РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

CMSv6 клиент-программа для Windows

Оглавление

1. Описание программы.....4

2.Установка CMSV6 клиент 4

3. Окно авторизации.....6

4. Интерфейс 6

4.1. Онлайн состояние устройства 7

4.2. Поиск транспортного средства.....7

4.3. Обновление прошивки устройства 7

4.4. Конфигурация устройства 8

4.5. Конфигурация 3g.....19

4.6. Перезагрузка видеорегистратора 20

5. Видео 21

5.1. Панель инструментов.....21

5.2. Видео мониторинг.....21

5.2.1. Предварительный просмотр 22

5.2.2. Запись 22

5.2.3. Место хранения записей.....22

6. Карта 23

7. Голосовой интерком и мониторинг 24

8. Маршрут 25

9. Запись 26

10. Тревога и события 27

11. Системные настройки 29

12. Статистика 30

12.1. Пробег.....30

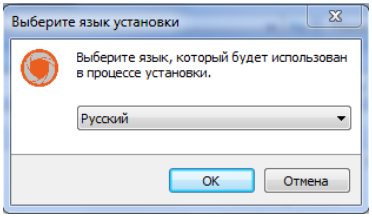
12.2. Нарушение правил 31
12.3. Остановки.....31
12.4. Тревоги 32
12.5. Подключение к сети 33
12.6. Подключения к системе.....35
12.7. Тревоги с датчиков IO.....39
12.8. Тревоги неисправностей.....40
12.9. Видео тревоги 41
12.10. Хранение данных.....42
13. Управление 43
13.1. Транспорт.....43
13.2. Автоколонна 44
13.3. Устройство 45
14. Возможные вопросы: 46

1. Описание программы

CMSV6 – это программа для операционной системы Windows, которая обладает следующими функциями: дистанционное видеонаблюдение в режиме реального времени, отслеживание местоположения транспортного средства 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.

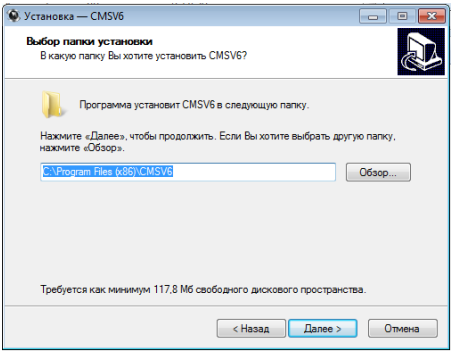
2. Установка CMSV6 клиент

2.1. Выбираем язык программы

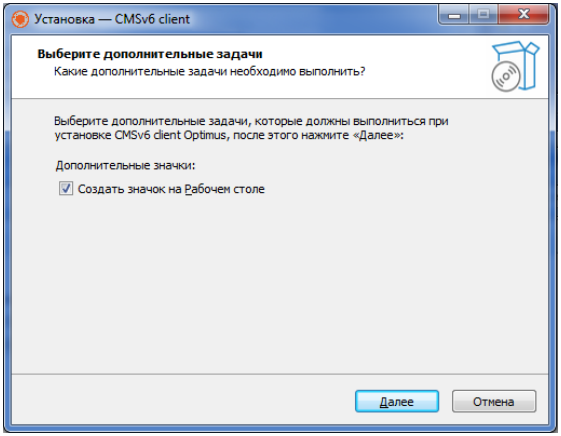


2.2. Выбираем путь установки

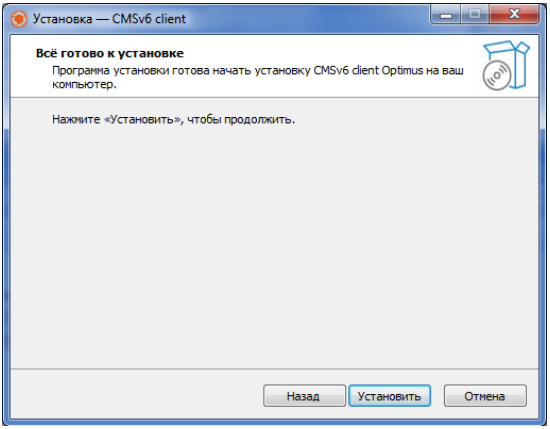
По умолчанию каталог C:\Program Files (x86)\CMSV6
Для изменения каталога нажмите кнопку «Обзор»



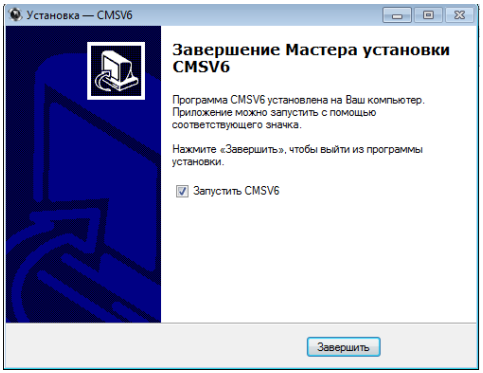
2.3. Создать ярлык на рабочий стол



2.4. Нажмите «Установить»

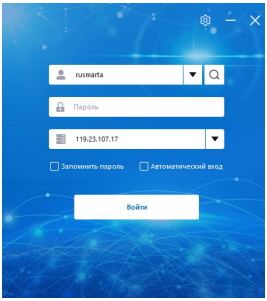


2.5. Нажмите «Завершить» и запустите программу



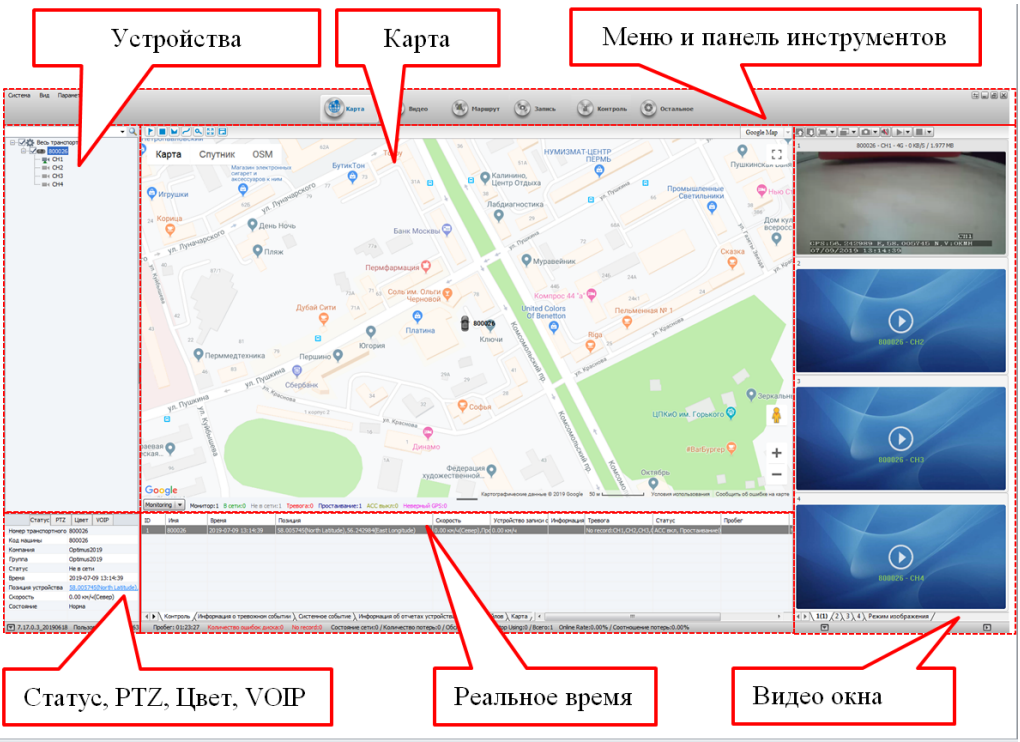
3. Окно авторизации

В окне авторизации введите данные (Пользователь/Пароль/Сервер) указанные на наклейке, которая находится в нижней части устройства и продублирована в кратком руководстве пользователя

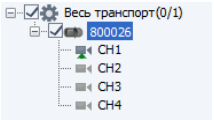


4. Интерфейс

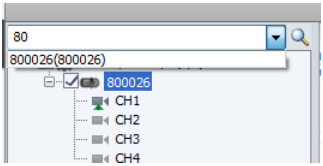
Основной интерфейс включает в себя: панель инструментов, список устройств, окно карты, окно видео, окно отображения информации в реальном времени, управление цветом, voip.



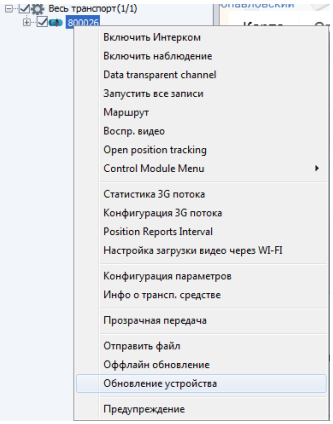
4.1. Онлайн состояние устройства
Цвет узла обозначает текущий статус:
Зеленый – онлайн
Красный – тревога и онлайн
Серый – автономный режим
Когда пользователь входит в систему, происходит автоматическое получение списка транспортных средств и состояние каждого из них



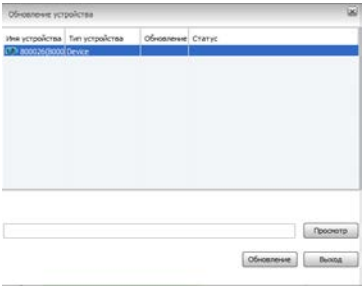
4.2. Поиск транспортного средства
В поисковую строку введите название транспортного средства и нажмите Enter. Результат поиска выделится темным цветом



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

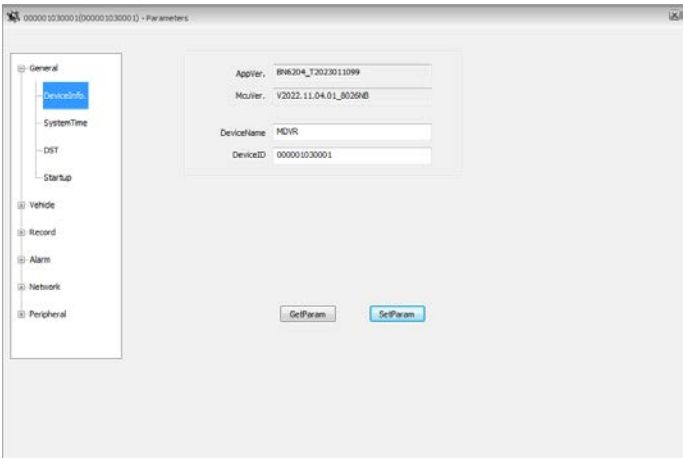


Появится окно обновления устройства

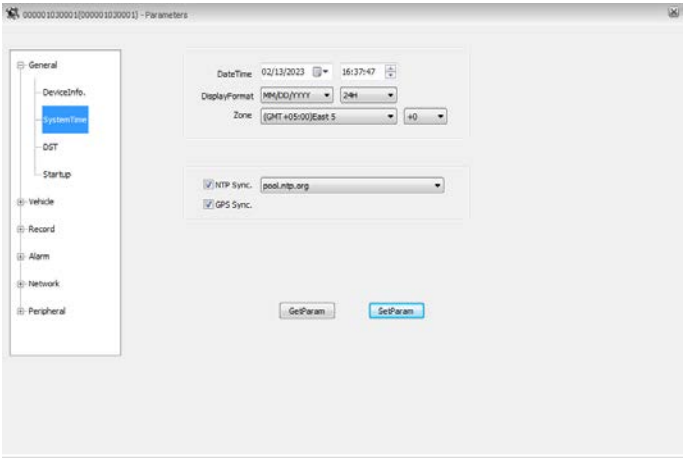


4.3.2. Если необходимо обновить не все устройства из списка, то есть возможность после нажатия правой кнопкой мыши на устройство, его удалить из списка
4.3.3. Нажмите «Просмотр» и выберите файл
4.3.4. Нажмите «Обновление» для начала процесса

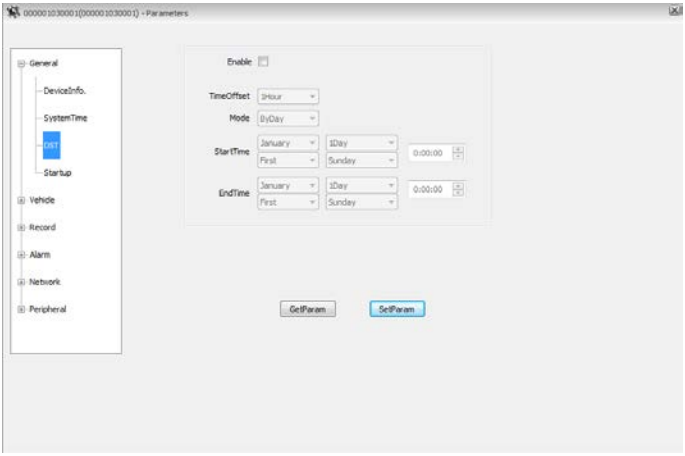
4.4. Конфигурация устройства
Нажмите правой кнопкой мыши на устройство и выберите «Конфигурация параметров»
Кнопка «GetParam» выполняет запрос параметров у устройства, кнопка «SetParam» устанавливает значение выбранного параметра на устройстве.



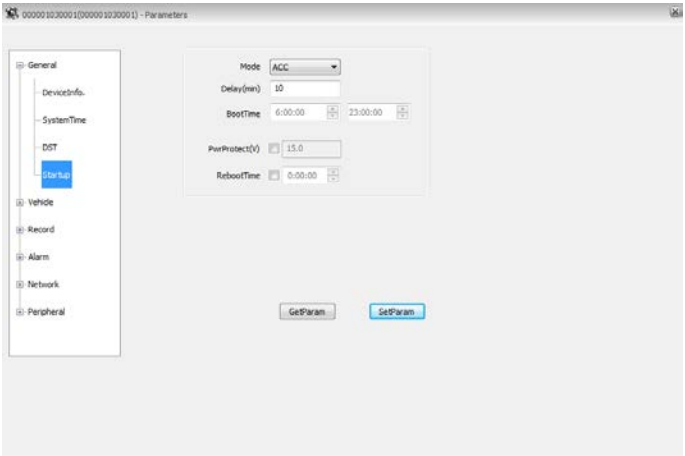
DeviceInfo – Информация об устройстве (Версия системы, Имя устройство, ID устройства)



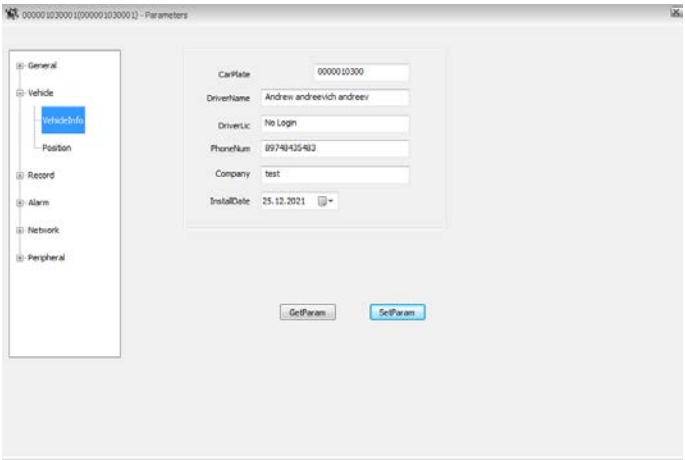
SystemTime – Настройки системного времени (Текущие дата и время, формат даты и времени, часовой пояс, Синхронизация времени по сети, Синхронизация времени по GPS).



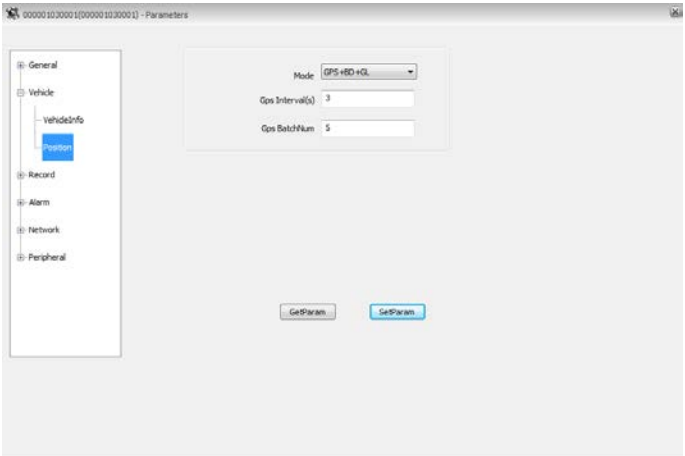
DST – Летнее время (Включение/Выключение, Смещение, Режим (День/Неделя), Время начала, Время конца)



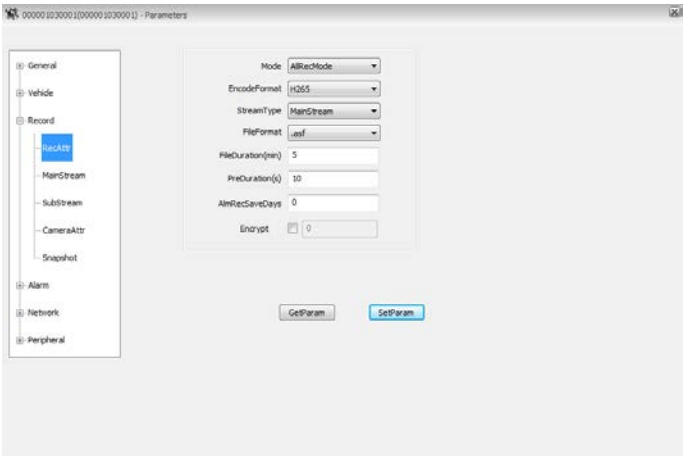
Startup – Параметры включения (Режим (ACC/По времени), задержка отключения при пропаже сигнала ACC, время включения и выключения (для режима «по времени»), напряжение выключения, Время перезагрузки)



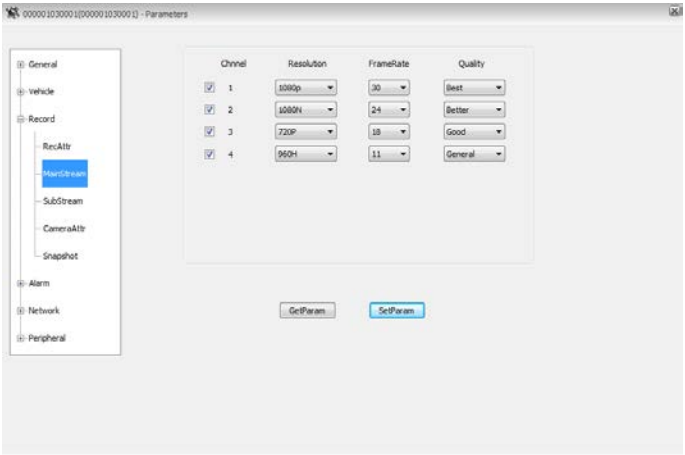
VehicleInfo – информация о ТС (Номерной знак, имя водителя, лицензия водителя (предыдущие параметры могут накладываться в OSD), номер телефона, название компании, дата установки)



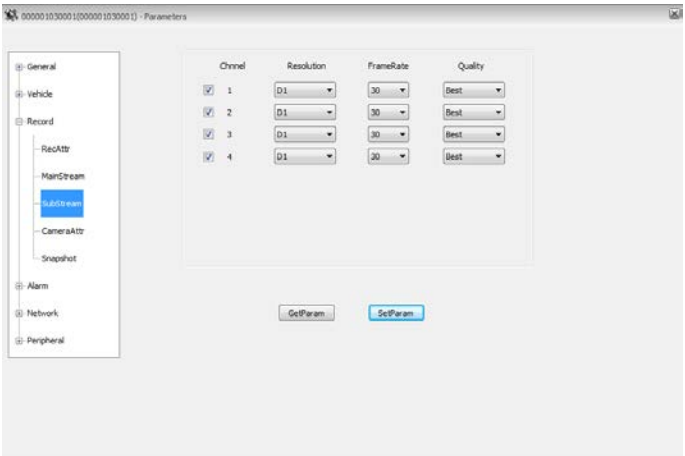
Position – Спутниковое позиционирование (Интервал запроса, пакетирование)



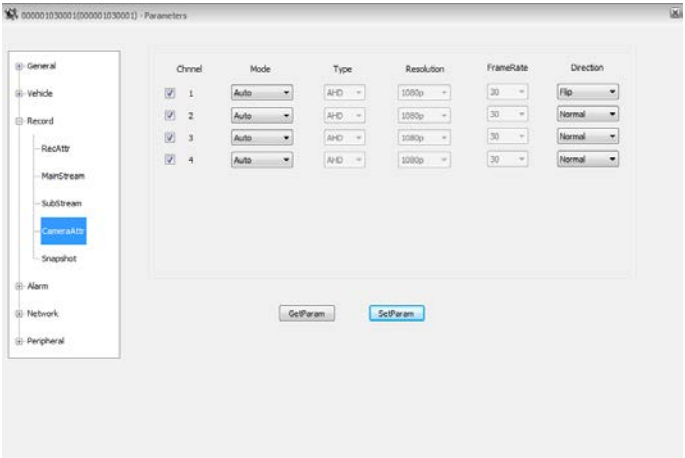
RecAttr – Параметры записи (Режим записи, кодирование, запись потоков, формат файлов, длительность одного файла записи, длительность предзаписи, время сохранения файлов записи по тревоге, пароль записи)



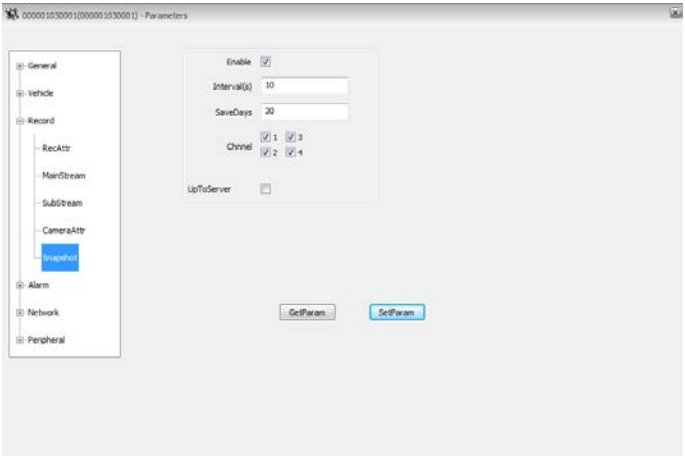
MainStream – Основной поток (Включение записи канала, разрешение записи, частота кадров, качество)



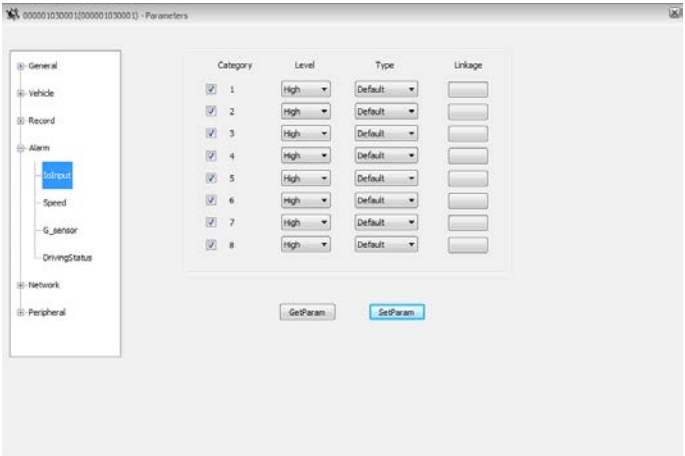
SubStream – Дополнительный поток (Включение записи канала, разрешение записи, частота кадров, качество)



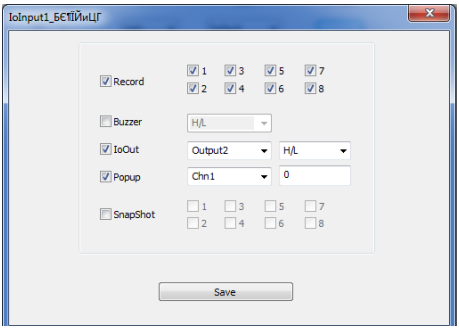
CameraAttr – Параметры камеры (Режим определения входного сигнала, тип сигнала, разрешение, частота кадров, положение изображения (переворот, отражение, переворот с отражением)



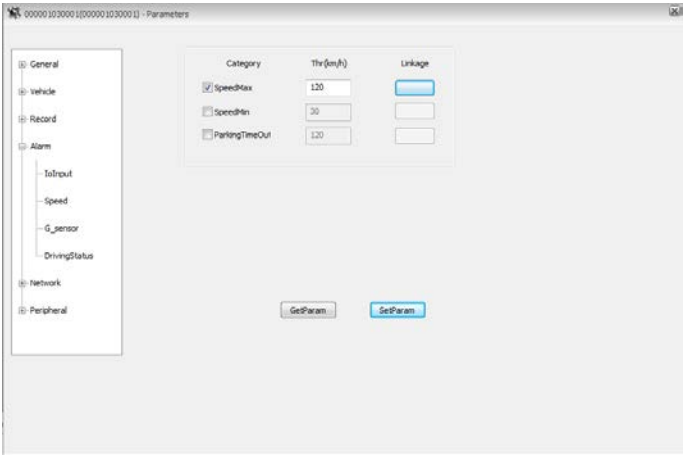
Snapshot – Скриншот по интервалу (Включить, интервал, время хранения, каналы)



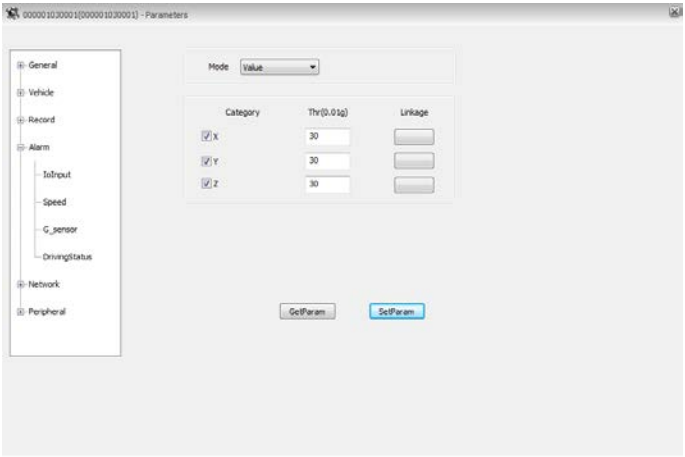
IoInput – Тревожный вход (Включить, Способ активации (Подача/снятие напряжения), тип, отработка тревоги)



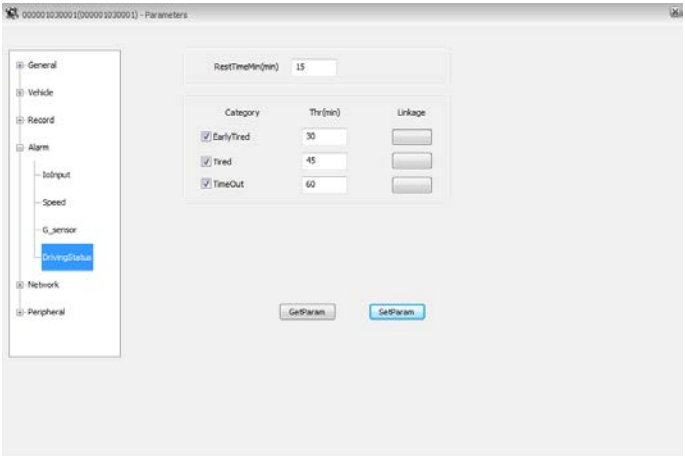
Отработка тревоги (Запись канала, биззер, тревожный выход, открытие канала по тревоге, скриншот канала)



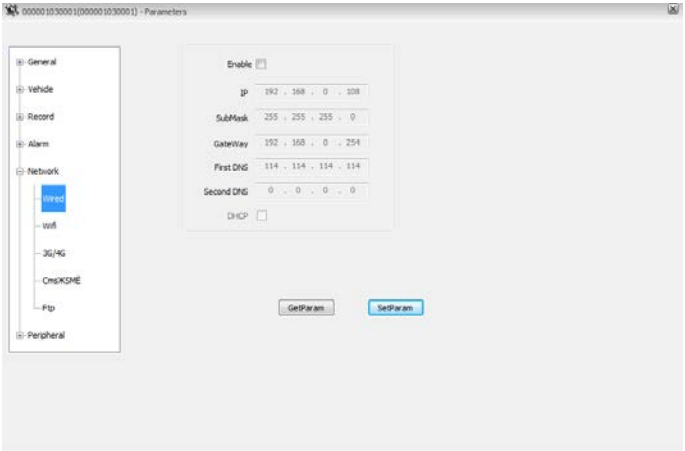
Speed – Тревога скорости (Категория (Максимальная скорость, минимальная скорость, время парковки), значение, отработка тревоги)



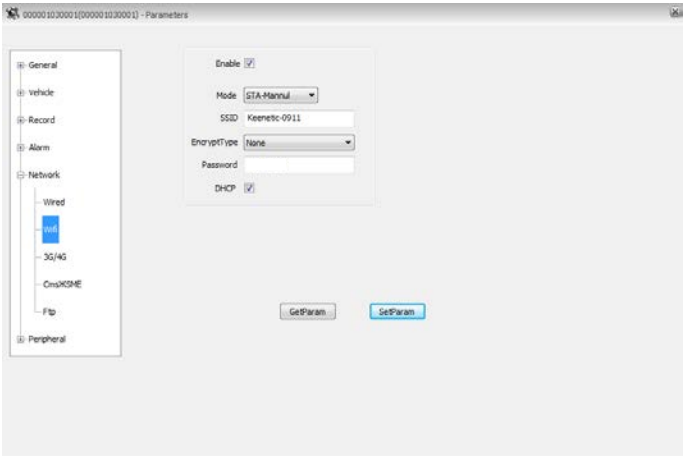
G_sensor – акселерометр (Ось, угол отклонения, отработка тревоги)



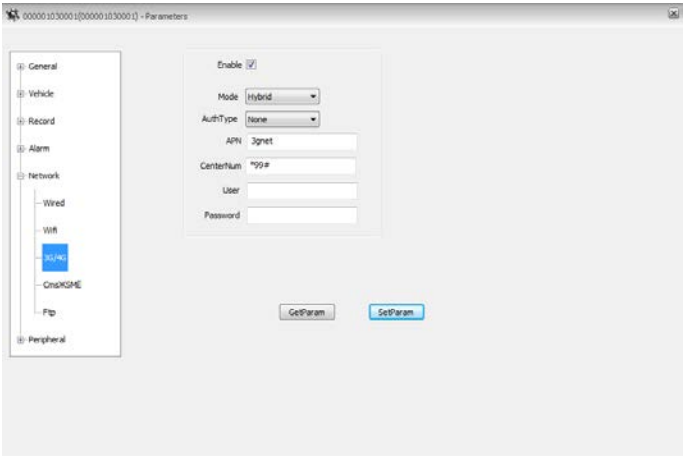
DrivingStatus – Усталость водителя (Время отдыха минимальное, ранняя усталость, усталость, время отдыха максимальное, значение, отработка тревоги).



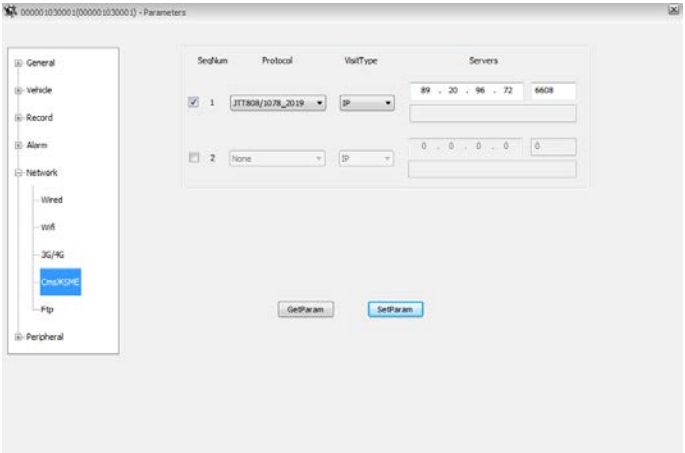
Wired – Проводная сеть (Включить, IP-адресс, маска, шлюз, DNS1, DNS2, DHCP)



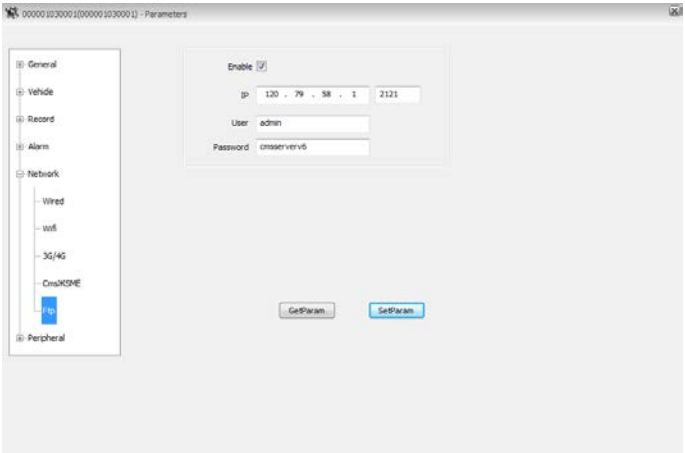
Wi-fi (Включить, режим (автопоиск, ручной ввод, точка доступа), имя сети, шифрование, пароль DHCP)



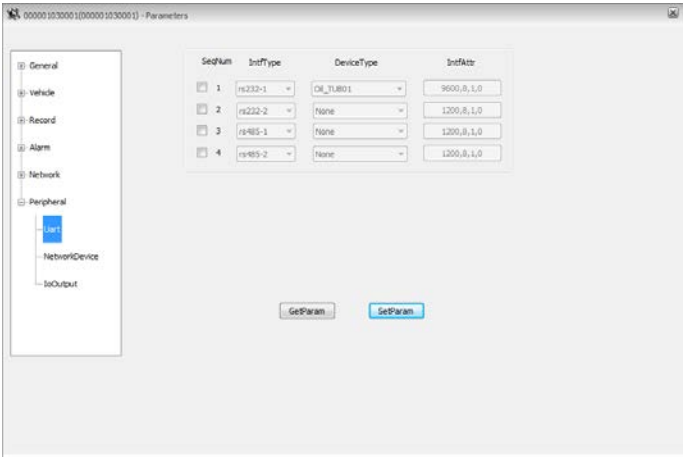
3G/4G – Мобильная сеть (Включить, режим, тип аутентификации, APN, номер, пользователь, пароль)



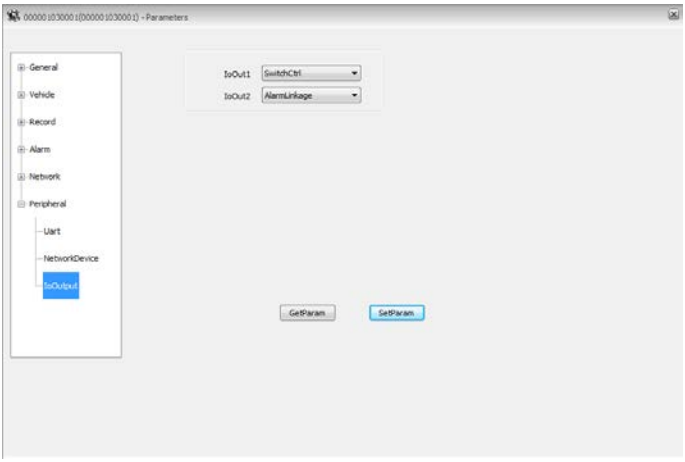
CMS server – Сервер мониторинга (включить, протокол, тип подключения (IP/Домен), адрес сервера, порт)



Ftp – подключение к серверу FTP (Включить, IP-адрес, порт, имя пользователя, пароль)



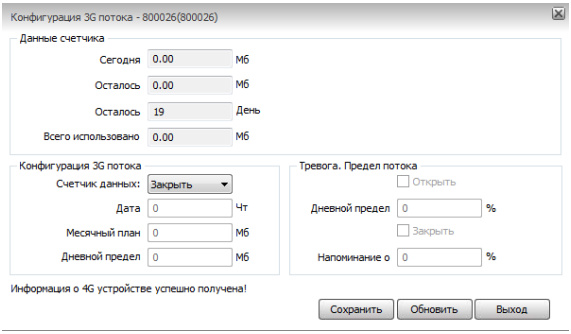
Uart – интерфейсы rs-232, rs-485 (Включить, тип интерфейса, тип подключенного устройства, параметры подключения)



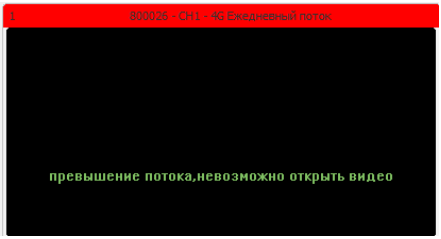
IoOutput – режим работы тревожного выхода (сигнализация интерфейсов Uart (SwitchCtrl), работа с тревогами устройства (AlarmLinkage))

4.5. Конфигурация 3g

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



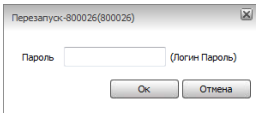
Если установлен лимит и он превышен, на видео окне появиться информационное сообщение



Предупреждение о пределе

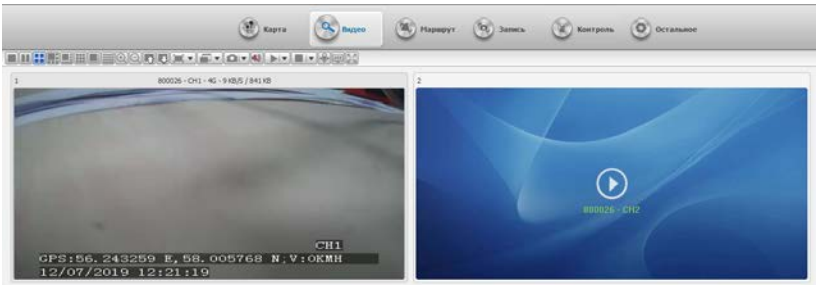
4.6. Перезагрузка видеорегистратора
Нажмите правой кнопкой мыши на устройство и выберите «ControlModuleMenu - Перезапуск»

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



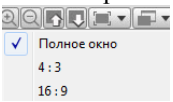
5.1. Панель инструментов

4.1.1 Выбор сетки каналов

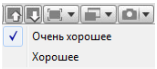
4.1.2. Цифровой zoom

4.1.3. Переключение групп видео окон

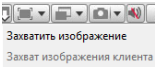
4.1.4. Формат изображения



4.1.5. Режим отображения

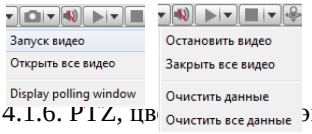


4.1.6. Захват изображения



4.1.7. Звук

4.1.5. Остановка и запуск видео

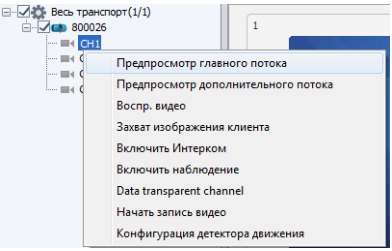


4.1.6. PTZ, цв экран

5.2. Видео мониторинг

5.2.1. Предварительный просмотр

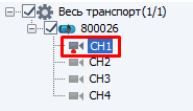
Чтобы просмотреть канал транспортного средства нажмите правой кнопкой мыши на канал и выберите «Предпросмотр главного потока» или «Предпосмотр дополнительного потока», также вы можете перетащить канал в окно видео или дважды щелкнуть на канал.



5.2.2. Запись

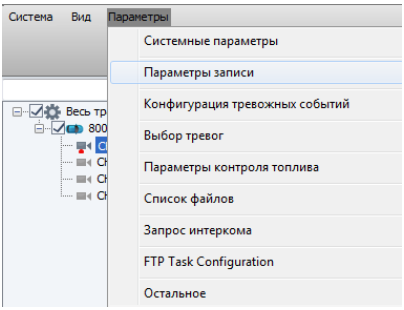
Выберите «Начать запись видео», для записи видео в режиме реального времени.

На канале появится красный индикатор:

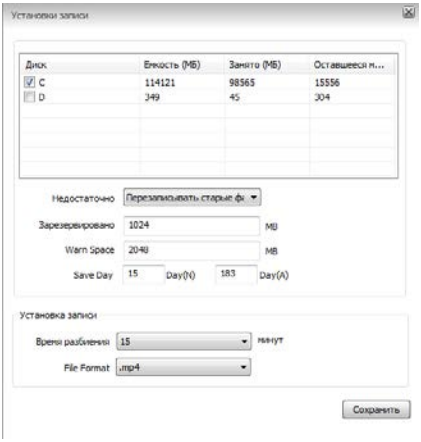


5.2.3. Место хранения записей

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

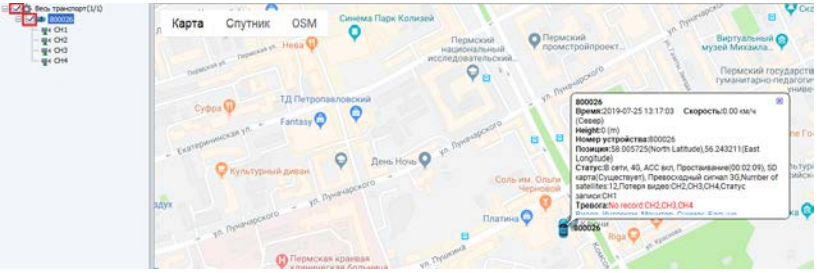
WarnSpace: предупреждение об окончании места на диске

SaveDay: минимально и максимальное количество записываемых дней

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

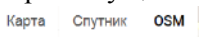
File Format: формат файлов grec/mp4

6. Карта
Местоположения транспортного средства будет показано на карте.
6.1. Для включения отображения необходимо установить галочку на транспортном средстве

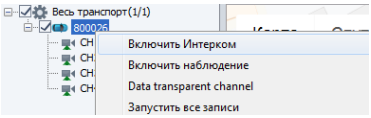


6.2. Над значком транспортного средства отобразится следующая информация: время, скорость, направление движения, номер устройства, GPSкоординаты.
6.3. Увеличение и уменьшение карты осуществляется кнопками в правом нижнем углу

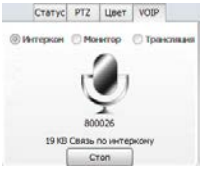
6.4. Переключение вида карты осуществляется кнопками в левом верхнем углу



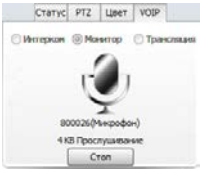
7. Голосовой интерком и мониторинг
7.1. Выберите транспортное средство в списке, нажмите правой кнопкой мыши и выберите «Включить Интерком» для запуска двусторонней аудиосвязи.



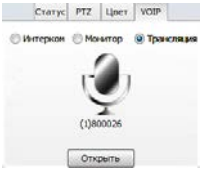
В левом нижнем углу интерфейса,на вкладке VOIP,отобразится информация о текущем состоянии голосовой связи:



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:

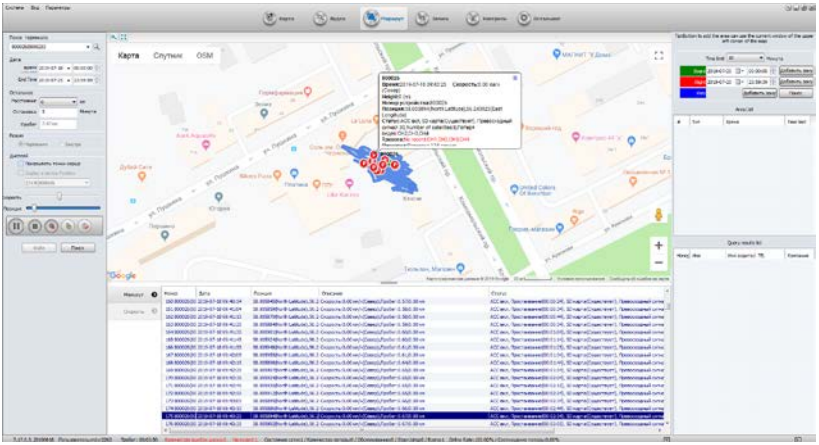


7.3. Для односторонней трансляции голосового потока на видеорегистратор выберите «Трансляция» в левом нижнем углу интерфейса на кладке VOIPи нажмите «Открыть».



Далее в списке устройств выберите необходимый видеорегистратор:

8. Маршрут
Интерфейс области построения маршрута

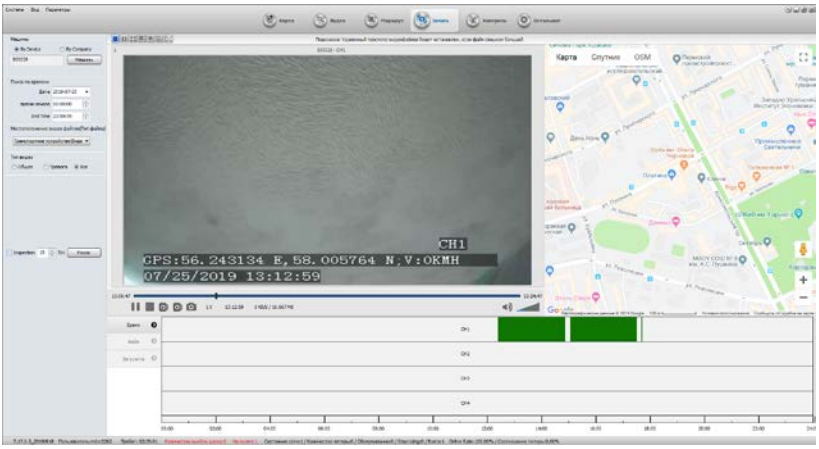


8.1. В левой части интерфейса задаются условия поиска маршрута.
8.2. Для управления маршрутом используется кнопки:

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

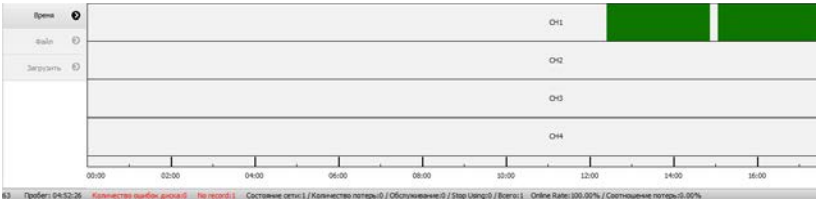
9. Запись

Интерфейс окна записи:

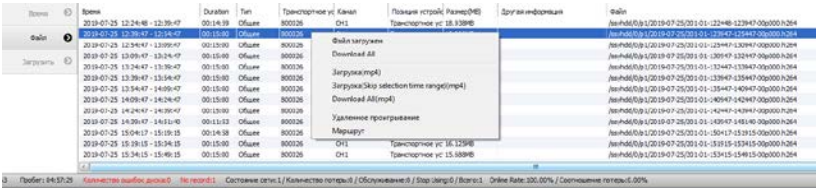


9.1. В левой части устанавливаются параметры поиска видеозаписей. Необходимо выбрать транспортное средство, дату, время, хранилище и тип записи (постоянная или по тревоге) и нажать кнопку «Поиск».

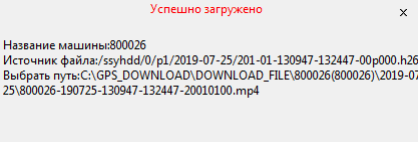
9.2. В нижней части интерфейса на вкладке «Время» отобразится присутствие архива во временных промежутках. Зеленые блоки – постоянная запись, красные – по тревоге.



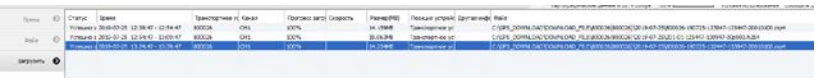
9.3. На вкладке «Файл» отображается список файлов видео архива



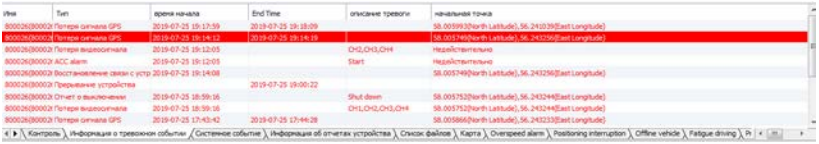
При нажатии правой кнопкой мыши на файл присутствует возможность загрузить файл в формате h264, загрузить все файлы в формате h264, загрузить в формате mp4, загрузить все в формате mp4, удаленно воспроизвести видео, воспроизвести маршрут на карте.
После успешной загрузки, появится следующее всплывающее сообщение:



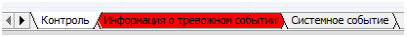
9.4. На вкладке «Загрузить» отображается список загруженных файлов видео архива



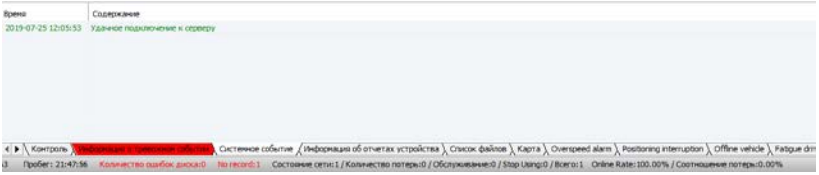
10. Тревога и события
10.1. В нижней части основного интерфейса на вкладке «Информация о тревожном событии» можно посмотреть информацию о поступающих тревогах.



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



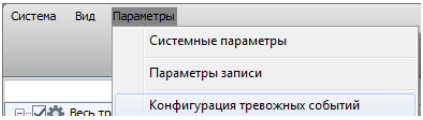
10.2. Системное событие



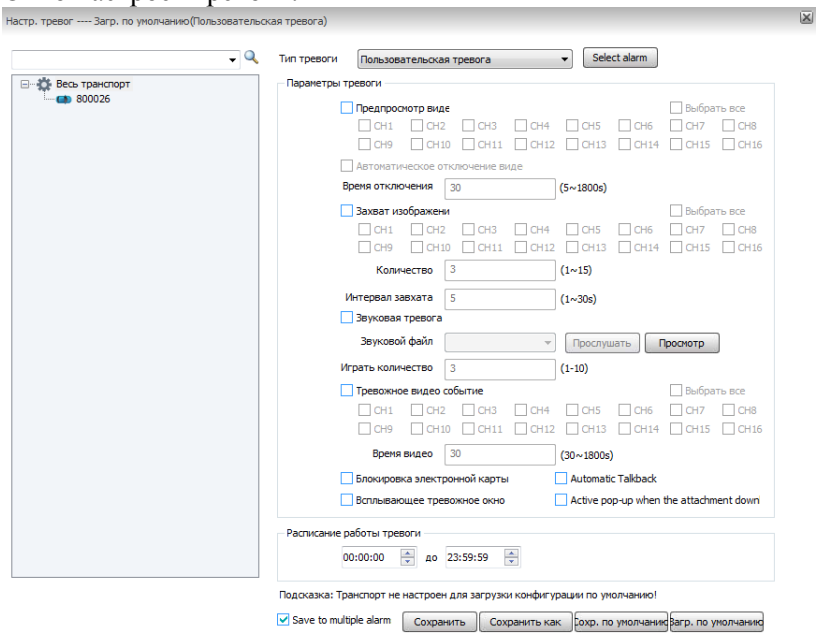
Системные события включают в себя: состояние подключения устройства и сервера, перезагрузка устройства, включение / выключение устройства, заводские настройки оборудования, изменение интервала GPS и т.д.

10.3. Конфигурация тревожных событий

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

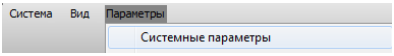


Пользователь может установить один или несколько типов сигналов тревоги. При возникновении тревоги, появится диалоговое окно. Окно настроек тревоги:

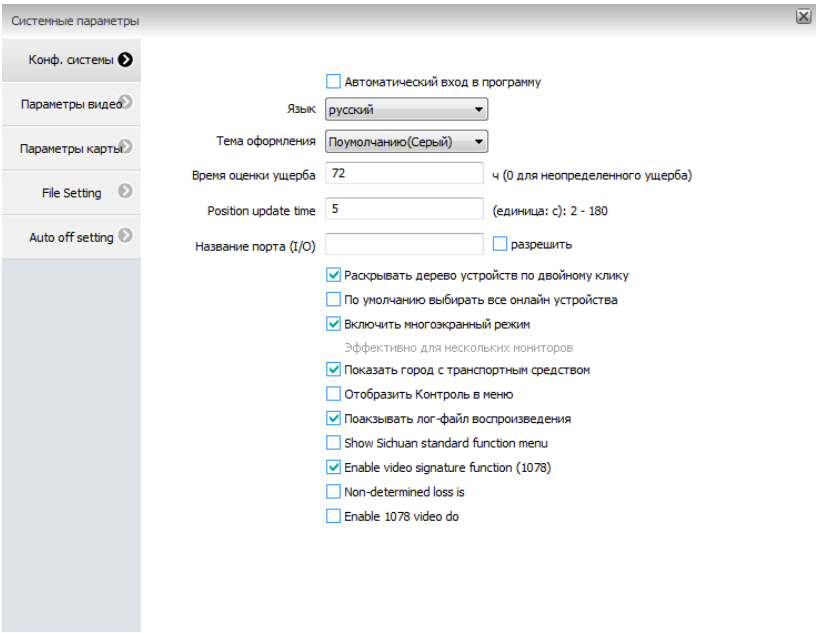


В левой части окна необходимо выбрать транспортное средство, на котором будут изменяться настройки.
Правая часть окна:
Тип тревоги: выбор типа тревоги
Предпросмотр видео:видео канала будет воспроизводиться во всплывающем диалоговом окне.
Звуковая сигнализация: при возникновении тревоги будет воспроизводиться 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:

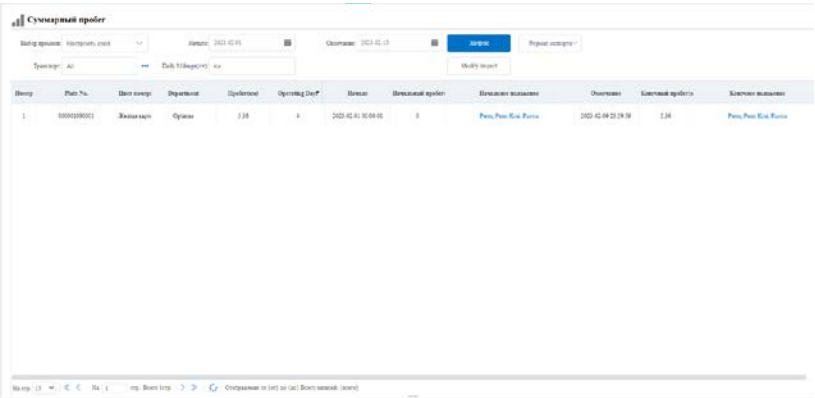


12. Статистика

Позволяет собирать доступную информацию о транспортном средстве за определенный промежуток времени. Доступна возможность выгрузки отчёта в формате exel.

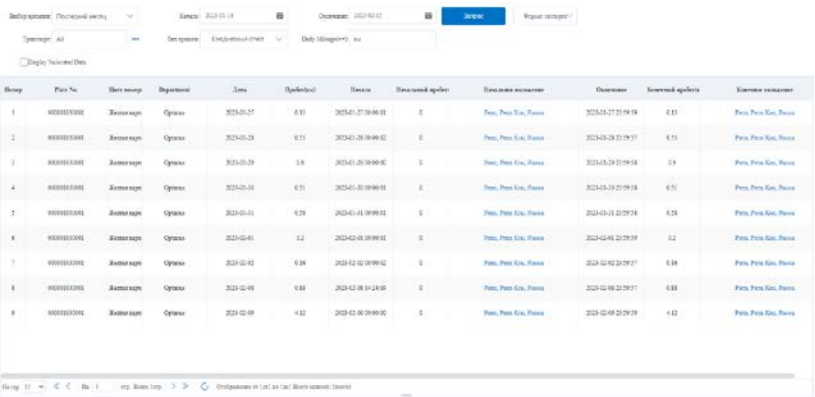
12.1. Пробег

Суммарный пробег



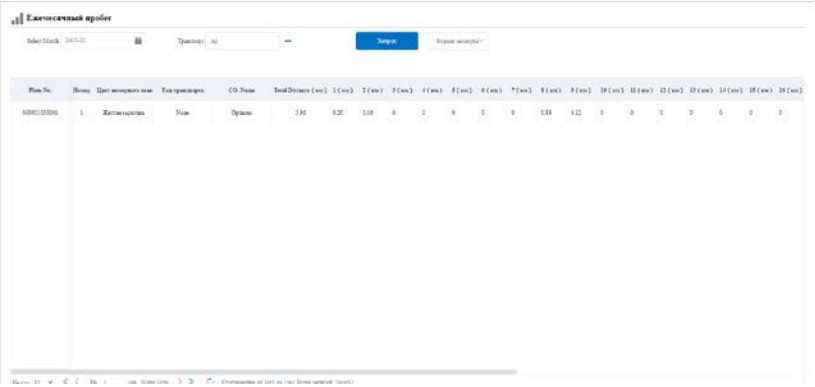
Собирает информацию о пройденом ТС расстоянии за выбранный промежуток времени

Mileage day/Month RPT



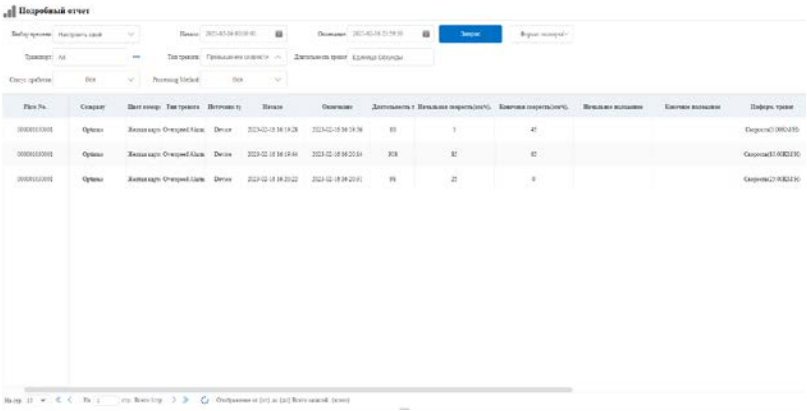
Подробная информация о пробеге в каждую дату

Ежемесячный пробег



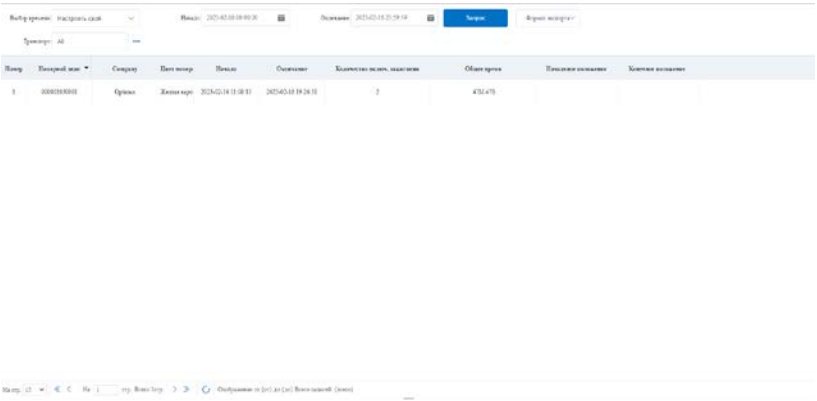
Информация о пробеге со сбором статистики по дням месяца

12.2. Нарушение правил
Подробный отчёт



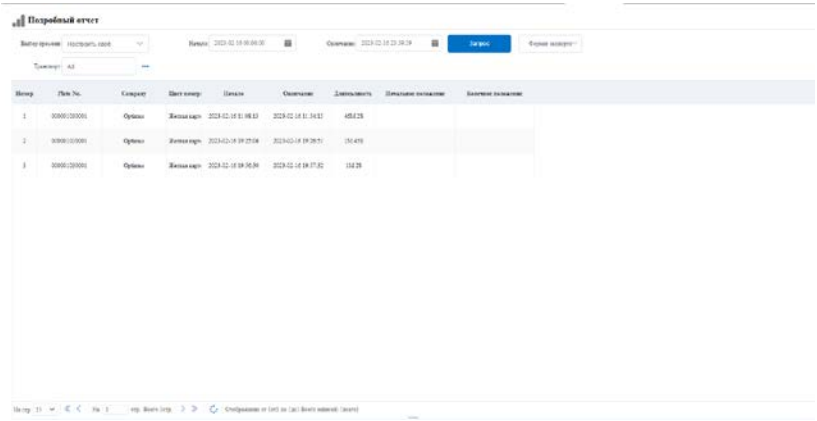
Доступна информация о нарушении пороговых значений скорости движения ТС

12.3. Остановки
Количество включений зажигания



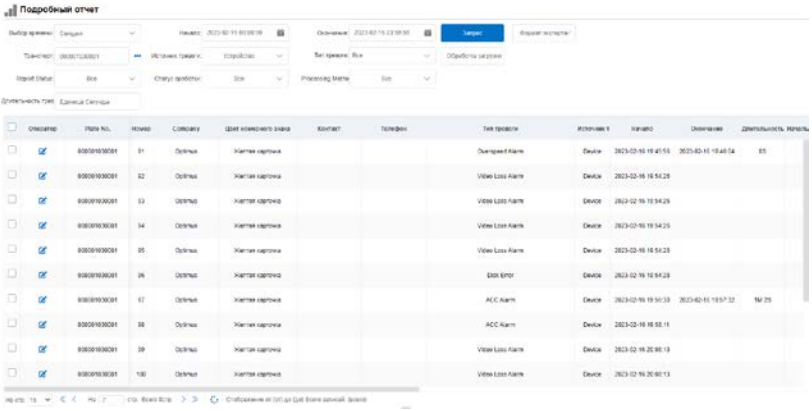
Информация о количестве включений замка зажигания за определенный период

Подробный отчёт



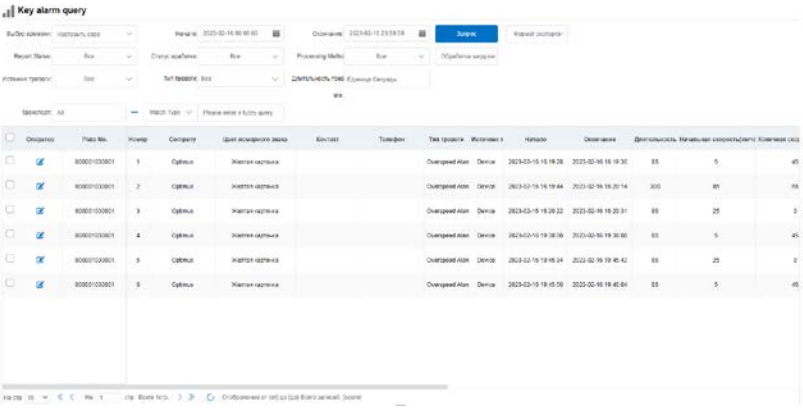
Информация о простаивании транспорта с отключенным замком зажигания

12.4. Тревоги
Подробный отчёт



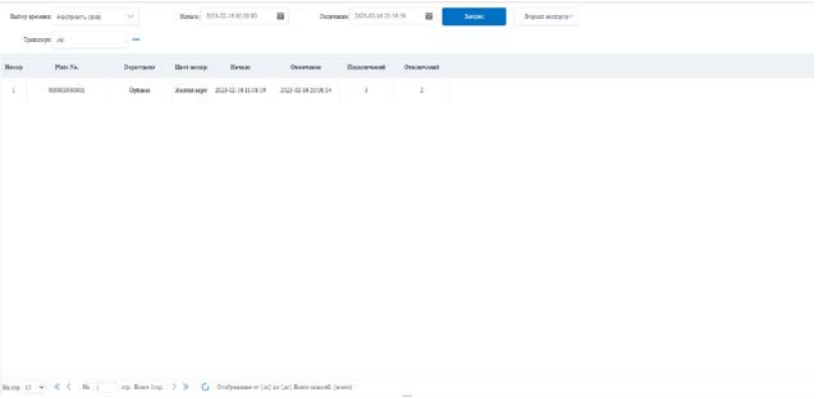
Информация о всех тревогах на устройстве за определенный период времени

Key alarm query



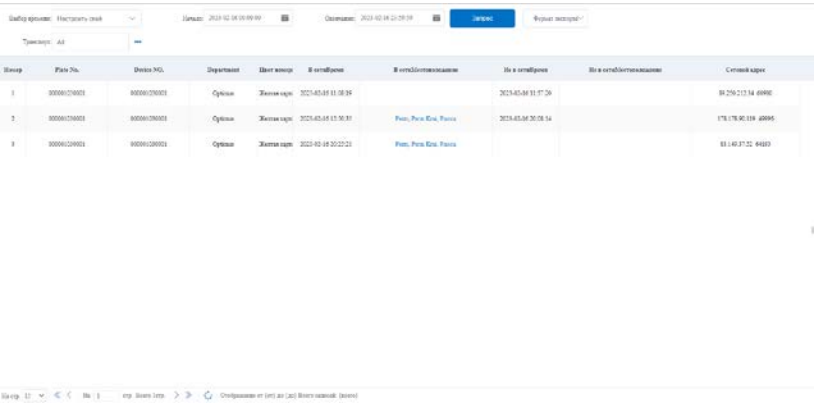
Ключевые показатели тревоги (доступна тревога скорости)

12.5. Подключение к сети
Количество подключений и отключений



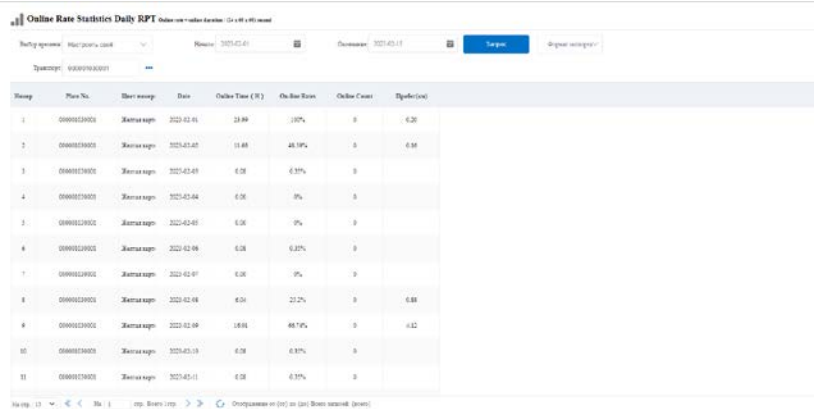
Информация о подключениях и отключениях от сети за определенный период

Подробный отчёт



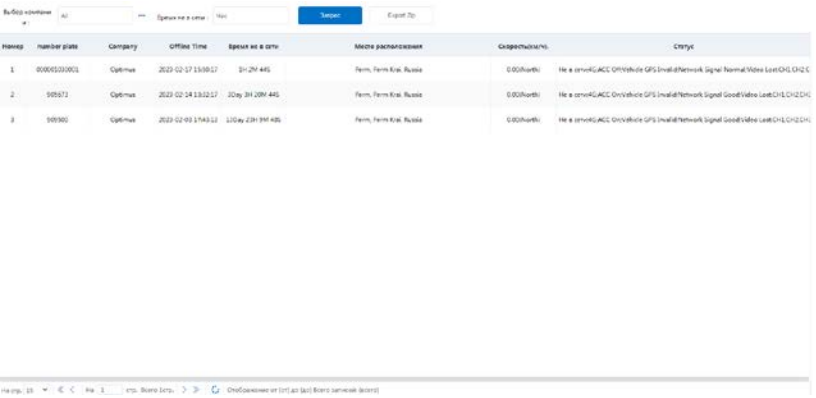
Данные о сетевых параметрах подключений

Online Rate Statistics Daily RPT



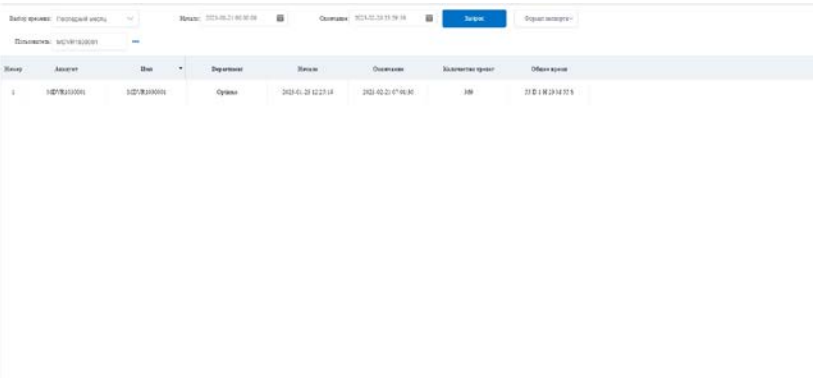
Суточный процент онлайна ТС за определенный период.

Vehicle Offline Report



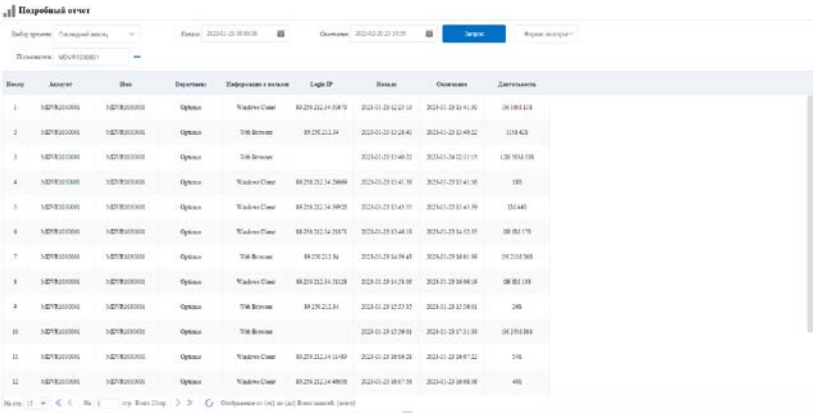
Отчёт о времени отсутствия в сети ТС

12.6. Подключения к системе
Количество подключений



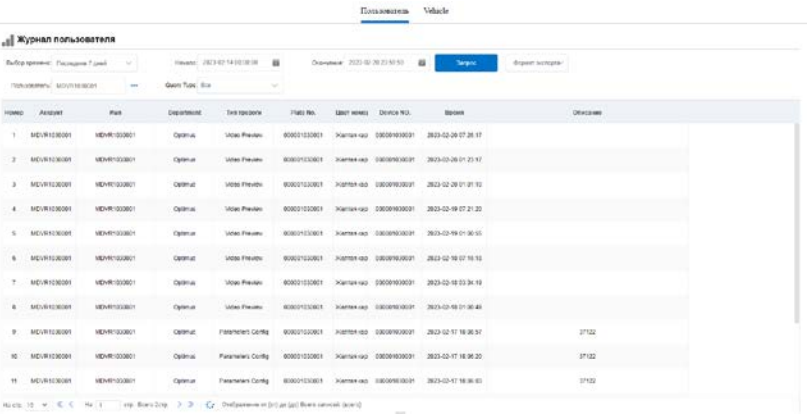
Информация об авторизациях за выбранный промежуток времени

Подробный отчёт



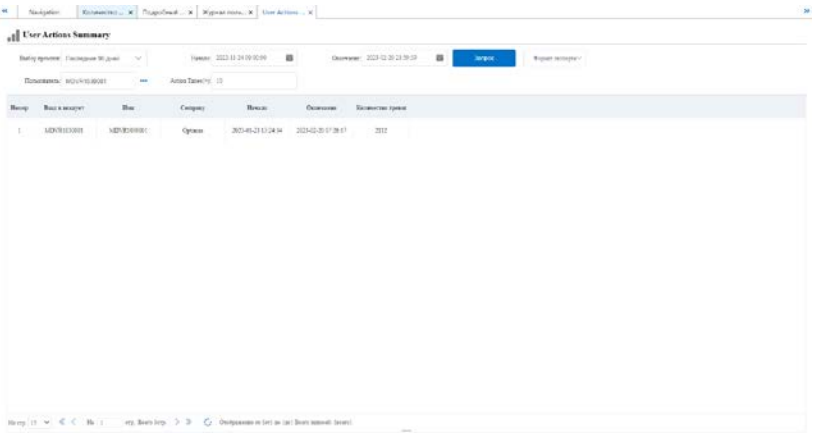
Подробная информация об авторизациях за выбранный промежуток времени

Журнал пользователя



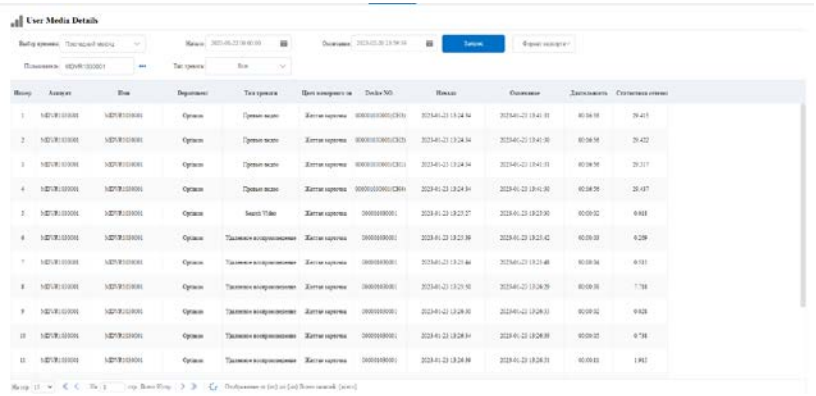
Лог действий в программе, доступна статистика по пользователю и по ТС

User Actions Summary



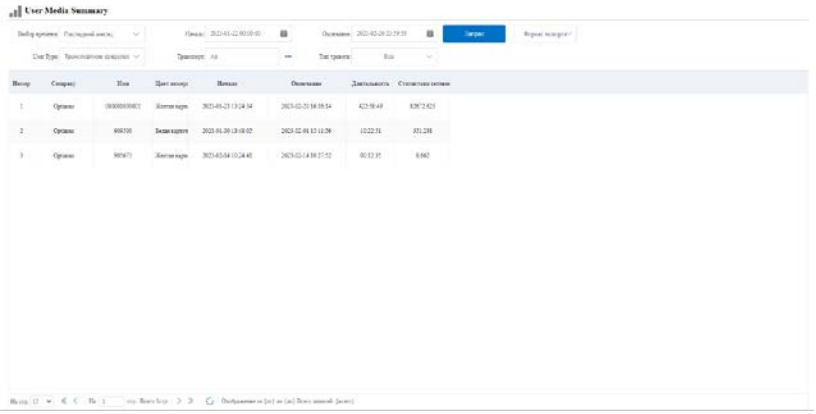
Суммарный подсчёт событий

User Media Details



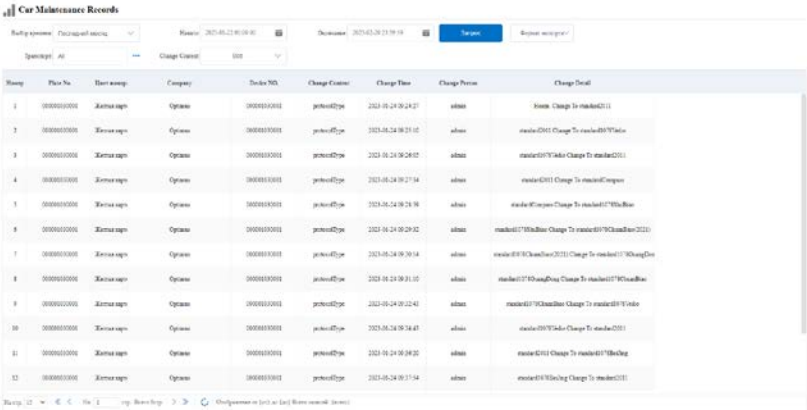
Детализация событий за определенный период

User Media Summary



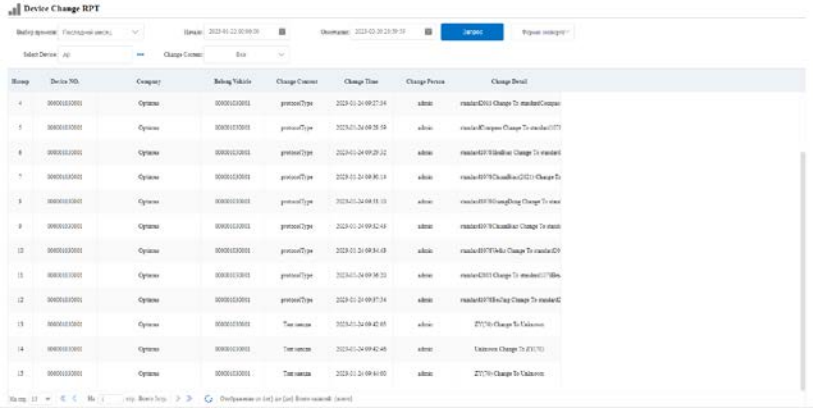
Суммарная статистика передачи медиаданных

Car Maintenance Records



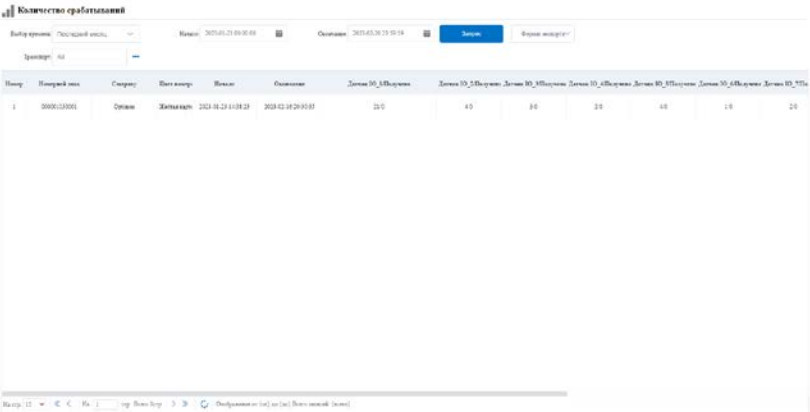
Статистика по изменениям конфигурации системы для транспорта

Device Change RPT



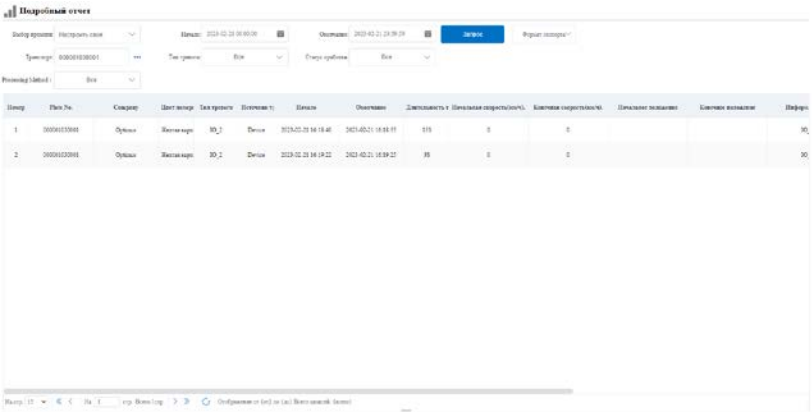
Статистика по изменениям конфигурации системы для устройства

12.7. Тревоги с датчиков IO
Количество срабатываний



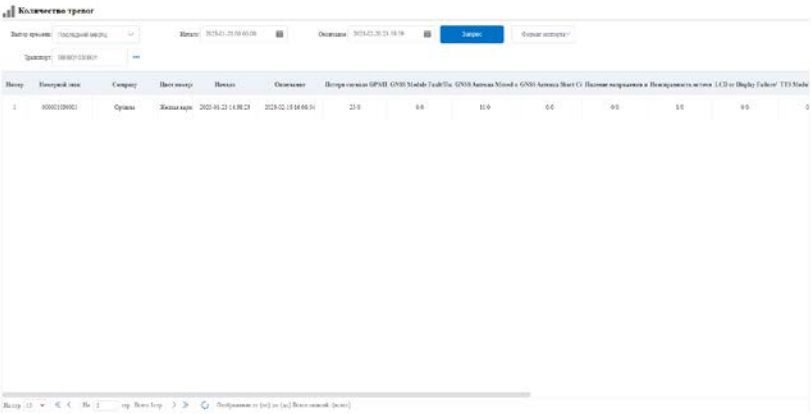
Количество срабатываний – информация о количестве срабатываний тревожных входов за определенный временной интервал

Подробный отчёт



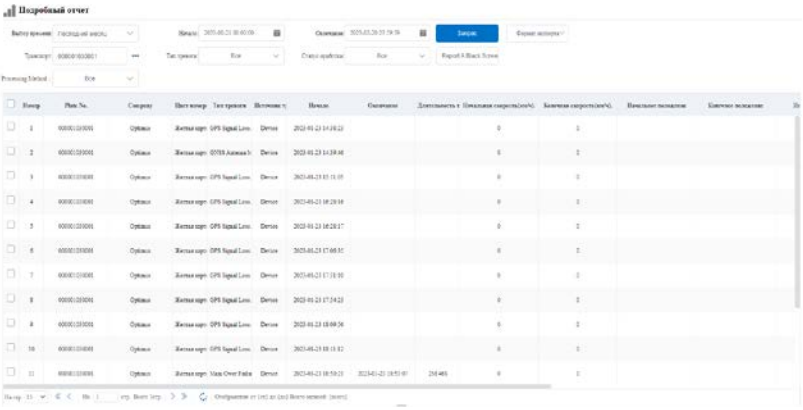
Подробная информация о срабатываниях тревоги

12.8. Тревоги неисправностей
Количество тревог



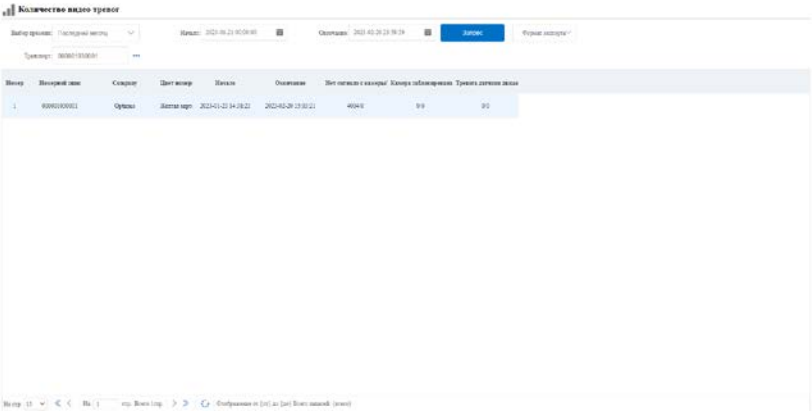
Информация о количестве срабатывания тревоги по видам неисправности за определенный период

Подробный отчёт



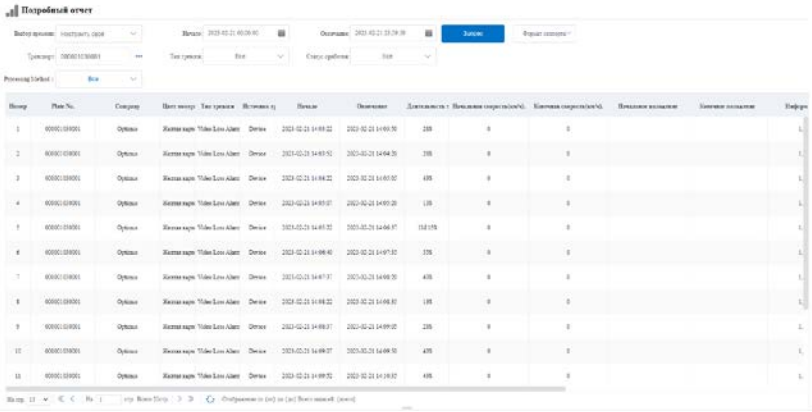
Подробная информация о тревогах по неисправности

12.9. Видео тревоги
Количество тревог



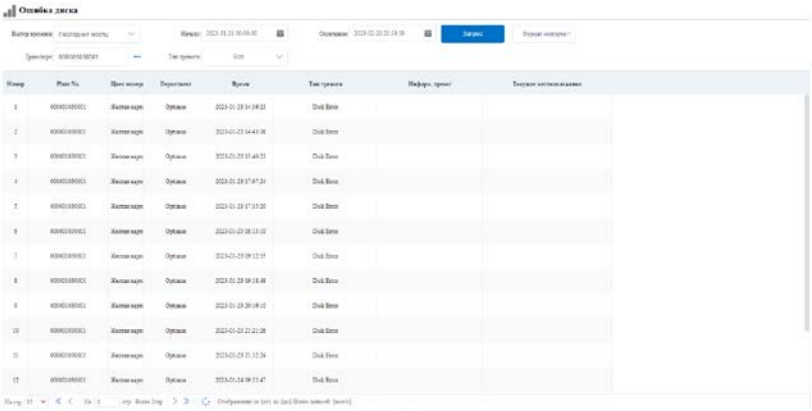
Информация о тревогах по видеосигналу

Подробный отчёт



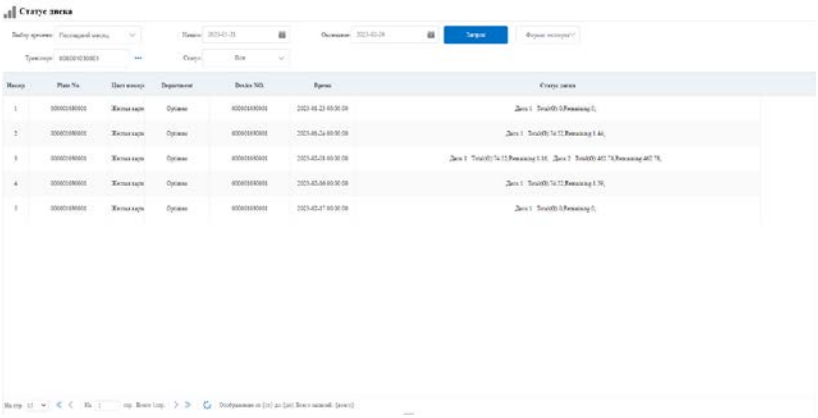
Подробная информация о тревоге видеосигнала

12.10. Хранение данных
Ошибки диска



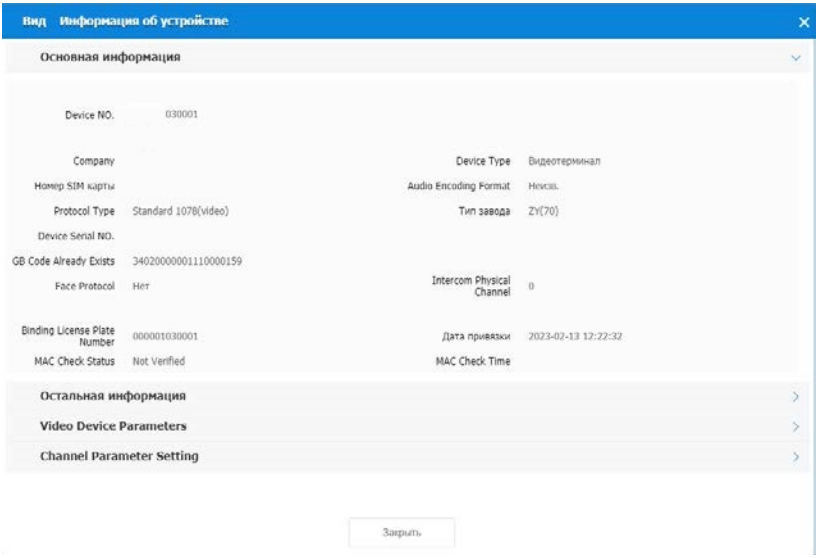
Информация о сообщениях об ошибках диска за определенный промежуток времени

Статус диска



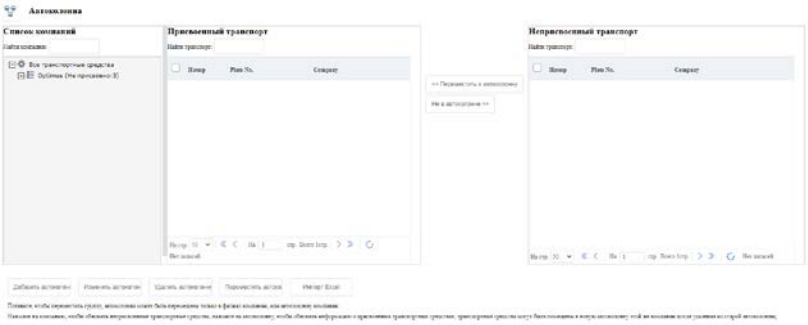
Статистика по информации о диске в устройстве

13. Управление
13.1. Транспорт



Просмотр информации о конфигурации ТС.

13.2. Автоколонна



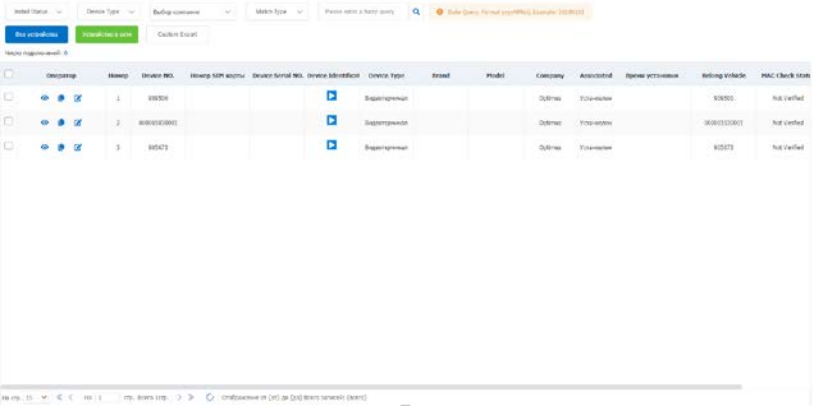
Автоколонна позволяет создавать группы устройств:

Для создания автоколонны необходимо выбрать в выпадающем списке, затем нажать на кнопку «Добавить автоколонну», в открывшемся окне указать название автоколонны и нажать на кнопку «Сохранить».

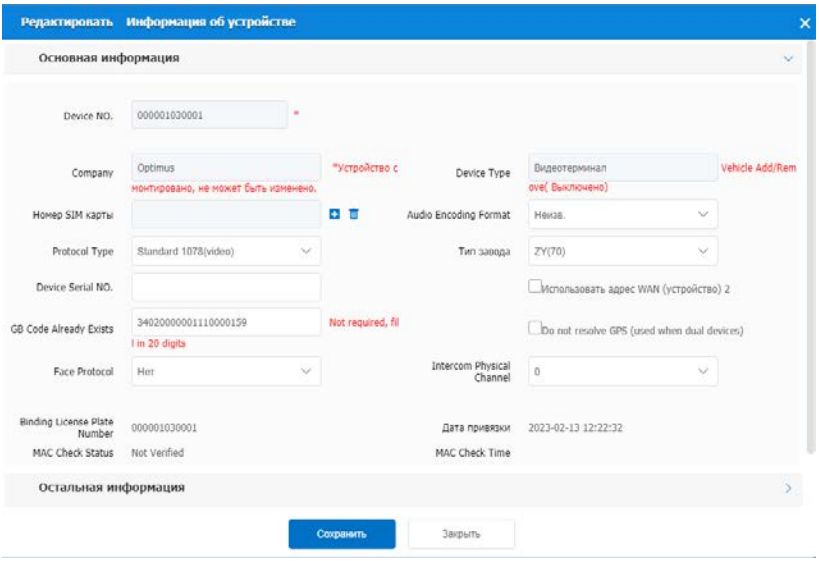
Для добавления транспорта в колонну необходимо выбрать в выпадающем списке нужную автоколонну, после чего в окне «Неприсвоенный транспорт» установить галочки напротив нужных ТС и нажать на кнопку «Переместить в автоколонну».

Для удаления ТС из автоколонны необходимо в окне «Присвоенный транспорт» выбрать необходимые ТС, затем нажать кнопку «Не в автоколонне»

13.3. Устройство



В разделе можно посмотреть информацию о конфигурации, выполнить копирование и изменить параметры подключения устройства к системе. Выполнять изменения данной конфигурации не рекомендуется.



Device NO. – ID подключаемого устройства

Company – Компания
Номер SIM карты – Привязка SIM карты к устройству
Protocol Type – Тип протокола подключения устройства
Device Type – Тип устройства
Audio Encoding Format – Выбор аудиокодека
Тип завода – Выбор плагина для удаленного управления
Intercom Physical Channel – Физический вход микрофона для интеркома (AV input).

14. Возможные вопросы:
1) Вопрос:
У меня несколько видеорегистраторов и я хочу просматривать их из под одного аккаунта CMSv6, что делать?
Ответ:
Обратитесь в тех. поддержку, для объединения аккаунтов необходимо указать ID устройств и аккаунт в который вы бы хотели добавить данные устройства.
2) Вопрос:
Будут ли работать устройства в одном клиенте?Ответ:
Да, будут. Рекомендуется обновить клиент CMSv6 для работы удаленного управления.