурация тревожных событий»



Пользователь может установить один или несколько типов сигналов тревоги. При возникновении тревоги, появится диалоговое окно. Окно настроек тревоги:



В левой части окна необходимо выбрать транспортное средство, на котором будут изменяться настройки.

Правая часть окна:

Тип тревоги: выбор типа тревоги

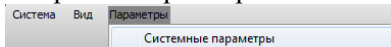
Предпросмотр видео: видео канала будет воспроизводиться во всплывающем диалоговом окне.

Звуковая сигнализация: при возникновении тревоги будет воспроизводиться звук

Присутствует возможность установить расписание работы тревоги, сохранить и загрузить конфигурацию

11. Системные настройки

Для перехода в настройки необходимо в верхней части интерфейса выбрать «Параметры/системные параметры»



Окно системных настроек:

