

Архитектура и Руководство по
эксплуатации сервиса
видеомониторинга и видеоаналитики
на транспорте «Цифровой талисман
водителя.

Код: «М2Медиа.Автоинтеллект»



М2Медиа

интеллектуальная платформа для видеонаблюдения за
транспортными средствами

Версия: 7.6.0.0

Наименование программы	М2МЕДИА	Дата создания	01.04.2024
Наименование документа	Руководство по эксплуатации	Уровень безопасности	Конфиденциальный
Версия	7.6.0.0		
Содержание	155 страниц		

Примечание

Содержимое, описанное в этом руководстве, может отличаться от версии, которую вы используете в настоящее время. Если вы не можете решить проблему с помощью руководства, пожалуйста, свяжитесь с отделом технической поддержки компании или поставщиком. Содержание данного руководства будет время от времени обновляться, Компания оставляет за собой право не уведомлять о каких-либо изменениях.

Компания не принимает на себя никакой ответственности или какой-либо ответственности, убытков или рисков, прямых или косвенных результатов от использования или применения любого содержания этого документа, возникающих из-за любых неточностей или упущений в этом документе. Это руководство может содержать скриншоты, используемые в повседневных операциях, отчетность, имена лиц и компаний могут быть вымышленными. Любое сходство в названии и адресе компании или физического лица в действительности является чисто случайным.

Содержание

Оглавление

Руководство по эксплуатации сервиса M2Media.Видео.....	1
M2МЕДИА - интеллектуальная платформа для видеонаблюдения за транспортными средствами.....	1
Содержание	3
1 Рабочая среда	10
1.1 Минимальные требования M2Медиа.Сервер	10
1.2 Сервер потоковой передачи мультимедиа	11
1.3 Примеры установки системы.....	12
1.4 Процесс установки сервера	14
2 Управление сервером.....	21
2.1 Регистрация	21
2.2 Параметр базы данных	22
2.2.1 Конфигурация базы данных	22
2.2.2 Конфигурация данных о компании.....	24
2.2.3 Конфигурация IP адреса	26
2.2.4 Восстановление данных.....	27
2.2.5 Перенос данных.....	28
2.2.6 Вэб настройка	29
2.2.7 Автоматическое техобслуживание	30
3 Руководство по веб-клиенту.....	31
3.1 Вход в систему и запуск интерфейса.....	31
3.1.1 Вход в систему	31
3.1.2 Управление системой	31
3.1.3 Компоненты системы управления.....	32
3.1.4 Быстрое добавление транспортного средства	32
3.2 Панель управления	37
3.2.1 Информация транспорта	37

3.2.2	Редактирование автоколонн.....	40
3.2.3	Информация пользователей.....	41
3.2.4	Управление ролями	43
3.2.5	Управление компаниями	43
3.2.6	Управление устройствами.....	44
3.2.7	Информация по сим-картам	45
3.2.8	Информация по водителям.....	45
3.2.9	Управление водительскими правами	45
3.2.10	Напоминание об истечении времени.....	46
3.3	Мониторинг	47
3.3.1	Информационная панель	48
3.3.2	Медиа файлы	49
3.3.3	Просмотр онлайн видео.....	50
3.3.4	Системная информация.....	50
3.3.5	Панель инструментов «Видео»	51
3.3.6	Параметры видео, карты, тревог	54
3.4	Периферийные устройства.....	56
3.4.1	Функция обратная голосовая связь.....	57
3.4.2	Наблюдение.....	58
3.5	Воспроизведение трека (мониторинг пройденного пути на карте)	59
3.6	Просмотр и загрузка видеозаписей.....	62
3.7	Статистический отчёт.....	64
3.7.1	Нарушения правил и порог превышения скорости.....	64
3.7.2	Статистика по тревогам.....	65
3.7.3	Остальные отчёты.....	66
3.8	Управление правилами	66
3.8.1	Правила усталости.....	66
3.8.2	Создание правил	66
3.8.3	Назначение правил.....	67
3.8.4	Запрос тревог усталости.....	67
3.8.5	Правило превышения времени парковки.....	68
3.8.6	Добавление правил.....	68

3.8.7	Присвоение правил.....	68
3.8.8	Статистика по запросу остановок	69
3.9	Правила геозон	70
3.10	Планирование захвата и записи видео	71
3.10.1	Добавление сервера и хранилища	71
3.10.2	Правило сохранения фото на сервер	73
3.10.3	Правило сохранения видео на сервер хранения.....	73
3.10.4	Правило загрузки по WI-Fi.....	74
3.10.5	Воспроизведение видео с сервера хранения	74
3.10.6	Настройка плана скачивания по WI-Fi	75
3.10.7	Добавление сайта для загрузки WI-Fi.....	75
3.10.8	Добавление сервера для скачивания по WI-Fi	76
3.10.9	Путь и статус загрузки Wi-Fi сервера.....	77
3.10.10	Воспроизведение видео с сервера загрузки	78
3.11	Тревоги	79
3.11.1	Блокировка информации тревог	79
3.11.2	Реакция вэб-клиента на тревогу	80
3.11.3	Серверная реакция на тревогу.....	81
3.11.4	Установка правил реакции на тревогу	81
3.12	Конфигурация электронной почты и сообщений на сервере	83
3.12.1	СМС конфигурация	85
3.12.2	Отправка сообщений на транспортное средство	86
3.12.3	Окно отправки сообщений.....	87
3.12.4	Отправка сообщений	87
3.13	Обновление устройства	90
3.13.1	Добавление задачи обновления устройства	91
3.13.2	Сохранение задачи для других транспортных средств	92
3.13.3	Управление файлами обновлений.....	93
3.14	Проблемный файл.....	94
3.15	Конфигурация топлива	95
3.15.1	Настройка датчика топлива	95
3.15.2	Отчёт по топливу.....	98

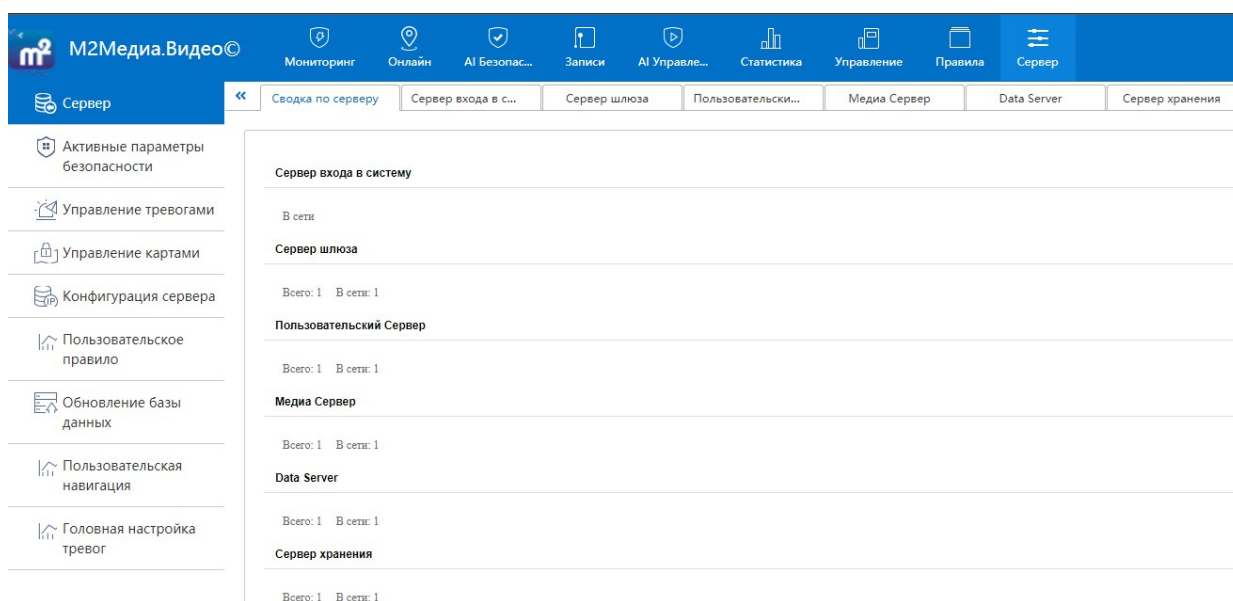
3.16	Общие функции	99
3.16.1	Управление транспортным средством	99
3.16.2	Настройка интервала GPS-отчётов	99
3.16.3	Настройка интернет трафика	100
3.16.4	Просмотр состояния трафика	100
3.16.5	Настройка использования трафика	100
3.16.6	Сведения об устройстве	101
4	Инструкция по использованию ПК клиента	102
4.1	Вход в ПК клиент	102
4.2	Введение в клиент на ПК	103
4.3	Карта	105
4.3.1	Мониторинг карты	105
4.3.2	Моя карта	108
4.3.3	Поиск зоны	110
4.3.4	Информационная панель	110
4.4	Обзор в режиме реального времени	110
4.4.1	Панель видео инструментов	111
4.4.2	Автоматическое закрытие видео	114
4.4.3	Системные параметры	115
4.4.4	Видео параметры	115
4.4.5	Параметры карты	115
4.5	Мониторинг, прослушивание, вещание	116
4.5.1	Обратная связь	117
4.5.2	Наблюдение/Прослушивание	118
4.5.3	Трансляции	119
4.6	Воспроизведение трека	120
4.7	Поиск видео и воспроизведение записи	122
4.7.1	Поиск видео	122
4.7.2	Расположение видеофайла	122
4.7.3	Воспроизведение записи видео и загрузка видео	123
4.8	Отправка сообщений на устройство	125
4.8.1	Отправка сообщений на устройство	125

4.8.2	Запрос отчётов	127
4.9	Настройки функций	128
4.9.1	Параметры конфигурации: Удаленное изменение параметров устройства.....	128
4.10	Тревоги	128
4.10.1	Информация тревог	128
4.10.2	Запрос информации по тревогам.....	129
4.10.3	Блокировка информации о тревоге.....	129
4.10.4	Связь с сигналами тревоги клиентов.....	130
4.11	Серверная настройка сигнала тревог.....	132
4.11.1	Настройка почтового сервера и SMS	132
4.11.2	Правило обработки тревог	133
4.12	Онлайн обновление устройства	134
4.12.1	Обновление одного устройства	134
4.13	Оффлайн обновление	135
4.14	Отключение топлива питания.....	135
4.14.1	Функция отключения топлива и питания в ПК-клиенте	136
4.15	Датчик топлива.....	137
4.15.1	Конфигурация топлива	137
4.15.2	Контроль объёма топлива на треке маршрута	139
4.16	Установка логотипа.....	139
4.17	Системные настройки.....	140
4.17.1	Время обновления GPS.....	140
4.18	Вопросы и ответы.....	140
5	Введение в мобильный клиент.....	146
5.1	Мобильный клиент Android	146
5.1.1	Интерфейс авторизации	147
5.1.2	Карта	148
5.1.3	Предпросмотр видео	151
5.1.4	Трек мониторинг	153
5.1.5	Системные настройки.....	154

Описание продукта

CMSServer — это беспроводная сеть для централизованного управления и мониторинга всех типов мобильных активов. Это высококачественная, высокоэффективная централизованная и распределенная архитектура управления сетью, которая обеспечивает сетевую передачу видео, аудио, данных и другой мультимедийной информации для пользователей и выполнения удаленного видеомониторинга в режиме реального времени, позиционирования GPS-карт, хранения видео, планирования транспортных средств, воспроизведения и отслеживания записанных данных о транспортном средстве, голосовой внутренней связи и сигнализации безопасности. Другие функции включают удаленную загрузку и хранение данных, срабатывание сигнализации и удаленные оповещения, удаленное управление транспортным средством.

Архитектура системы



CMS состоит из 8 функциональных серверов, а именно:

Сервер входа, Сервер шлюза, Сервер потоковой передачи мультимедиа, Сервер управления пользователями, Сервер хранения данных, Сервер автоматической загрузки WIFI, Веб-сервер, Сервер удаленного мониторинга клиентов

Пользователи имеют возможность развернуть функциональные сервера, указанных выше, такие как серверы входа, серверы с несколькими шлюзами, серверы потоковой передачи мультимедиа, серверы управления несколькими пользователями для предоставления мобильных БК и удаленных клиентских служб, а также таких функций, как местоположение GPS, видео и сигналы тревоги.

Описание функциональных серверов

Сервер баз данных: используется в основном в качестве сервера хранения, информации о конфигурации и событий аварийных сигналов.

Используется серверное приложение базы данных MySQL-5.5.12 - Win32.

Сервер входа: используется для регистрации различных серверов, а также для координации и управления зарегистрированными серверами, Назначение клиентов пользователей, Настройка конечного сервера управления, Выделение сервера шлюза для устройств (БК), Управление пользователями и серверами шлюзов.

Сервер шлюза: используется для предоставления доступа к транспортному средству. Сервер автомобильного шлюза используется для установления канала связи между устройством (БК) и сервером, отправляя информацию о местоположении и состоянии транспортного средства по этой ссылке.

Медиа Сервер: обеспечивает функцию пересылки мультимедийных данных. Включая аудио и видео, домофон, удаленный мониторинг, удаленный захват, параметры конфигурации, поиск и пересылку данных загрузки.

Пользовательский сервер: предоставляет удаленный клиентский доступ

Сервер загрузки: в пределах назначенного диапазона точек доступа (БК) с поддержкой WIFI автоматически загружает видеофайлы на сервер.

Сервер хранения: используется для хранения изображений, снятых с помощью видеозаписей, что снижает затраты

Удаленное клиентское приложение: обеспечивает предварительный просмотр видео в режиме реального времени, позиционирование GPS, отображение электронной карты, мониторинг состояния транспортного средства, захват изображения, поиск видео, загрузку и воспроизведение видео, воспроизведение отслеживания транспортного средства, мониторинг информации о тревоге в режиме реального времени, статистику тревоги, параметры конфигурации транспортного средства и другие функции. Удаленный клиент доступен в виде веб-клиента, клиента Windows для ПК, клиентов версий IOS и Android, что позволяет пользователям использовать различные способы входа в систему и управления своими транспортными средствами.

Установка и настройка М2Медиа.Сервер

1 Рабочая среда

Минимальные требования М2Медиа.Сервер

Операционная система	Microsoft Windows Server 2003 или новее
Процессор	Intel quad-core Xeon, Частота не менее 2.33ГГц
Сеть интернет	2-х гигабитные интернет
Память	4гб или более
Жесткий диск	1ТБ
Воспроизведение компакт дисков	DVR-ROM
Прочее	VGA Монитор
	USB клавиатура
	Светодиодные индикаторы состояния компьютера, жесткого диска и других действий

Сервер потоковой передачи мультимедиа

Технические характеристики	
	<p>Каждый сервер потоковой передачи может поддерживать до 256 одновременных входящих каналов с пропускной способностью 128 Мбит/с</p>
	<p>Каждый видеоканал поддерживает просмотр до 6 клиентов. Максимальная скорость передачи данных каждого канала составляет 512 Мбит/с.</p>
	<p>Порты гигабитного интернета, при скорости выходного потока 20 Мбит/с средняя задержка пересылки составляет менее 5 мс</p> <p>Порты гигабитного интернета, при скорости выходного потока 100 Мбит/с средняя задержка пересылки составляет менее 40 мс.</p> <p>Порты гигабитного интернета, при скорости выходного потока 512 Мбит/с средняя задержка пересылки составляет менее 200 мс.</p>
Пропускная способность видеопотока	
	<p>При использовании видеоформата CIF на канал скорость передачи видеоданных составляет 320 Кбит/с, поэтому для 256 видеоканалов требуется пропускная способность $320 \times 256 = 81\,920$ Кбит.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: поскольку устройство (БК) в сетевой среде 3G имеет ограничения пропускной способности сети. Максимальная загрузка осуществляется с использованием видеоформата с разрешением CIF.</p>

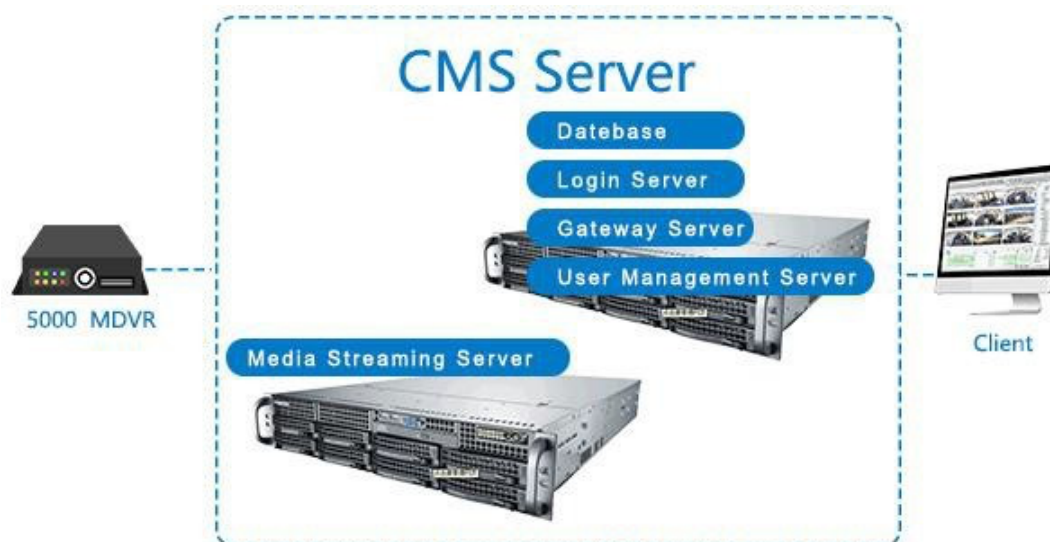
Примеры установки системы

Эти примеры приведены только для справки, с использованием пользовательского оборудования, сети и среды установки CMS, видеорегистраторы ((БК)).

- 200 транспортных средств/устройств

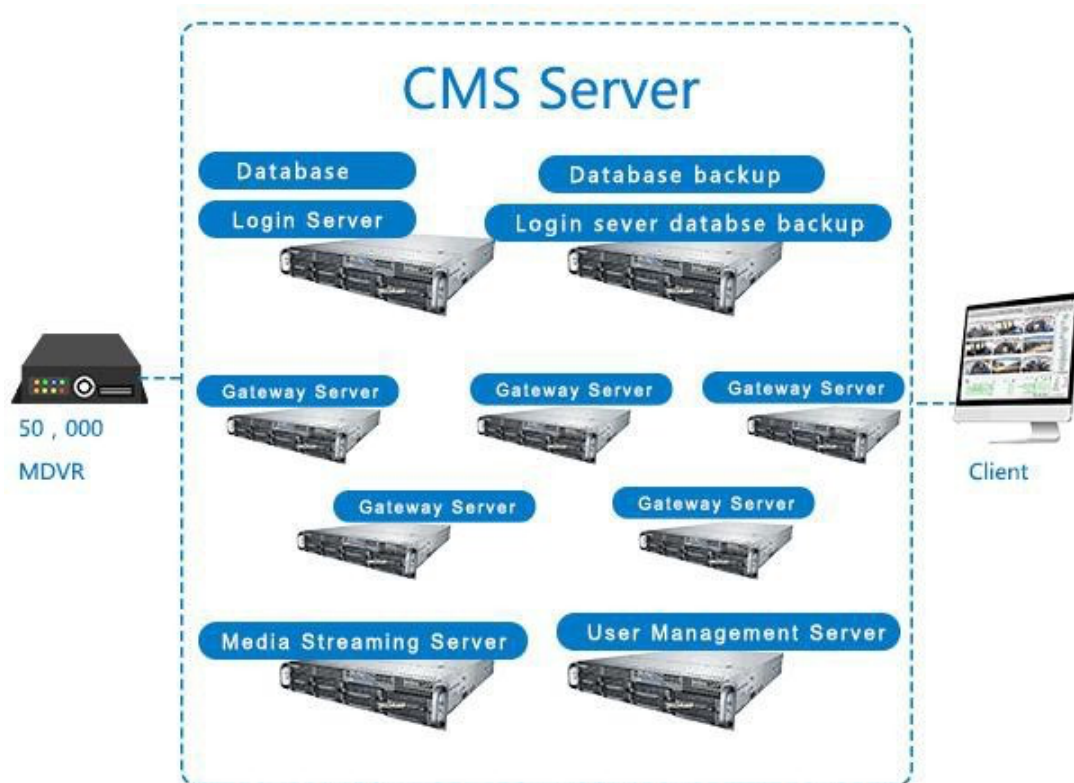


- 5000 транспортных средств/устройств



Количество серверов потокового мультимедиа будет использоваться более одного, требуемого для удовлетворения фактических потребностей

- 50000 транспортных средств/устройств



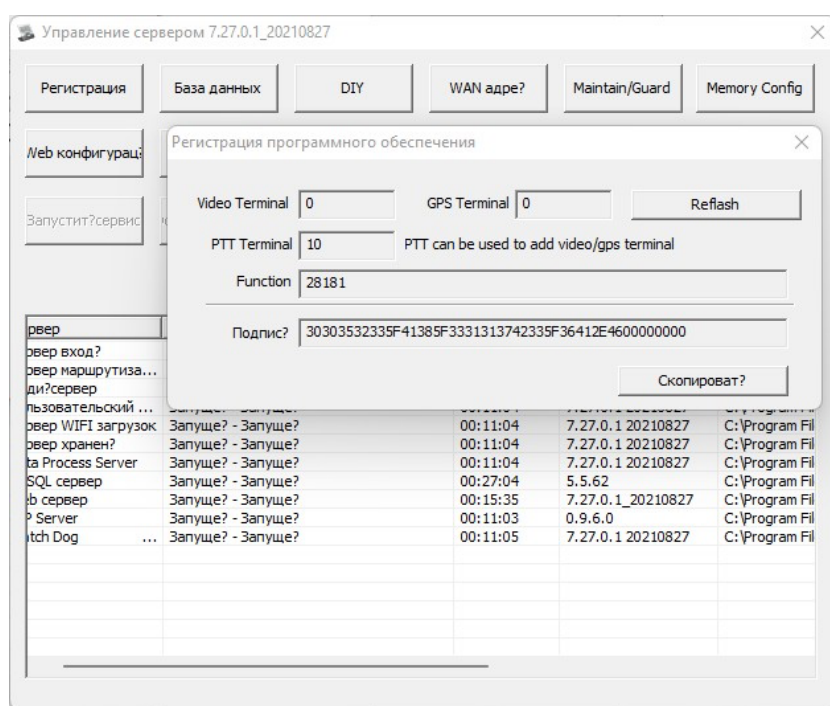
2 Управление сервером

Регистрация

В тестовой версии вы можете управлять 10 транспортными средствами. Тестовая версия и зарегистрированная версия отличаются только в управлении количеством транспортных средств.

Если вам нужно более десяти лицензий для вашего M2Медиа.Сервер, пожалуйста, свяжитесь с нами. Если ваш сервер LAN или VPN, вам нужно сообщить нам IP-адрес и подпись сервера, мы вернем вам код активации. И вы его для регистрации.

И если ваш сервер является сетевым, вам нужно только сообщить нам свой IP, тогда мы регистрируемся через интернет.

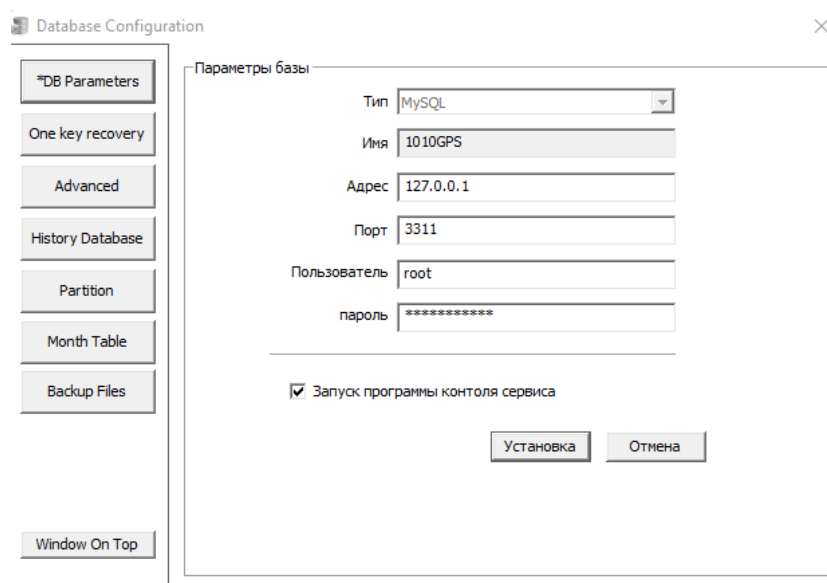


Параметр базы данных

Параметр “База данных” является инструментом для управления базой данных. Используется для восстановления базы данных.

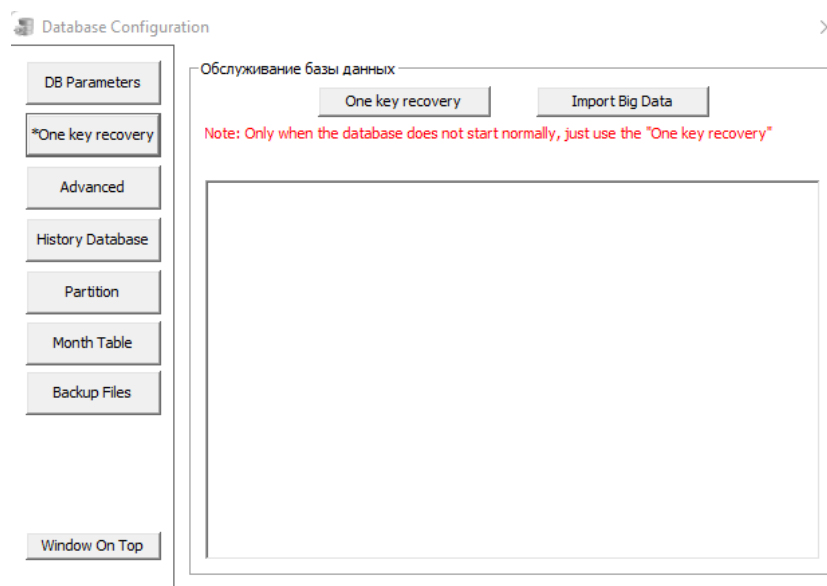
Конфигурация базы данных

- Задайте конфигурацию базы данных



- Параметр восстановление одним ключом “One key recovery”

Примечание: только когда база данных не запускается нормально, используйте «One key recovery»



При повреждении базы данных MySQL, вызванное невозможностью запуска службы, можно использовать “One key recovery” для восстановления базы данных и импорта данных в новую базу данных. Восстановление только основной информации.

Import Big Data: относится к GPS, сигналам тревоги и другим большим данным. Сколько данных можно восстановить обратно в соответствии с их собственными потребностями. Для восстановления большего объема данных, потребуется больше времени.

- Расширенное техническое обслуживание **“Advanced”**

“Backup Database” - резервное копирование текущей базы данных (выберите тип, время), базы данных должно быть в рабочем состоянии

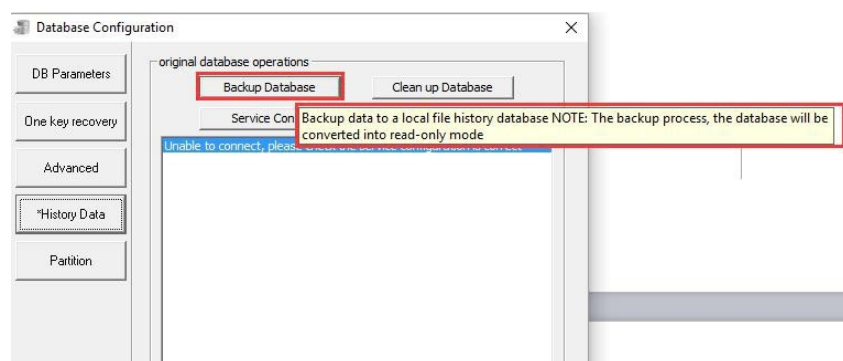
“Rebuilding databases” - Перестроение исходной базы данных, переименованной, создайте новую пустую базу данных, при переименовании база данных должна быть закрыта.

“Restore Database”- Восстановление базы данных в соответствии с типом и временем импорта база данных из резервной копии **“Backup Database”**

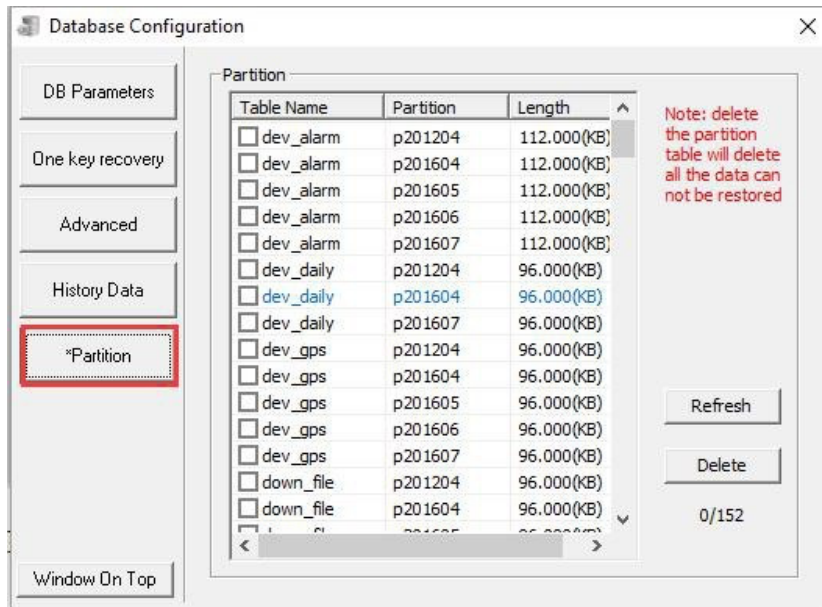
“Database Cleanup”- Выберите тип, время, соответствующие данные удаляются из базы данных и не могут быть восстановлены.

- История базы данных.

“History database” – в ней хранится история восстановления данных, их очистка.



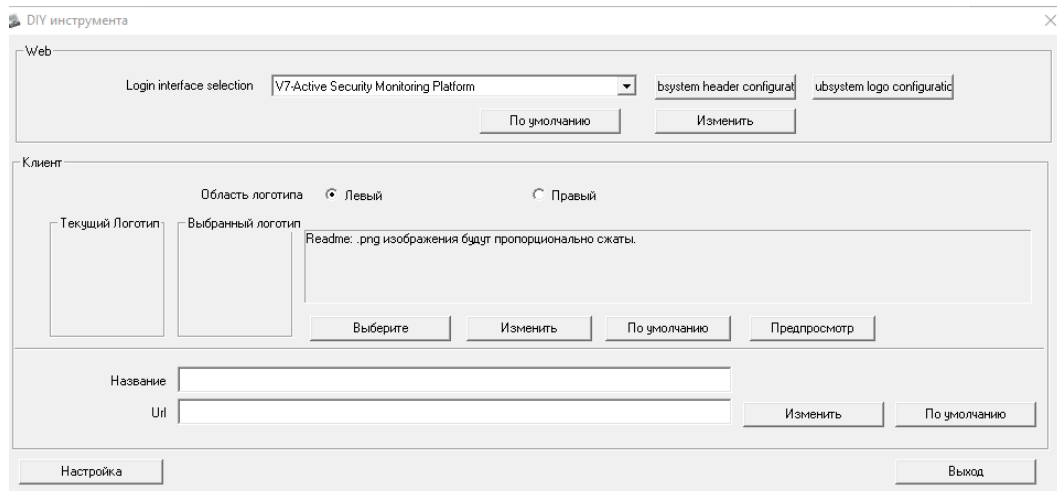
- Вкладка “Partition”.



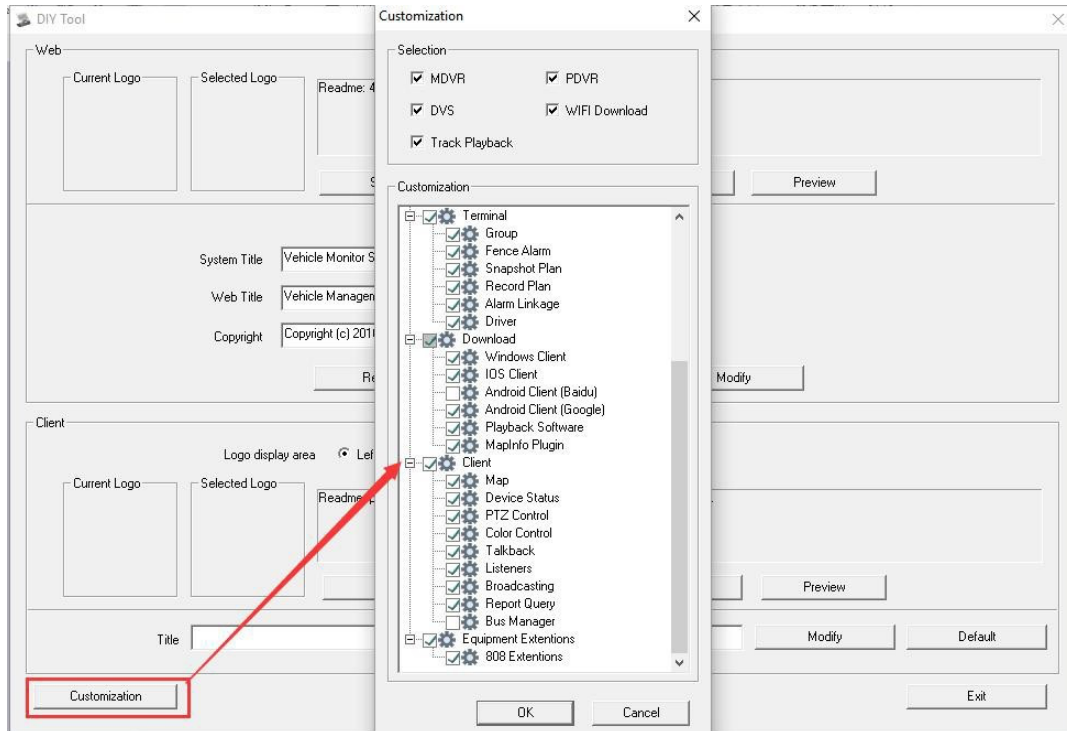
Если данные слишком большие и они вам не нужны, их можно удалить.

■ Конфигурация данных о компании

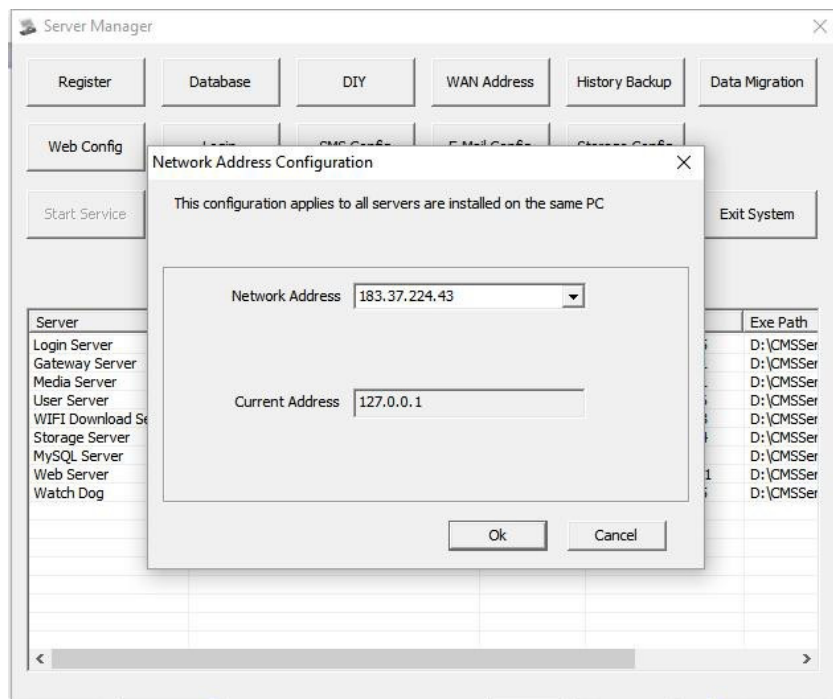
Вы можете настроить информацию о компании, такую как логотип, авторское право.



- Вы можете изменить информация о компании в веб-клиенте и пользовательском клиенте ПК на данной странице.
- Вы можете настроить функции на вашем сервере, если вам не нужны функции, пожалуйста, уберите галочки.



Конфигурация IP адреса



“WAN Address”: на этой странице вы можете настраивать сетевой адрес (Вы можете использовать IP-адрес или адрес доменного имени)

Восстановление данных

Maintain/Guard(NonVIP) ×

Addr Setup

Email Address: send the basic data of the backup database, notify abnormal status of system and disk.
Mobile phone number: Notify abnormal status of system and disk.

Email address

Phone

Data backup

Backup: backup database locally daily. Email backup: the base data will be sent to the specified e-mail(VIP sent every day, non-VIP sent every 3 days). When database is damaged or server is poisoned, you can use backup data to restore.

Backup Time

Base Data GPS/Alarm/Media

Email backup Email frequency

Monthly Table Auto Maintain

The monthly table in the database is automatically deleted, and it is automatically detected when the monthly table of the current month does not exist.

keep time

Security Guard(NonVIP Disable)

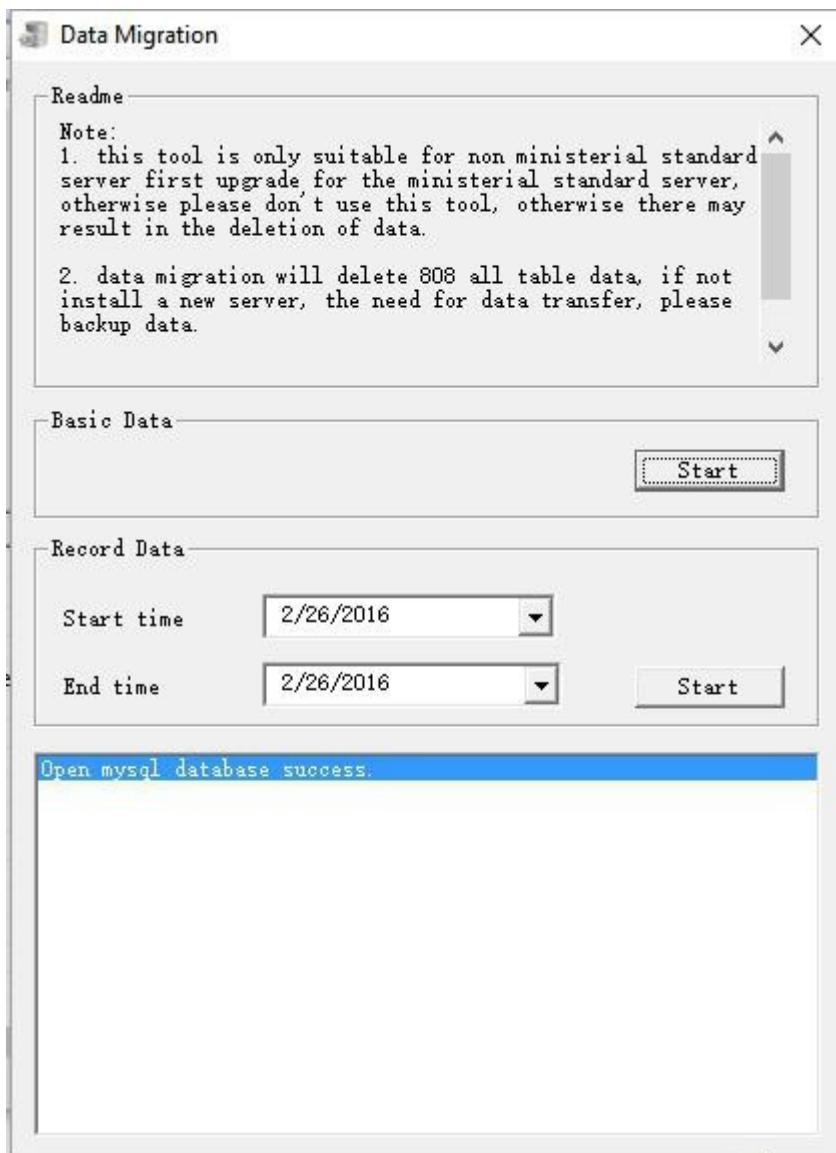
Email and SMS notifications will be sent when the system disk is detected to be lower than the warning space and the system is abnormal. It is convenient for maintenance personnel to monitor the system

Guard notify Warning Space GB

“Maintain/Guard”: в данном окне вы можете установить периодичность сохранения истории базы данных, настроить иеил адрес и мобильное оповещение.

Перенос данных

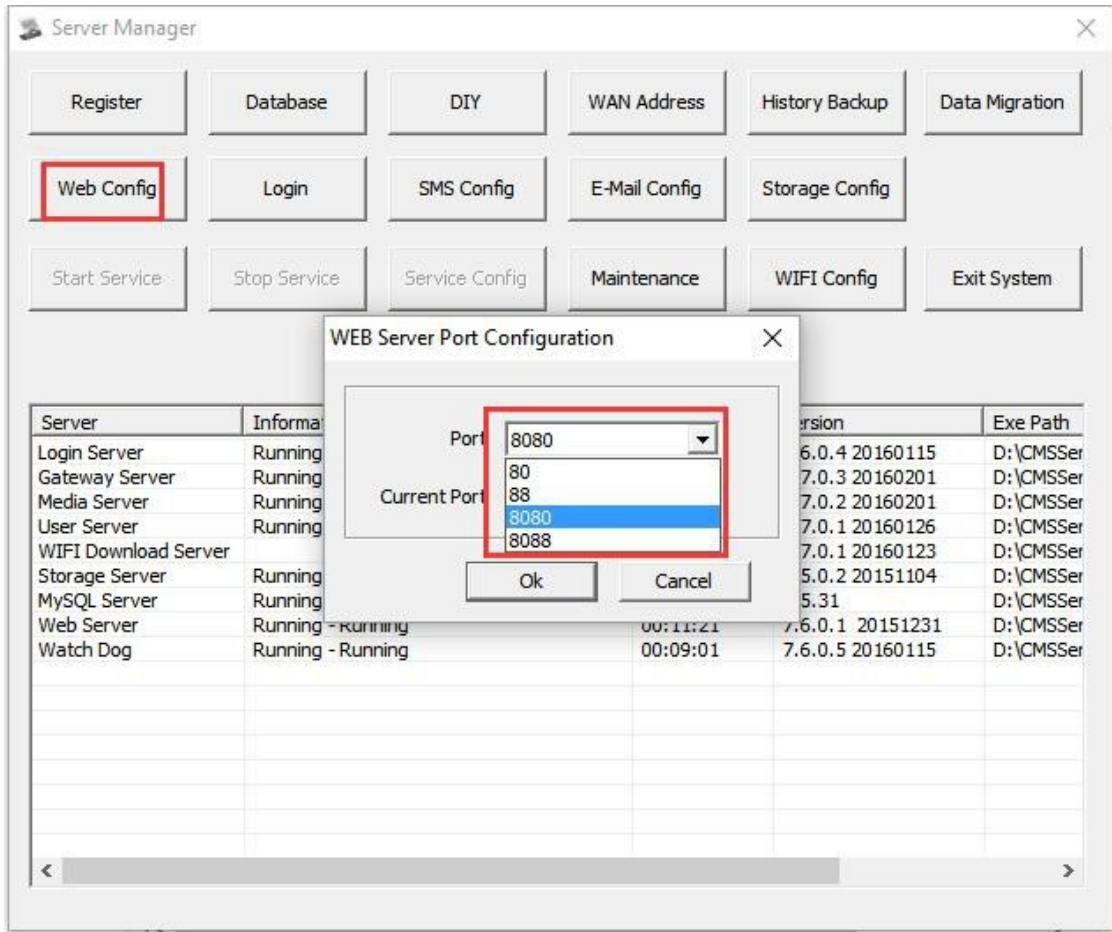
“Data Migration”: Данная функция используется в основном для перехода с М2Медиа.Сервер до CMSServer



Базовый перенос данных, включает в себя: информацию о транспортных средствах, информацию об устройствах и т.д. Другие данные необходимые для работы переносятся на следующем шаге.

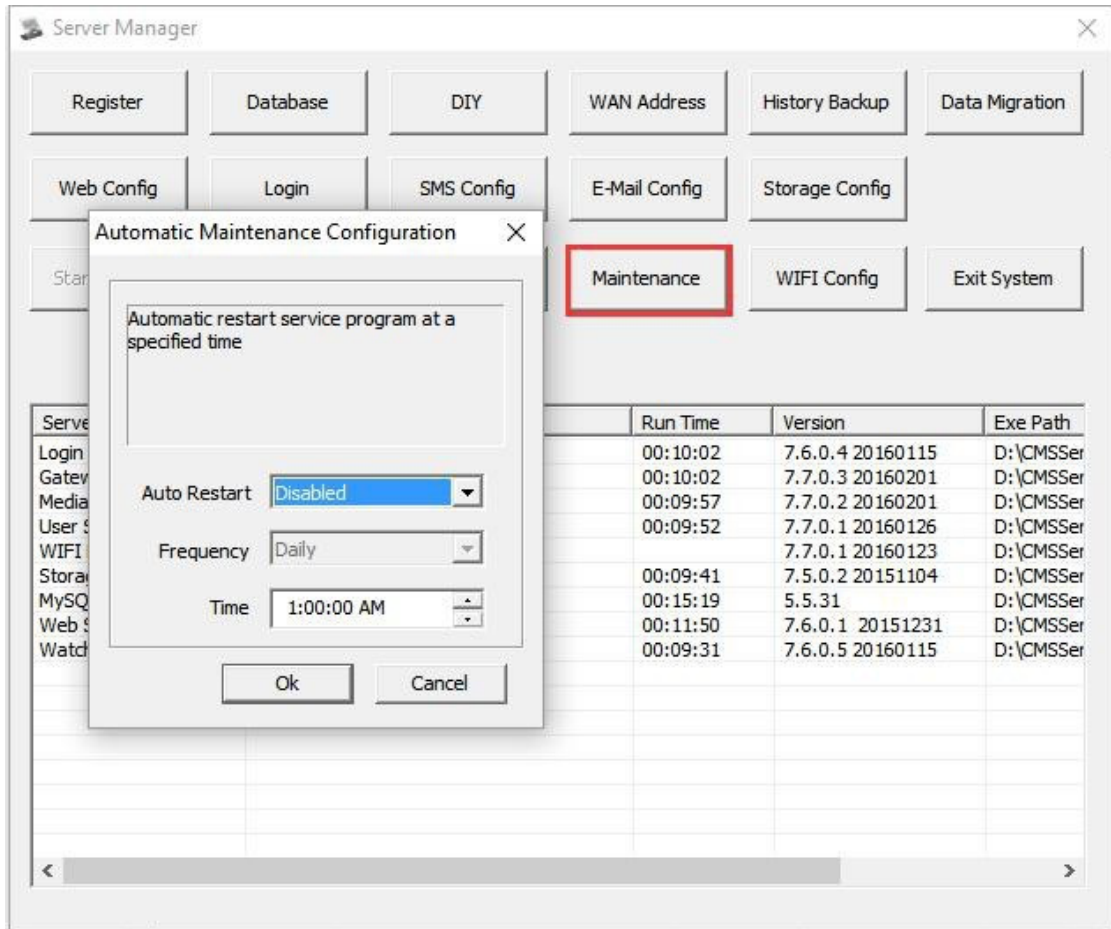
Данные журнала: если данные, такие как данные GPS, данные тревоги слишком велики, потребуется больше времени для переноса данных. Это не влияет на нормальное использование сервера. (Во время переноса данных не закрывайте экран до тех пор, пока не появится окно об их успешном переносе)

Вэб настройка



Используется для подключения к WEB порту сервера

Автоматическое техобслуживание



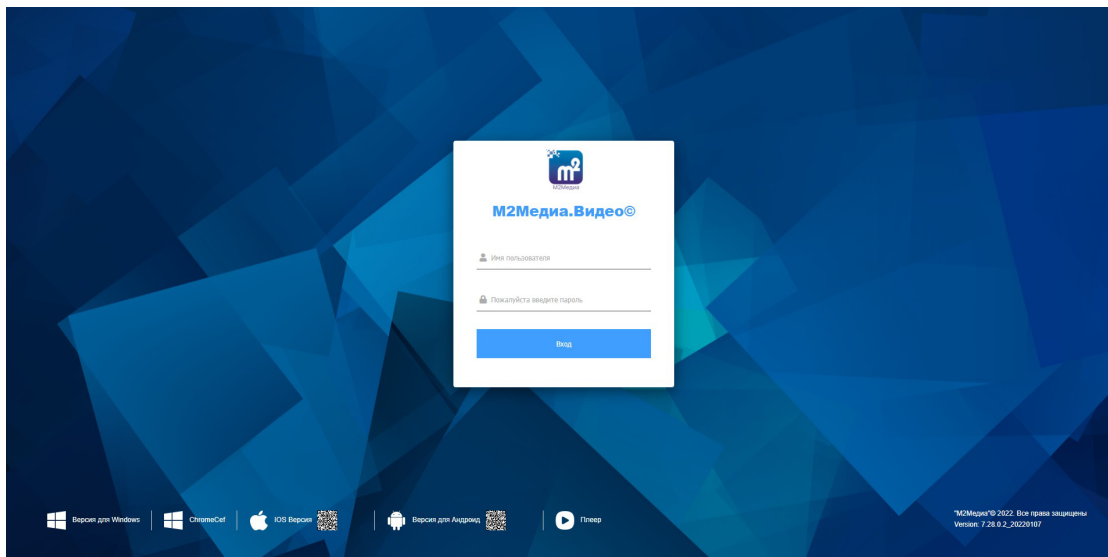
“Maintenance”: Вы можете настроить автоматическую перезагрузку сервера, обычно выключено.

3 Руководство по веб-клиенту

Вход в систему и запуск интерфейса

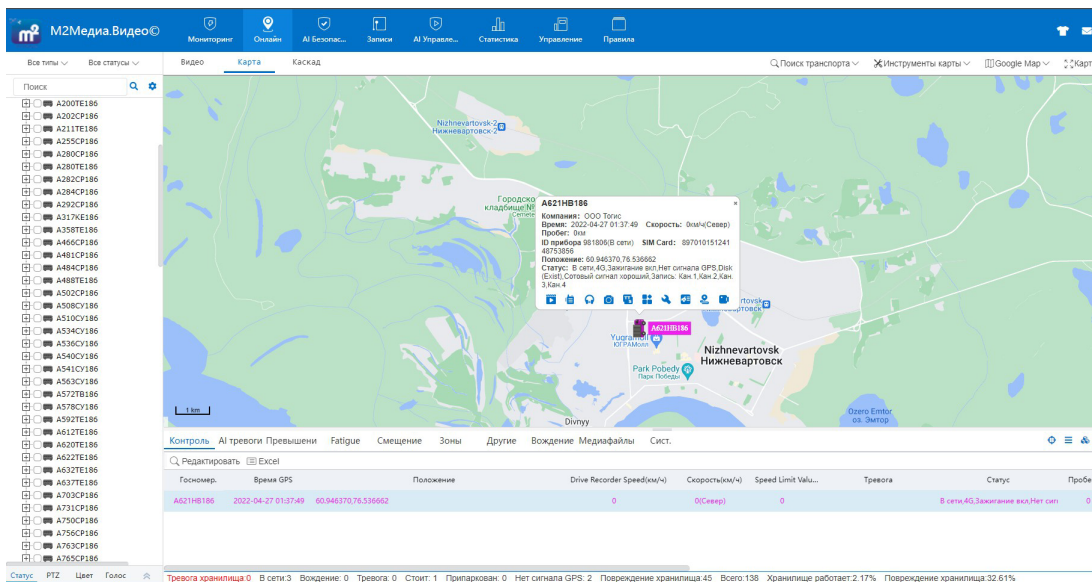
Вход в систему

Откройте браузер (поддержка IE версии 8 и более), введите IP-адрес в браузере <http://m2media.online/808gps/login.html>



Войдите в систему под вашим логином\паролем.

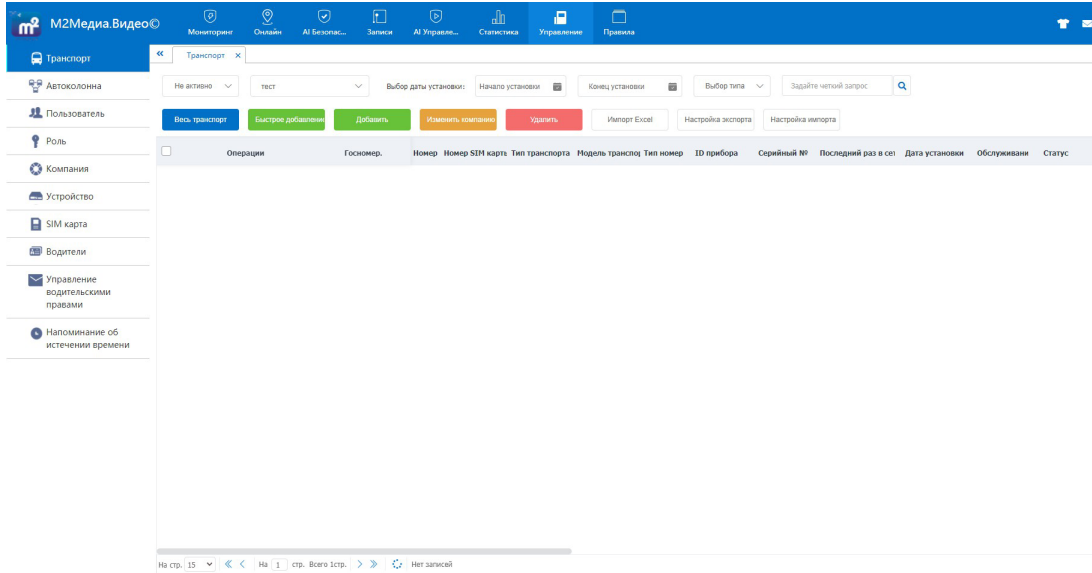
Управление системой



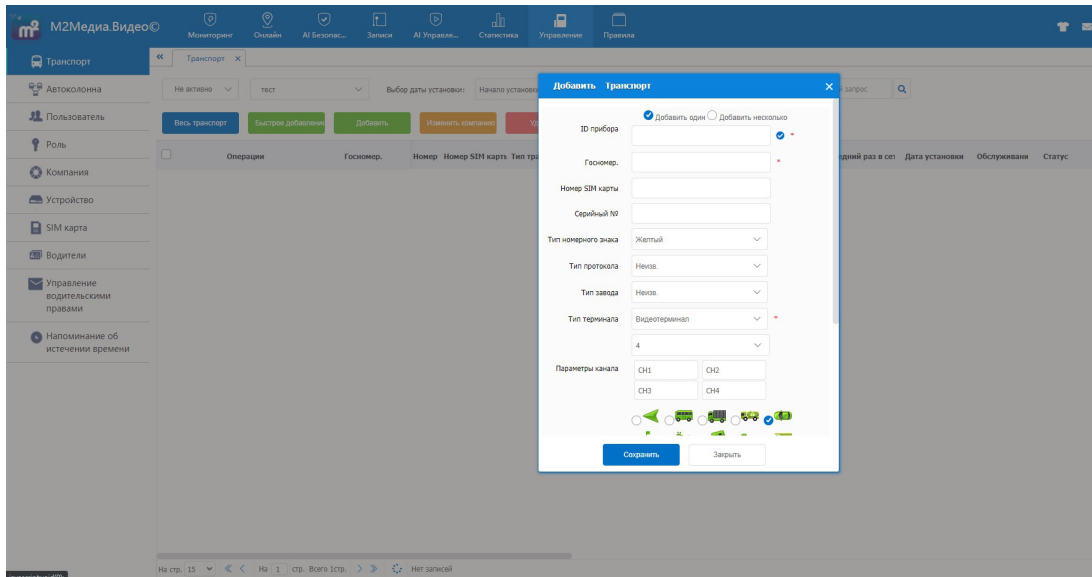
Система состоит из панели навигации, карты, информации о всех транспортных средствах, информации о тревогах, статистики, мониторинга за транспортными средствами.

Компоненты системы управления

Состав управления операциями: информация о транспортных средствах, автоколоннах, роли, компании, устройствах, SIM-карте, водителе, страховке, напоминании об истечении срока действия.



Быстрое добавление транспортного средства



- Функция быстрого добавления, включает в себя основные функции по добавлению транспортного средства в систему.

Нажмите «Управление» на навигационной панели, вкладка транспорт, быстрое добавление.

1. Номер ID устройства
 2. Госномер
 3. Номер сим-карты, видеотерминал (функция у них не отличается, но отличается название)
 4. Серийный номер
 5. Тип терминала (по умолчанию – видеотерминал), а также количество каналов.
 6. Иконка ТС
 7. Компания – которой принадлежит ТС
 8. Принадлежность пользователю
- Прочее.

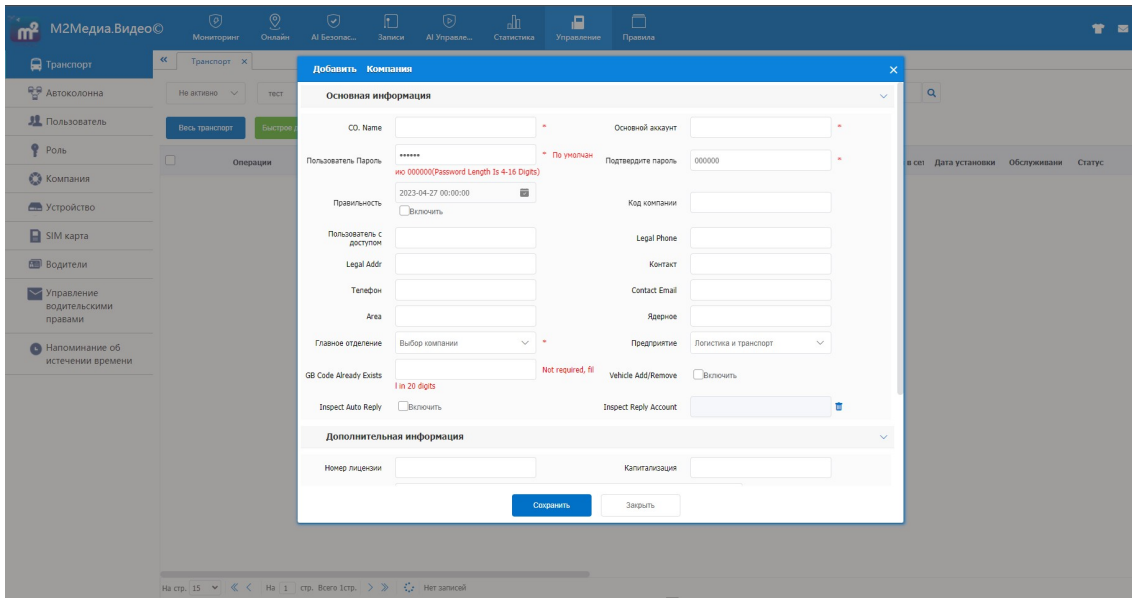
The screenshot shows a modal window titled "Добавить Транспорт" (Add Transport). The form contains the following fields and options:

- Тип протокола**: dropdown menu with "Неизв." selected.
- Тип завода**: dropdown menu with "Неизв." selected.
- Тип терминала**: dropdown menu with "Видеотерминал" selected, marked with a red asterisk.
- Параметры канала**: a dropdown menu with "4" selected.
- Параметры канала**: four input fields labeled CH1, CH2, CH3, and CH4.
- Иконка**: a grid of 20 different vehicle icons, with the last one in the first row selected.
- Plate NO. Login**: a checkbox labeled "Включить" (checked).
- Компания / Автоколонна**: a dropdown menu with "Выбор компании / Автоколонны" selected, marked with a blue plus sign and a red asterisk.
- Принадлежность пользователю**: a dropdown menu with a blue plus sign.
- Примечание**: a text input field.

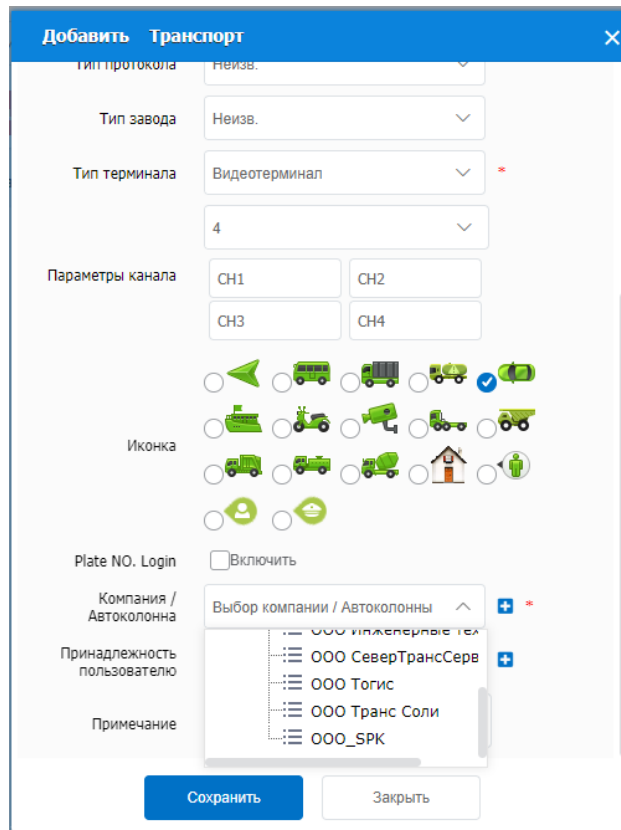
At the bottom of the form are two buttons: "Сохранить" (Save) in a blue box and "Закрыть" (Close) in a white box.

- В окне быстрого добавления ТС можно добавить компанию нажав на плюсики справа от поля Компания/Автоколонна.

Создавая компанию, вы одновременно создаёте и учётную запись, созданная компания будет иметь наивысшие доступные права в иерархии. Вы можете указать информацию о данной компании/автоколонне, а также дать права для добавления ТС, назначить учётную запись ответственную за данную компанию.

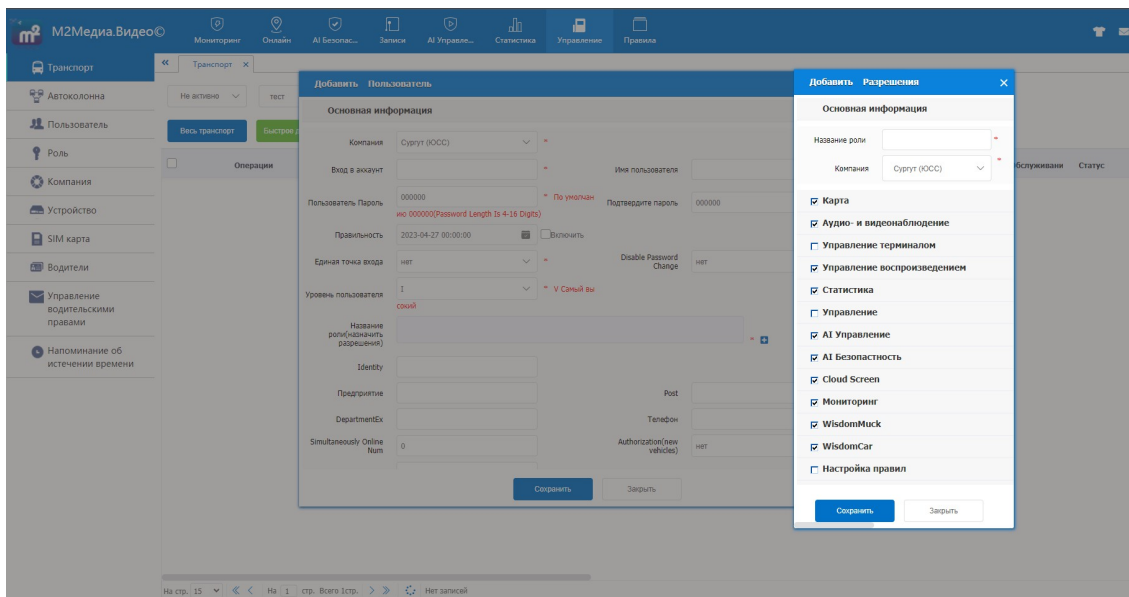


- Если компания уже существует, вы можете пропустить предыдущий шаг, и выбрать компанию из созданных ранее.



- **Принадлежность пользователю**

После закрепления за данным ТС компании, вы можете выбрать из имеющихся учетных записей, прикрепляемых за данным ТС, или создать нового нажав на плюс справа от поля “Принадлежность пользователю”.



Вы можете добавить информацию о пользователю, установить уровень доступа, его права.

Выбирая из уже имеющихся пользователей, вы можете дать доступ неограниченному кол-ву пользователей поставив галочку возле имени пользователя.

Добавление транспортного средства, включает в себя более обширные функции для заполнения информации по данному ТС.

Добавить Транспорт

Основная информация

Госномер.	<input type="text"/>	*	Цвет транспорта	<input type="text"/>
Agent	<input type="text"/>		Компания	Выбор компании / Автоколонны ▾ *
Тип номерного знака	Желтый ▾	*	Статус использования	Нормально ▾ *
Водитель	<input type="text"/>	+ 🗑	Марка	<input type="text"/>
Сокращение	<input type="text"/>		Цели	<input type="text"/>
Тип транспорта	Нет ▾	*	Service End Date	<input type="text"/>
Дата запуска сервиса	2022-04-27 📅		Класс автомобиля	<input type="text"/>
Дата установки	2022-04-27 📅		Разрешенная нагрузка (тонна)	<input type="text"/>
Гос. номер	<input type="text"/>		Frame NO.	<input type="text"/>
Двигатель №.	<input type="text"/>		Телефон	<input type="text"/>
Контакт	<input type="text"/>			

Примечание: когда устройство, подключенное к периферийному модулю, должно соответствовать проверке, клиент отобразит соответствующую функцию.

Панель управления

Информация транспорта


Включает в себя поиск ТС, быстрое добавление транспорта, добавление транспорта, изменение компании, удаление ТС, экспорт, импорт информации по ТС в Excel.

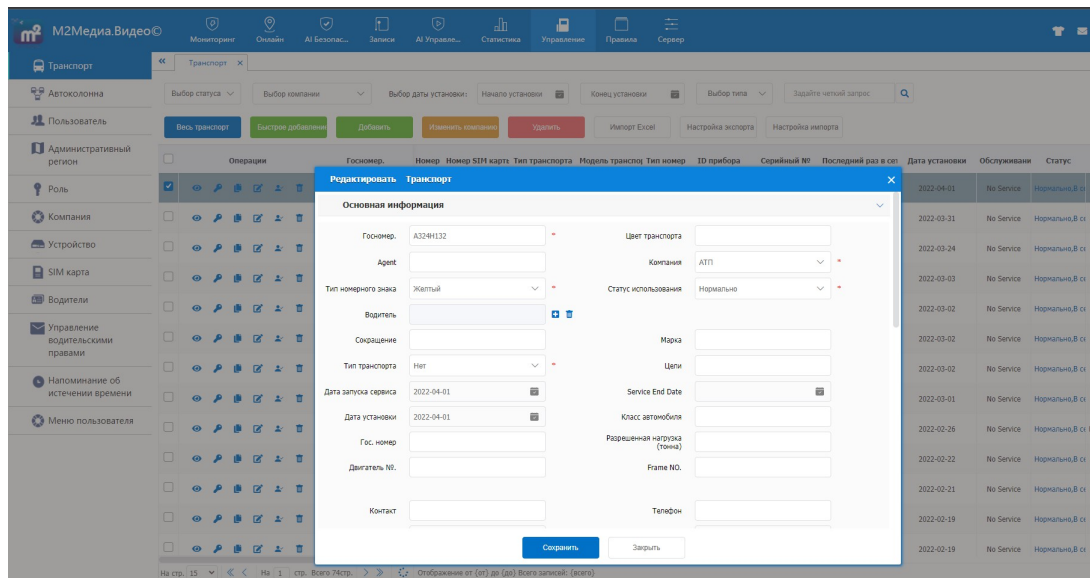
- Поиск ТС

Поиск нужного вам ТС, включает в себя поиск по Статусу (в сети/не в сети/ремонт), по названию компании, по дате установки по типу информации таких как гос. номер, Номер сим-карты, ID прибора и пр.

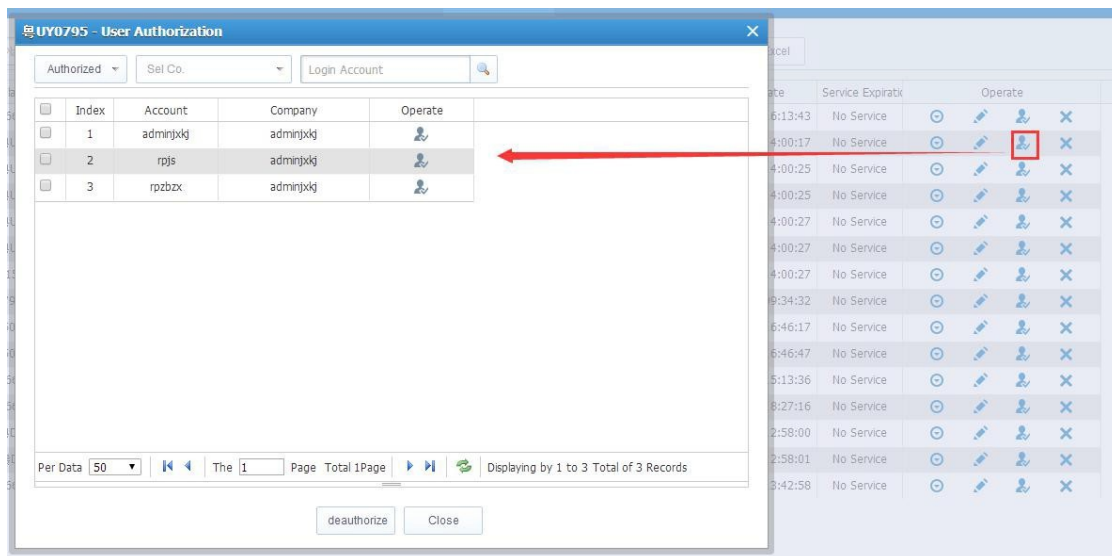
Статус	Компания	Госномер	Номер	Номер SIM карты	Тип транспорта	Модель транспод	Тип номера	ID прибора	Серийный №	Последний раз в сети	Дата установки	Обслуживание	Статус
В сети		A621HB186	1	8970101512414875	Нет		Белый	981806		2022-04-27 03:18:19	2021-02-09	No Service	Нормально,В с




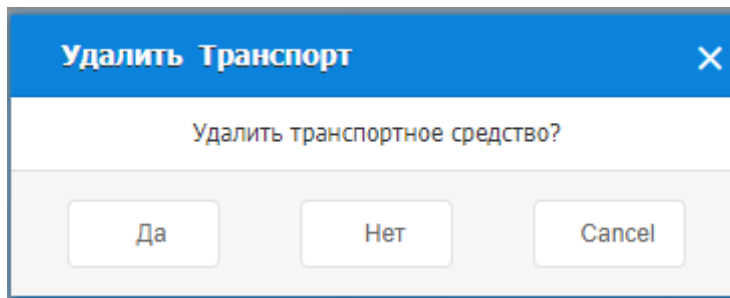
- **Редактирование:** нажав по иконке  вы можете редактировать информацию по транспортным средствам, такие как цвет, марка, назначение, добавить водителей закрепленных за ТС, контакты для связи и прочее.



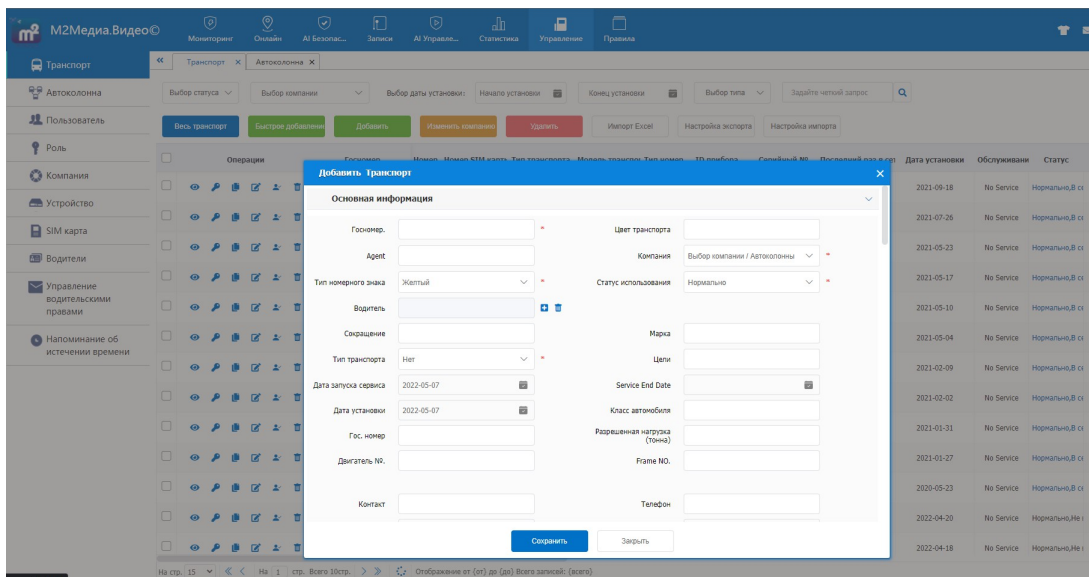
- Авторизация пользователя транспортного средства, при условии, что пользователь и ТС закреплен в одной и той же компании.  После авторизации, данному аккаунты будет предоставлен доступ к ТС.



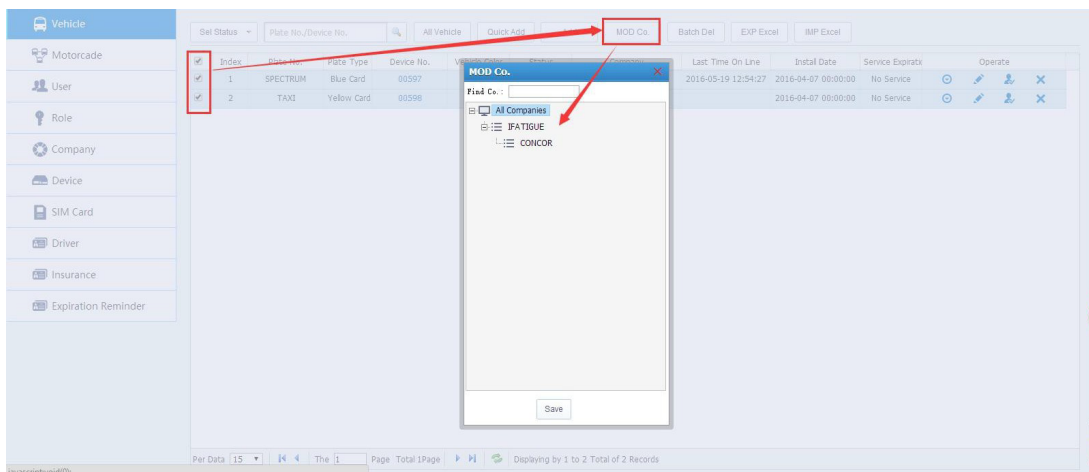
- Чтобы удалить ТС нажмите на соответствующую иконку  .



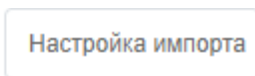
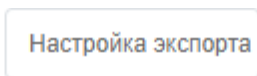
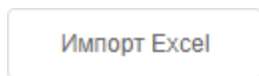
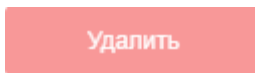
- Добавление нового транспортного средства: вся подробная информация о транспортном средстве и устройстве в терминале. Примечание: когда устройство, подключенное к периферийному модулю, должно соответствовать проверке, клиент отобразит соответствующую функцию.



- Изменение компании: для того, чтобы переназначить ТС на другую компанию, выделите галочкой ТС , затем нажав «Изменить компанию», выберите нужную, после чего сохраните.



- По предыдущему примеру, можно использовать массовое удаление, выделив ТС и нажав.

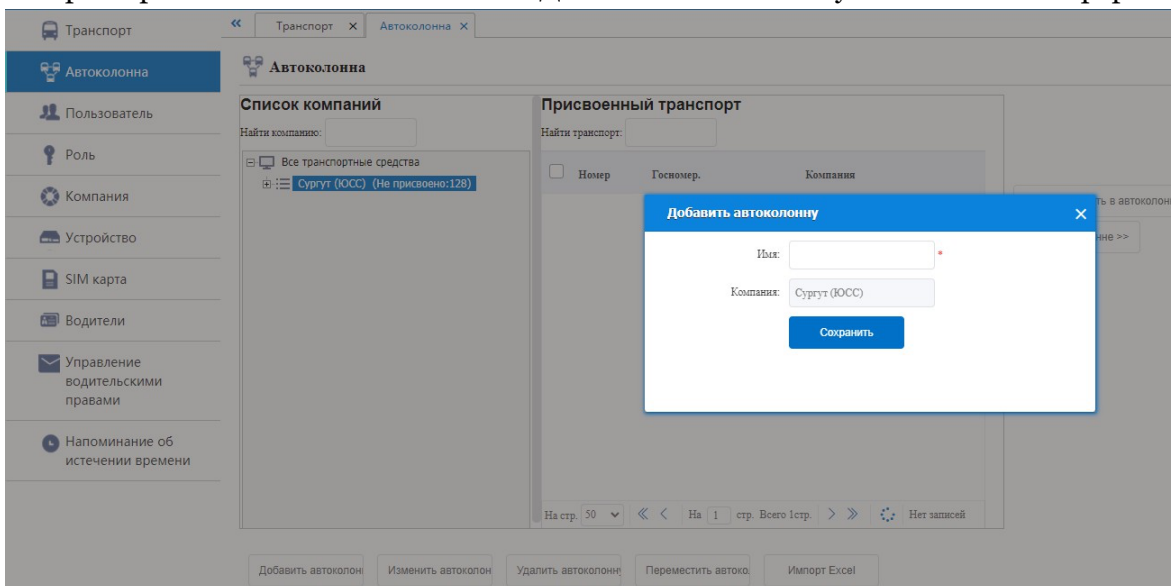


- При помощи экспорта и импорта, переносите информацию по ТС в таблицу Excel, может использоваться для импорта данных в другие учетные записи.

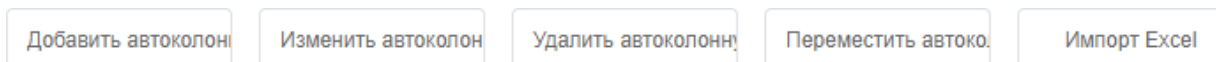
Редактирование автоколонн

Если транспортные средства были назначены для основной учетной записи, вы можете назначить транспортные средства для учетной записи автоколонны, в то же время вы можете назначить её пользователю, установив дополнительную учетную запись.

- Добавление автоколонны: Откройте вкладку Автоколонны» выберите компанию за которой присваивается автоколонна » Добавить автоколонну » заполните информацию.



- Редактирование автоколонн: выберите изменить автоколонну» измените Имя.



Для удаления автоколонны нажмите соответствующую иконку.

Перемещение автоколонны возможно только в рамках одной и той же компании

Создав автоколонну присвойте её, путём перемещения не присвоенных ТС в соответствующих колонках



Информация пользователей

Вкладка пользователи, основные функции поиска и добавление пользователей

- Поиск пользователей по их статусу, логину, имени, принадлежности к компании.

Добавить

- Создание нового аккаунта нажмите

Создать Закрыть

Назначьте соответствие компании данного пользователя, вход в аккаунт(логин), имя пользователя, пароль и прочую информацию, установите права доступа.

Выбрать или снять выбор: |

Сохранить Закрыть

- Доступные операции существующих пользователей



Изменение пароля, авторизация транспорта, просмотр информации о пользователе и её изменение, удаление пользователя.

Для авторизации выберите ТС из списка неавторизованных, после чего нажмите авторизовать.

Авторизация транспорта

Неавторизован | Выбор компании / Автокол | All | Название ТС

Выбранный пользователь: _

<input type="checkbox"/>	Номер	Госномер.	Компания	Автоколонна	Операции
<input type="checkbox"/>	1	808	УМНово	УМ Ново	

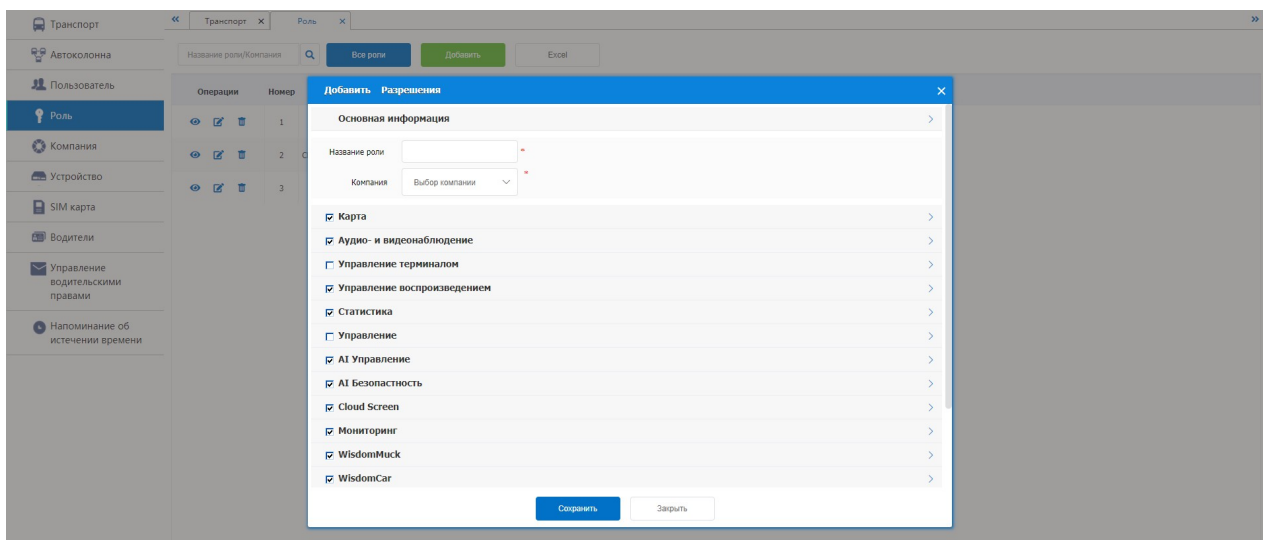
На стр. 50 | На 1 стр. Всего 1стр. | Отображение от {от} до {до} Всего записей: {всего}

Авторизовать | Authorize All | Закрыть

Управление ролями

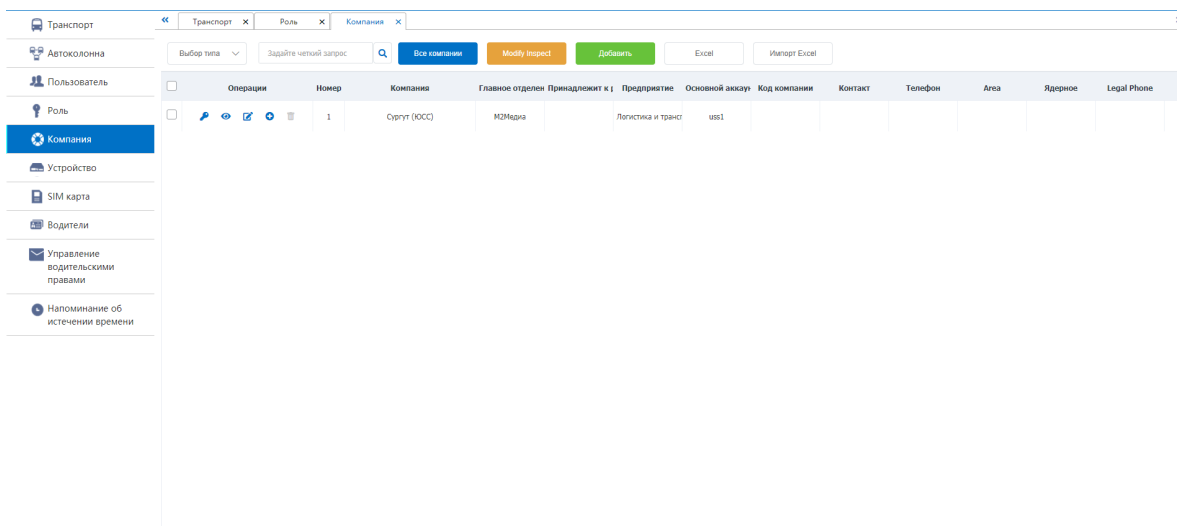
Во вкладке роли вы можете оперативно управлять ролями(правами) компаний, добавлять новые либо редактировать старые.

Разрешите или запретите, доступ к тем или иным функциям вэб-клиента мониторинга М2Медиа.



Управление компаниями

Во вкладке компании, содержится информация по компаниям – наивысшая структура в иерархии, к ней можно присвоить автоколонны, пользователей, транспортные средства и устройства.



Основные операции с компанией: изменение пароля просмотр информации, редактирование информации, добавление логотипа и сайта компании, удаление.



Примечание: основная учетная запись не может быть изменена, если вы назначили учетную запись. Если основной аккаунт указан неверно, изменить его можно только создав компанию заново.

Управление устройствами

Вкладка устройство, используется для добавления, поиска устройств, удаление, а также их экспорта/импорта.

Операции	Номер	ID при	Номер SIM карты	Серийный №	Device Identif	Тип устройств	Brand	Model	Компания	Associated	Дата установки	Принт	MAC Check Status	MAC Check Time
<input type="checkbox"/>	1	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		M404A	Not Verified	
<input type="checkbox"/>	2	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		P8272A	Not Verified	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		E044A	Not Verified	
<input type="checkbox"/>	4	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		E890B	Not Verified	
<input type="checkbox"/>	5	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		E222A	Not Verified	
<input type="checkbox"/>	6	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		P404A	Not Verified	
<input type="checkbox"/>	7	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		P172A	Not Verified	
<input type="checkbox"/>	8	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		K473A	Not Verified	
<input type="checkbox"/>	9	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		E040A	Not Verified	
<input type="checkbox"/>	10	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		P826A	Not Verified	
<input type="checkbox"/>	11	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		E044A	Not Verified	
<input type="checkbox"/>	12	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		K475A	Not Verified	
<input type="checkbox"/>	13	488203				Видеотерминал			Сургут (ООО)	Установлен		Y847A	Not Verified	

В верхней части панели видно количество подключенных и незарегистрированных подключений, устройств онлайн.

Статус Тип устройства Выбор компании Выбор типа Задайте четкий запрос 🔍

Все устройства Устройство в сети Незарегистрированн Добавить Удалить(Удалить) Настройка экспорта Импорт

Число подключений: 15 Незарегистрированных подключений: 3

Информация по сим-картам

Index	SIM No.	Status	Registration Time	Company	Install Statu	Operate
1	289	Enabled	2014-12-01 14:02:24	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
2	66014	Enabled	2014-03-25 08:00:00	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
3	90719	Enabled	2014-03-18 10:46:43	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
4	90713	Enabled	2014-03-18 10:38:25	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
5	90711	Enabled	2014-03-18 10:38:25	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
6	67703	Enabled	2014-09-11 16:15:38	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
7	67704	Enabled	2014-09-11 16:15:38	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
8	67706	Enabled	2014-09-11 16:15:38	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
9	67707	Enabled	2014-09-11 16:15:38	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
10	67708	Enabled	2014-09-11 16:15:38	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
11	67709	Enabled	2014-09-11 16:15:38	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
12	67710	Enabled	2014-09-11 16:15:38	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
13	294	Enabled	2014-12-01 14:02:24	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
14	293	Enabled	2014-12-01 14:02:24	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕
15	66015	Enabled	2014-03-25 08:00:00	tbadmin	Installed	⊙ 🔧 ✕

Per Data 15 The 1 Page Total 37Page Displaying by 1 to 15 Total of 555 Records

Информация по водителям

Поиск водителей, добавление информации по водителям.

Управление водительскими правами

Транспорт Автоколонна Госномер. Добавить Импорт Эксп. Эксп.

Пользователь Роль Компания Устройство SIM карта Водители Управление водительскими правами Напоминание об истечении времени

Операции Номер Госномер. Компания Тип номерной Водительские пр Категория ТС Марка модели Двигатель № Начало Окончание Календарь рас. Примечание

Скрыть **Данные водительских прав**

Основная информация

Госномер. - Водительские права №: -

Категория ТС - Марка модели -

Двигатель №: - Календарь расписание -

Начало 2022-04-27 - Окончание 2022-04-27 -

Примечание

На стр. 15 << >> На 1 стр. Всего стр. >> Нет записей

Напоминание об истечении времени.

Используется для напоминаний, об истечении времени лицензии, страховки, обслуживания, действия прав

Внесите дату окончания обслуживания, система вам об этом напомнит, установить дату можно во время добавления ТС, устройств, водителей.

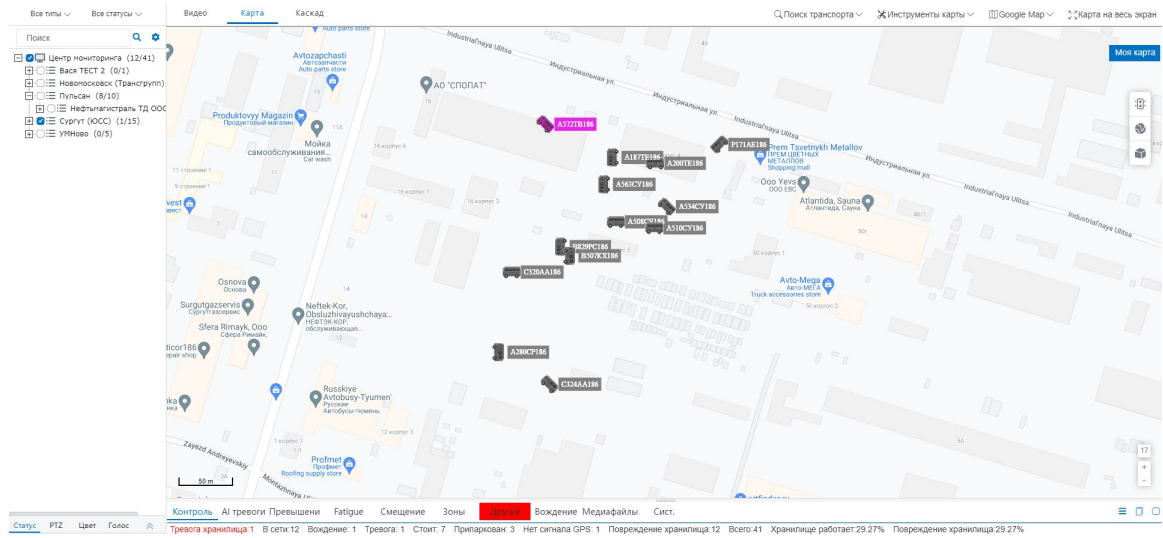
Index	Plate No.	Company	Plate Type	Insurance Expiration Time	Driving License Expiration Tr	Operator Certificate Expirati	Service Expiration Time	Expired State
1	90734	axadmin	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-18	Service Has Expired
2	90740	test22	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-28	2 Days After: The Expiration Of Service
3	90735	ttstest	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-18	Service Has Expired
4	90736	ttstest	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-18	Service Has Expired
5	90737	axadmin	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-18	Service Has Expired
6	90738	.111	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-18	Service Has Expired
7	90739	ttstest	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-18	Service Has Expired
8	90741	test22	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-28	2 Days After: The Expiration Of Service
9	90742	ttstest	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-28	2 Days After: The Expiration Of Service
10	90743	ttstest	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-28	2 Days After: The Expiration Of Service
11	Test-4ch	Amieadmin	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-03	Service Has Expired
12	Demo Briefcase	Amieadmin	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-03	Service Has Expired
13	30003	Amieadmin	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-03	Service Has Expired
14	Test-8ch	Amieadmin	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-03	Service Has Expired
15	30005	Amieadmin	Blue Card	No Purchase Insurance	No Driving License	No Operating License	2016-03-03	Service Has Expired

Мониторинг

Вкладка онлайн на панели навигации.



Вэб клиент м2медиа.видео может отслеживать устройства в списке терминалов слева в режиме реального времени и отображать географическое местоположение на карте.



Выберите из списка выделив галочкой компанию, или отдельные транспортные средства, и они в режиме реального времени будут отображены на карте. Выбрав транспортное средство, карта переместиться по координатам нахождения ТС, отобразится подробная информация: компания, скорость, пробег, ID прибора, сим-карта, координаты, и статус.


A572TB186

Компания: Сургут (ЮСС)
Время: 2022-04-28 00:15:03 Скорость: 0км/ч(Северо-запад)
Пробег: 0км
ID прибора 983996(В сети) SIM Card: 897010287665 976627
Положение: 61.276792,73.433332
Статус: В сети,4G,Зажигание выкл,Нет сигнала GPS,Di sk(Exist),Сотовый сигнал норма,Запись: Кан.1,Кан.2,Кан.3,Кан.4,Кан.5,Кан.6,Кан.7

📺 📄 🎧 📷 🗑️ 📶 📍 📱

Найти транспортные средства можно выделив зону на карте, нажав на поиск

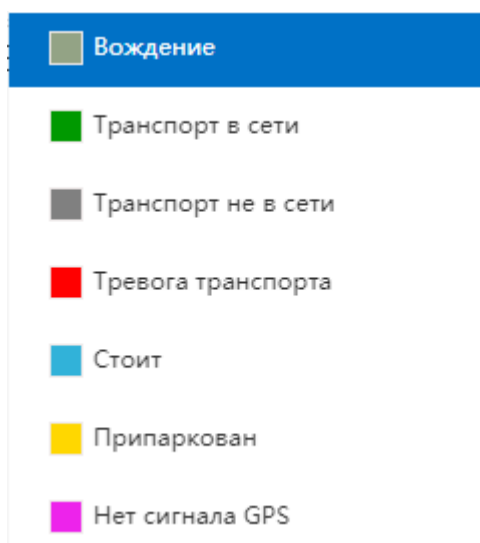


транспорта – текущее , инструмент история предназначен, для мониторинга предыдущей истории, когда ТС въехало в выбранную вами зону на карте, координаты, и время нахождения в ней.

Поиск транспорта ▾

Информационная панель

Информационная панель содержит в себе иконки ТС, цвет обозначает состояние, красный – обнаружена тревога, **GPS-мониторинг, тревожные сообщения, медиафайлы, системные события.**

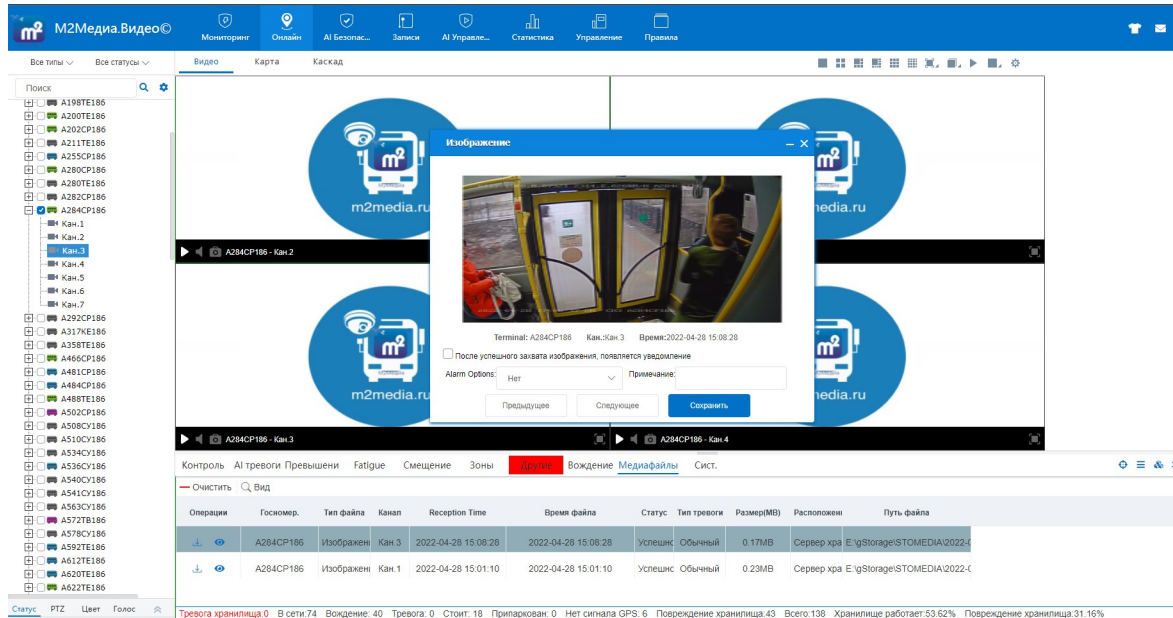


Контроль	AI тревоги	Превышени	Fatigue	Смещение	Зоны	Другие	Вождение	Медиафайлы
Тревога хранилища: 9	В сети: 206	Вождение: 50	Тревога: 11	Стоит: 91	Припаркован: 28	Нет сигнала GPS: 31		

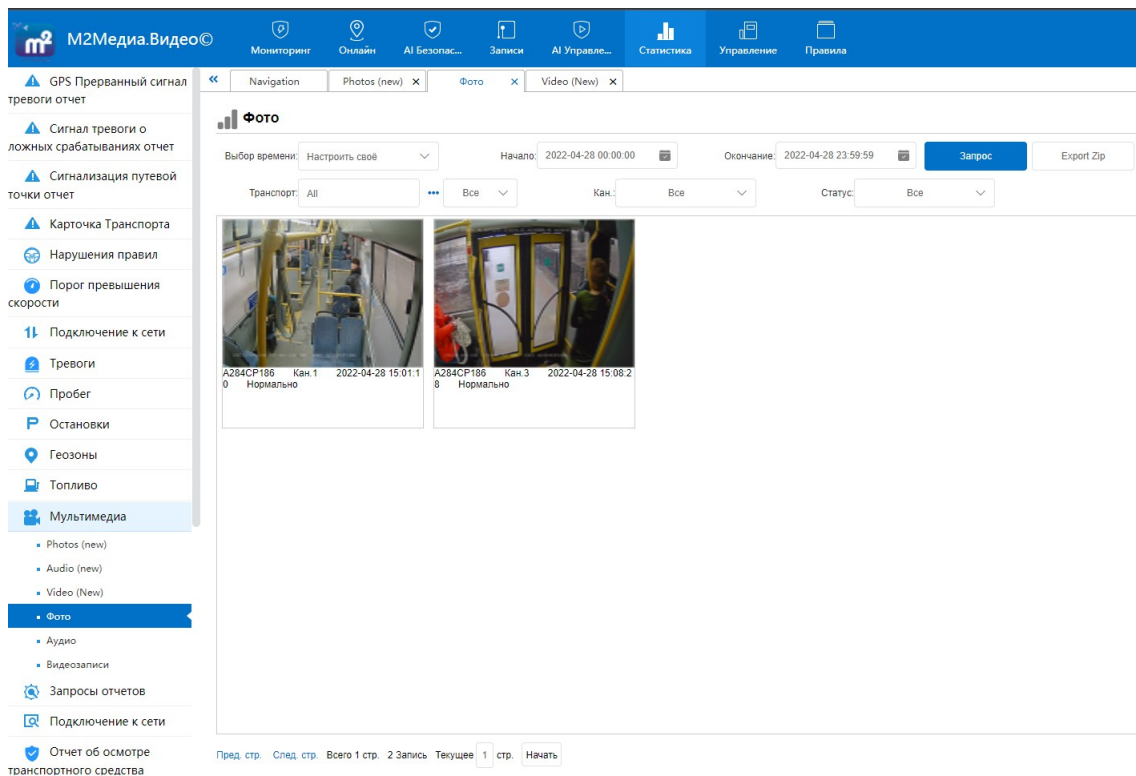
Для более подробного отчёта по тревогам перейдите во вкладку статистика на панели управления > Тревоги > подробный отчёт, затем выберите период и загрузите отчёт.

Медиа файлы

Основной интерфейс содержит в себе возможность записи видео, звукозаписи, видеofайла или устройства для загрузки фотографий и других документов на носитель, он будет отображаться здесь в режиме реального времени.



Для сохранения изображения с камеры, выберите ТС, ПКМ – по одному из каналов камер, захват с клиента, на информационной панели во вкладке медиафайлы возможен их просмотр.

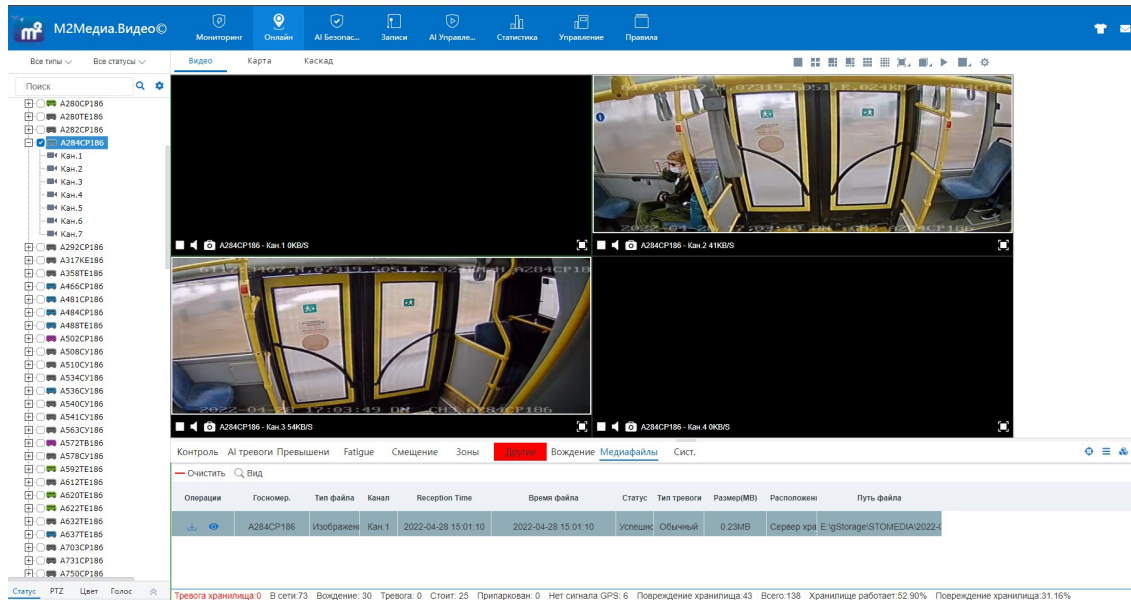


Все сохраненные медиафайлы можно просмотреть во вкладке статистика – мультимедиа.

Просмотр онлайн видео

Для просмотра камер в режиме онлайн нажмите на иконку ТС дважды, либо ПКМ запустить все, либо каждую камеру по отдельности.

Примечание: после просмотра в режиме онлайн, обязательно останавливайте поток видео – ПКМ – остановите все, чтобы избежать расхода интернет трафика.

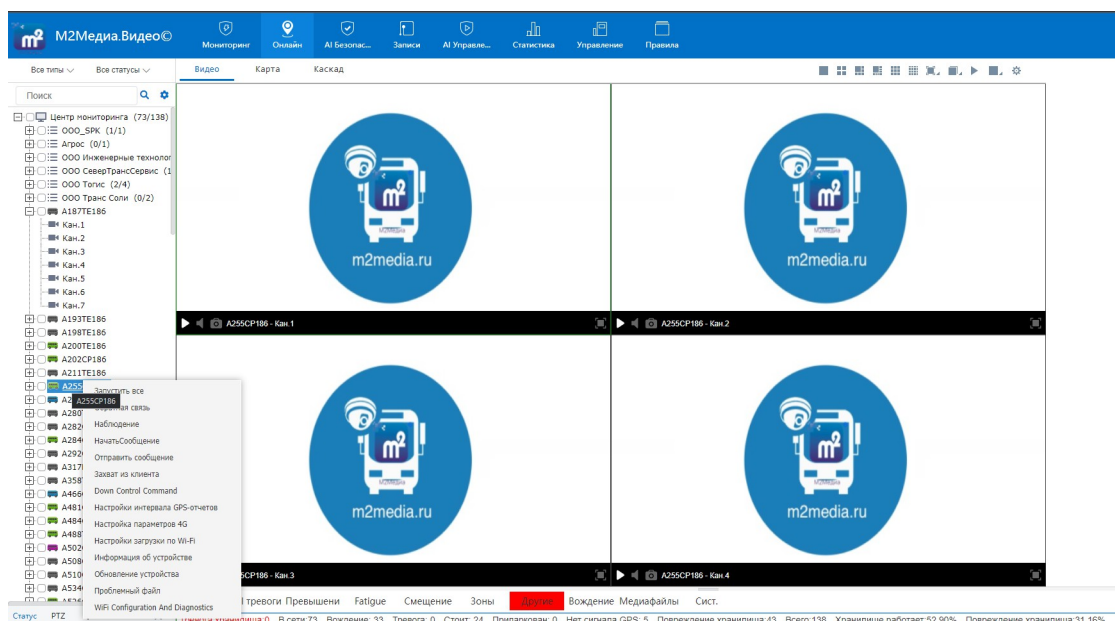


Системная информация

Система записывает ход управления транспортного средства, интервалы gps-отчетности.

Управление транспортным средством: перезапуск устройства, сброс настроек к заводским настройкам, очистка пробега, снятие сигнализации (для всех устройств)

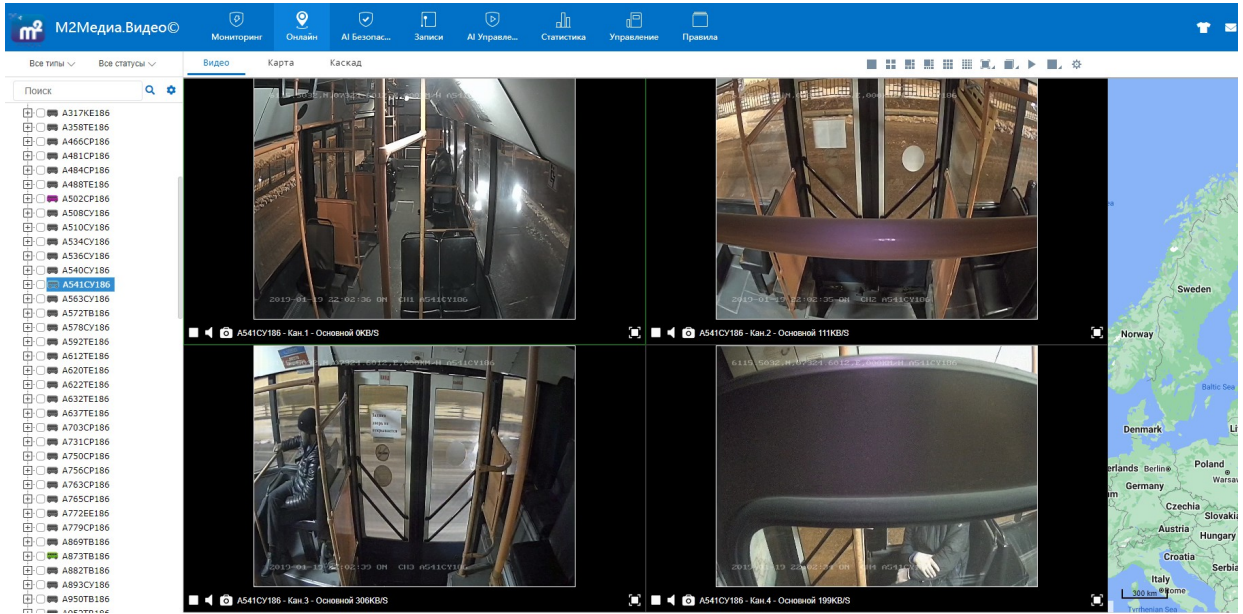
Настройки интервала отчетности GPS: интервал отображения данных GPS только GPS-мониторинг.



Панель инструментов «Видео»

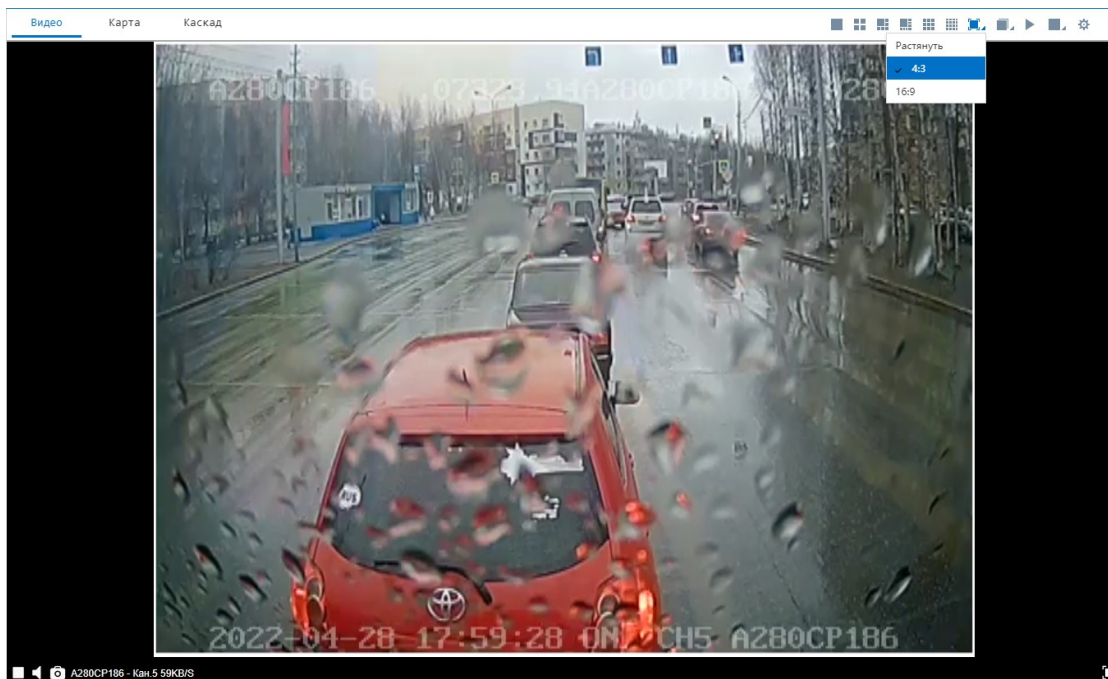


Режимы многопоточности, 1,4,6,8,9,16 просмотра видеопотоков,



Режимы отображения видеопотока, 4:3, 16:9, растянутое на весь экран.

- Пример использования соотношения сторон 4:3



- Пример использования соотношения сторон 16:9

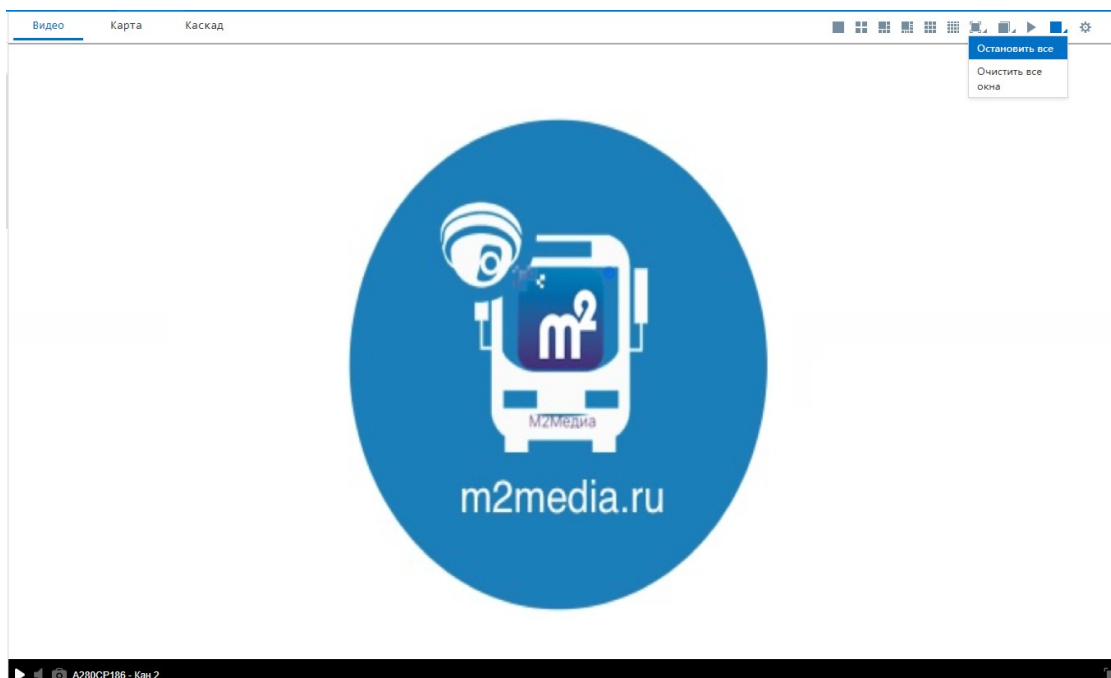


Выбор приоритета видеопотока:

- 1 – Хорошее, приоритет обеспечения видео в режиме реального времени.
- 2 – Нормальное, для обеспечения плавного видео.



Остановите трансляции, после просмотра.



■ Параметры видео, карты, тревог.

Нажав на шестеренку, назначьте автоматическое выключение, камер\звука по истечении заданного времени, для экономии трафика, частоту обновления GPS данных, и тревог.

Настройка параметров

- Пар-ры видео
- Пар-ры карты
- Пар-ры тревоги
- Пар-ры поиска

Запрос видео по умолчанию	<input type="text" value="Дополнительный"/>
Автоматическое выключение звука	<input type="text" value="0"/> Minute off after
Автоматическое выключение видео	<input type="text" value="0"/> Minute off after
Макс. экранов	<input type="text" value="Показывать 16 экранов"/>

Настройка параметров ×

Пар-ры видео	Обновлять GPS каждые <input type="text" value="10с"/>
Пар-ры карты	Единица измерения скорости <input type="text" value="КМ / Н"/>
Пар-ры тревоги	Показать линии <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Пар-ры поиска	Полная информация о водителе отображается на карте <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
	<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Закреть"/>

Задайте интервал обновления тревог по умолчанию 10с.

Настройка параметров ×

Пар-ры видео	Обновлять тревоги каждые <input type="text" value="10с"/>
Пар-ры карты	
Пар-ры тревоги	<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Закреть"/>
Пар-ры поиска	

Идентификатор	Статус	Тип сигнала	Уровень	Последний сигнал тревоги	Информ. тревог	Начало	Окончание	Водитель	Начальное положение	Конечное положение
Alarm D...	Обрабо...	К...	Всего/Обработано	Последний сигнал тревоги...						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ул (ИРРС)	1/0	Устройство не в сети		2022-04-28 19:46:05			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ул (ИСТЕ)	1/0	ACC Alarm Начало	Зажигание вкл	2022-04-28 19:48:54		GPS Invalid	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ул (ИРРС)	1/0	Устройство не в сети		2022-04-28 19:45:32			

Периферийные устройства

Если на устройстве есть периферийные модули, этот модуль устанавливается в информации о ТС, редактируя информацию данного ТС.

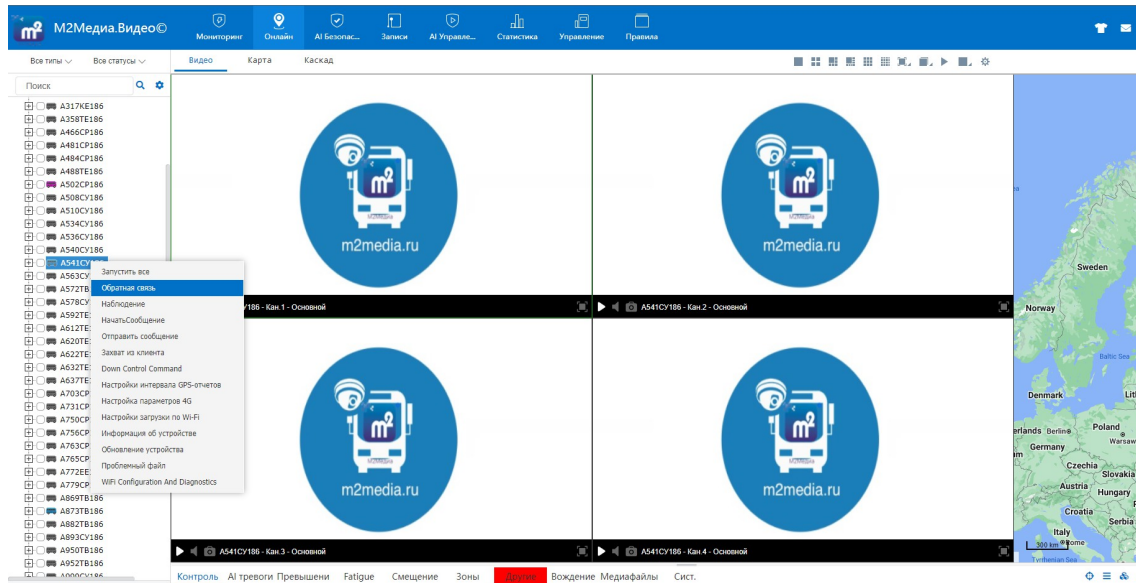
The screenshot shows the 'M2Media.Video' software interface. A 'Transport' window is open, displaying a list of transport units. A modal dialog titled 'Редактировать Транспорт' (Edit Transport) is overlaid on the table. The dialog has several sections:

- Параметры канала** (Channel parameters): Fields for Кан.1 through Кан.6.
- Параметры ввода IO** (IO input parameters): A dropdown for 'Количество' (Quantity) set to 0.
- Температурного датчика** (Temperature sensor): A dropdown for 'Количество' (Quantity) set to 0.
- Периферийные модули** (Peripheral modules): A list of modules with checkboxes:
 - Поддержка видео (Video support)
 - TTS (Воспроизведение голоса TTS) (TTS voice playback)
 - Основной бензовоз (Main fuel tank)
 - Контроллер цепи (цепь отключения и цепь восстановления) (Circuit controller)
 - TPMS
 - Water Level Sensor
 - Поддержка обратной связи (Feedback support)
 - Auxiliary Tank
 - OBD
 - Таксометр (Taximeter)
 - Water Depth Sensor
 - Поддержка наблюдения (Observation support)
- Информация об установке оборудования** (Equipment installation information): A section with expandable options.
- Информация о документах** (Document information)
- Transport INFO**
- Другая информация** (Other information)
- CUSTOM MENU**

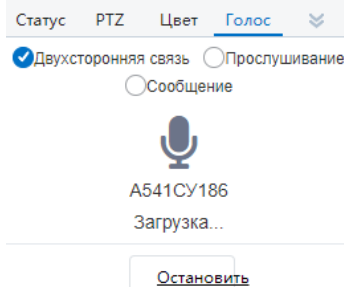
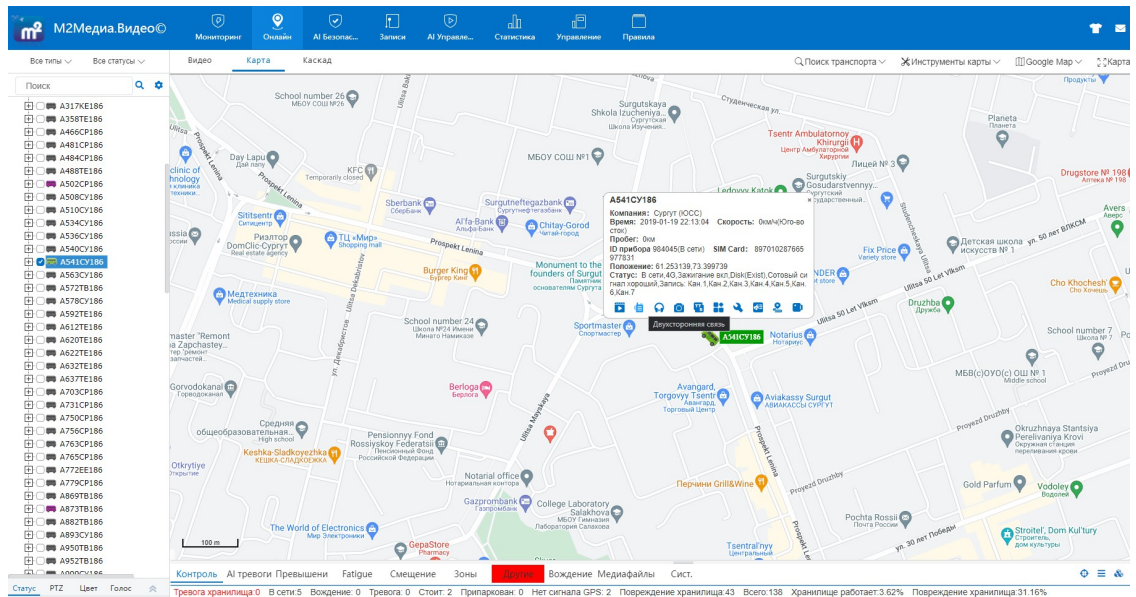
Buttons for 'Сохранить' (Save) and 'Закрыть' (Close) are at the bottom of the dialog. The background table shows columns for 'Обслуживание' (Maintenance) and 'Статус' (Status), with values like 'No Service' and 'Нормально,В.с.т.' (Normal, V.S.T.).

Функция обратная голосовая связь

Если вы хотите поговорить, вы должны выбрать устройство, затем щелкните правой кнопкой мыши и выберите функцию «обратная связь».

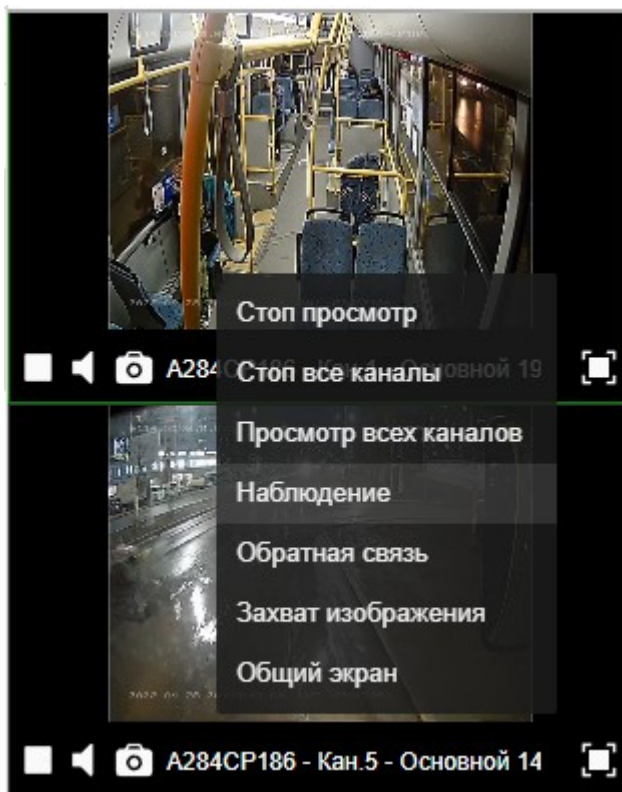
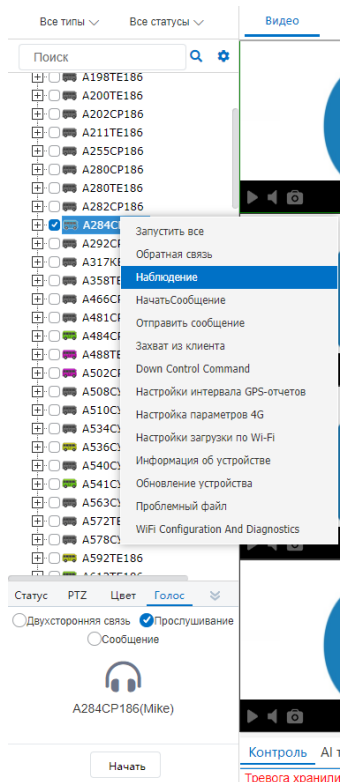


Вы также можете нажать на рацию, в информационном разделе о ТС на карте «двухсторонняя связь». Затем вы сможете вести переговоры с водителем ТС. При наличии соответствующего модуля.



Наблюдение

Выберите устройство, которое вы хотите прослушать в списке терминалов, щелкните правой кнопкой мыши, выберите меню «наблюдение» либо на статус панели «Голос», «прослушивание», «начать» и вы услышите звук вокруг устройства.



Все действия доступны так же при помощи нажатия ПКМ по видеопотоку.

- остановка выбранного канала.
- остановка всех каналов
- просмотр всех каналов
- наблюдение (прослушивание)
- обратная связь
- захват изображения (фотоснимок)
- общий экран

Воспроизведение трека (мониторинг пройденного пути на карте)

Трек будет отображаться на карте зеленой линией, если вы будете искать его по специальному условию, между тем, точка старта и точка остановки ТС отображаются под панелью информации.

The screenshot displays the M2Media.Video software interface. At the top, there is a navigation bar with various icons and the text 'M2Media. Видео'. Below this, a map shows a green track starting and ending at a red location marker. The track is labeled 'АМІСТІА' in green. The map includes various landmarks and street names in Cyrillic. Below the map, there is a table with columns: 'Операции', 'Номер', 'Время', 'Скорость', 'Drive Recorder', 'Speed Limit Value', 'Пробег(км)', 'Положение', and 'Статус'. The table contains four rows of data. Below the table, there is a section for 'Точка маршрута' (Route Point) with a table showing 'Операции', 'Номер', 'Начало', 'Окончание', 'Время остановки', and 'Положение'. This table contains four rows of data.

Операции	Номер	Время	Скорость	Drive Recorder	Speed Limit Value	Пробег(км)	Положение	Статус
	1	2022-04-22 06:14:00	Некорректный сигнал	Окay/ч	0	0.00	GPS Invalid	Зажижение аккумулятора, Нет сигнала GPS(Supplement),SD(Exist),Сотовый сигнал
	2	2022-04-22 06:14:11	Окay/Нет сигнала	Окay/ч	0	0.00	GPS Invalid	Зажижение аккумулятора, Нет сигнала GPS(Supplement),SD(Exist),Сотовый сигнал
	3	2022-04-22 06:14:26	Окay/Нет сигнала	Окay/ч	0	0.00	GPS Invalid	Зажижение аккумулятора, Нет сигнала GPS(Supplement),SD(Exist),Сотовый сигнал
	4	2022-04-22 06:14:31	Окay/Нет сигнала	Окay/ч	0	0.00	GPS Invalid	Зажижение аккумулятора, Нет сигнала GPS(SD(Exist),Сотовый сигнал хороший!

Операции	Номер	Начало	Окончание	Время остановки	Положение
	4	2022-04-22 06:14:00	2022-04-22 06:14:04	/ Секунды	61.2680173.382349
	5	2022-04-22 06:34:37	2022-04-22 06:35:18	41 Секунды	61.2680173.382349
	6	2022-04-22 06:37:25	2022-04-22 06:38:03	38 Секунды	61.2680173.382349
	7	2022-04-22 06:39:27	2022-04-22 06:41:04	1 Минута 37 Секунды	61.26813473.374194
	8	2022-04-22 06:43:11	2022-04-22 06:43:26	9 Секунды	61.26824973.361010

Записи **Маршрут** AI маршрут

A481CP186

<< < Apr 2022 > >>

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

Начало
2022-04-27 00:00:00

Окончание
2022-04-27 23:59:59

Пробег
0М

Статическая продолжительность
(секунды)
0

Пробег GPS

Нормально Быстро
 Точки Автозапуск
 Отображение списка Недопустимо

Стиль трека **Настройка тр...**

Поиск

На поисковой панели выберите ТС, дату отслеживания трека, настройте параметры трека, стиль и нажмите поиск.

При параметре 0, точки GPS трека обновляется раз в 10 секунд (минимальное значение).

Стиль трека ✕

Цвет трека: Цвет Трассировки Меняется Со Скоростью (Km/h)

0-40

40-80

80-120

120+

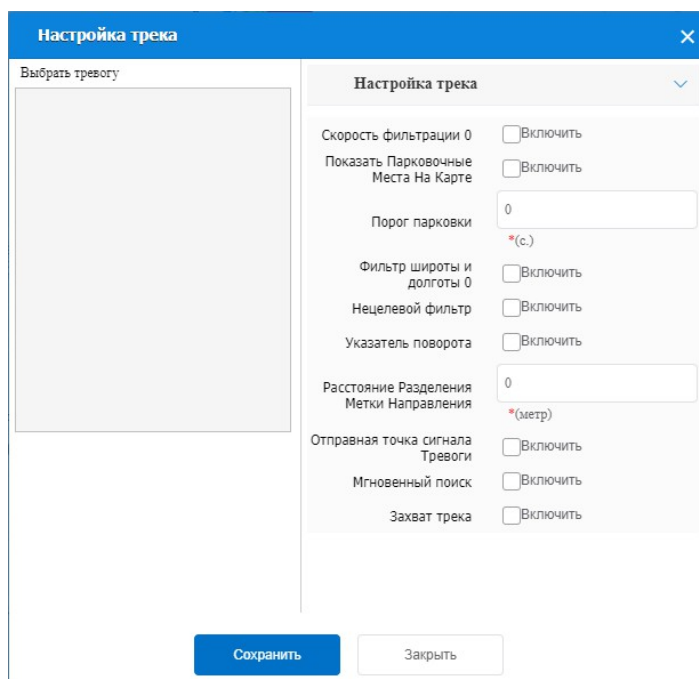
Дополнительный Цвет: Дополнительные Изображения Разных Цветов

Ширина трека:

Сохранить

Доступные параметры стиля:

- Изменение цвета трека относительно скорости ТС
- Ширина трека



- **Параметры трека:**

Парковочные места на карте, фильтры широты и долготы, указатель направления движения ТС, отправная точка сигнала тревоги и пр.

- **Воспроизведение трека:**

Линия мониторинга трека меняется с белой на синюю в процессе прокрутки трека
 Нажмите на кнопку: запустив воспроизведение трека (пройденного ТС за выбранный период)



Просмотр и загрузка видеозаписей

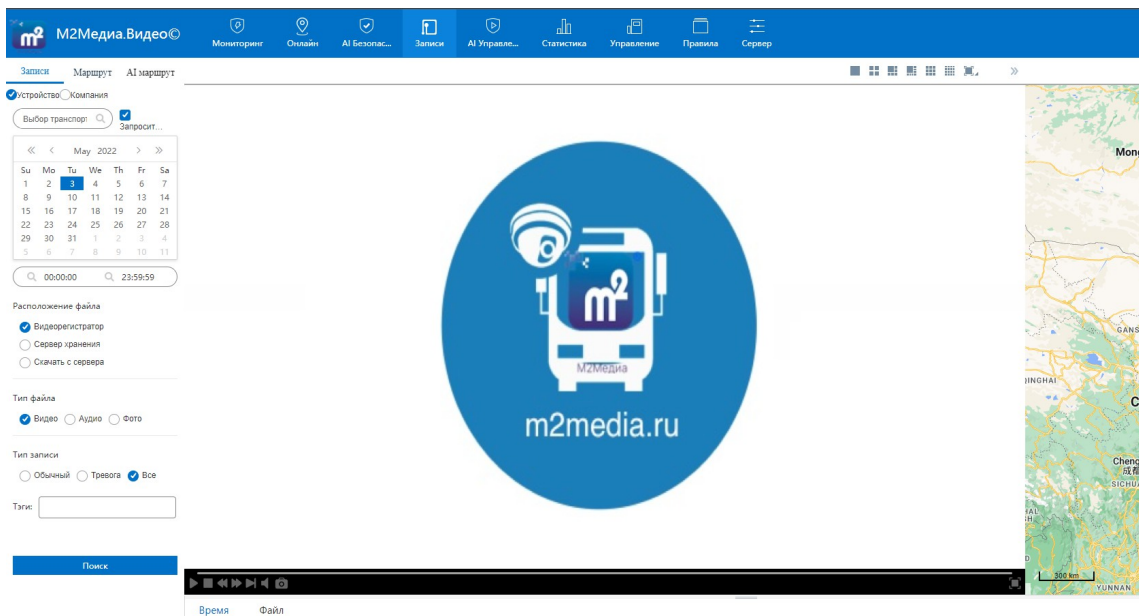
Для загрузки и скачивания видеозаписей, откройте вкладку “Записи” на панели управления

Определите ТС и время поиска данных, расположение файла – видеорегистратор, тип записи – видео, поиск.

Задачи:

Загрузка видео с устройства на сервер

Загрузка видео с сервера на ваш ПК



Расположение файлов:

- **Видеорегистратор:** поиск видеофайлов на SD-карте или жестком диске
- **Сервер хранения:** План хранения конфигурации устройства для поиска записанных видеофайлов, хранящихся на сервере
- **Загрузка сервера:** поиск файлов на сервере загрузки

После назначения параметров поиска, нажмите поиск.

Под информационной панелью нажмите на вкладку “файл”, затем скачать интересующий вас фрагмент видео (чтобы файлы не были большими, они сохраняются частями до 150мб). Примечание: ТС либо устройство должно быть в сети.

Операции	Номер	Время	Тип	Госномер.	Канал	Расположены	Размер(МВ)	Файл	Теги
	1	2022-04-28 07:33:08 - 07:36:16	Обычный	A284CP186	Кан.1	Видеорегистр	38.709МВ	/0000_03010000_6_1651131188_1651131376_0_40589418.avi	
	2	2022-04-28 07:33:08 - 07:36:16	Обычный	A284CP186	Кан.2	Видеорегистр	38.586МВ	/0001_03010200_6_1651131188_1651131376_0_40459981.avi	
	3	2022-04-28 07:33:08 - 07:36:16	Обычный	A284CP186	Кан.3	Видеорегистр	38.645МВ	/0002_03010400_6_1651131188_1651131376_0_40522646.avi	

После скачивания на сервер, нажмите на иконку задача.

Назначьте дату и время, интересующее вас ТС, затем вы сможете просмотреть данную запись в веб-клиенте, либо скачать на ваш ПК. Примечание: статус загрузки должен быть “Загружено”, если статус “Загрузка” подождите пока файл скачивается на сервер, повторите запрос. Вы сможете просматривать ту часть видеофрагмента, которая ещё не загрузилась, в процессе скачивания.

Операции	Номер	Статус	Госномер.	Утвердить время	Время начала файла	Время окончания файла	Врем
	1	Загружено	A284CP186	2022-04-28 20:17:12	2022-04-28 19:01:15	2022-04-28 19:13:11	20
	2	Загружено	A284CP186	2022-04-28 19:20:01	2022-04-28 07:33:08	2022-04-28 07:36:16	20
	3	Загружено	A280CP186	2022-04-28 15:28:20	2022-04-28 06:12:02	2022-04-28 06:23:14	20

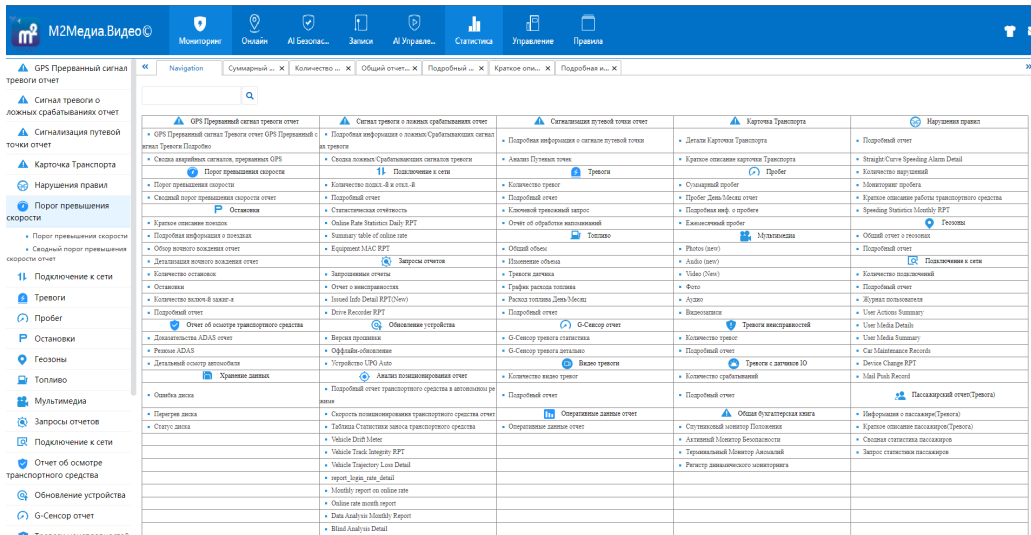
На стр. 15 На 1 стр. Всего 1стр. Отображение от {от} до {до} Всего записей: {всего}

Статистический отчёт

Навигационная панель «Статистика»

В статистическом отчёте хранятся данные:

- Тревог
- Нарушения правил
- Пробег
- Превышение скорости
- Подключений к сети
- Неисправностях и т.д.



Нарушения правил и порог превышения скорости

Устройства загружают данные на сервер, а сервер анализирует данные транспортного средства и хранит в удобном виде.

Navigation | GPS Превращенный сигнал тревоги отчет | Сводная авария... | Подробный... | Сводная логика... | Подробный... | Анализ Путь... | Деталь Карт... | Краткое опи... | Порог превре... | Сводный ло... | Подробный... | 29

Подробный отчет

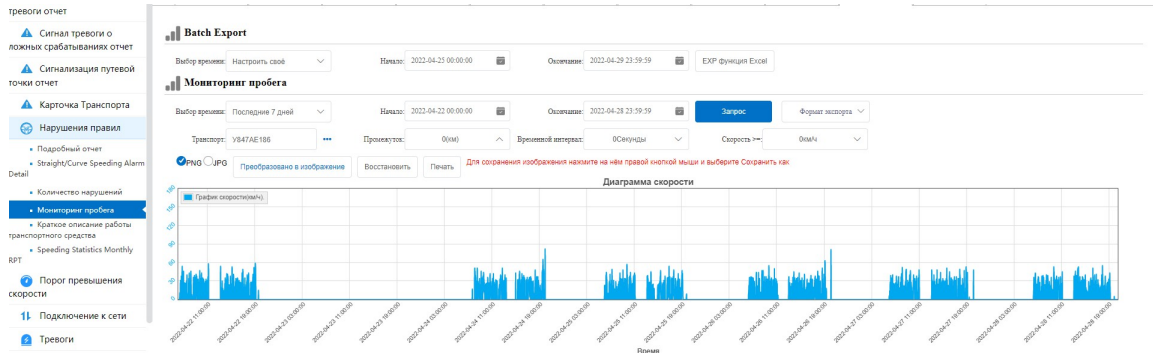
Выбор времени: Начало: 2022-04-01 00:00:00 Окончание: 2022-04-29 23:59:59

Транспорт: Тип тревоги: Длительность тревог: #

Госномер	Номер	Классификация	Цвет номера	Тип тревоги	Источник тг	Начало	Окончание	Длительность	Начальная скорость(км/ч)	Конечная скорость(км/ч)	Начальное вращение	Конечное вращение	Параметр
A8197T702	1	Прочие Аварии	Желтый	Рapid Deceleration	Устройство	2022-04-01 00:04:49	2022-04-01 00:05:45	568	11	0	54.854880,36.132972	54.803110,36.136009	
A8197T702	2	Прочие Аварии	Желтый	Рapid Deceleration	Устройство	2022-04-01 00:06:22	2022-04-01 00:17:05	1084.426	11	0	54.802362,36.134837	54.777824,36.135027	
A8197T702	3	Прочие Аварии	Желтый	Рapid Deceleration	Устройство	2022-04-01 00:17:16	2022-04-01 01:05:13	4784.678	24	0	54.777552,36.230621	54.819183,36.877469	
981592	4	Линейная Транспортировка	Желтый	Очень медленный	Устройство	2022-04-01 00:30:21	2022-04-01 00:39:32	904.118	8	0	55.666119,38.938342	55.710713,38.978115	
981590	5	Линейная Транспортировка	Желтый	Очень медленный	Устройство	2022-04-01 00:35:10	2022-04-01 00:40:21	584.118	10	0	55.729739,38.922138	55.733862,38.922064	Скорость:42.0
981592	6	Линейная Транспортировка	Желтый	Очень медленный	Устройство	2022-04-01 00:39:41	2022-04-01 00:42:58	384.178	16	4	55.710839,38.957830	55.732271,38.951758	
981590	7	Линейная Транспортировка	Желтый	Очень медленный	Устройство	2022-04-01 00:40:23	2022-04-01 00:43:22	284.578	17	0	55.737373,38.922054	55.739428,38.950216	Скорость:27.0
981643	8	Линейная Транспортировка	Желтый	Очень медленный	Устройство	2022-04-01 00:41:41	2022-04-01 00:44:04	284.238	7	0	55.736787,38.961678	55.735365,38.955840	Скорость:21.0
981592	9	Линейная Транспортировка	Желтый	Очень медленный	Устройство	2022-04-01 00:43:03	2022-04-01 00:43:18	158	10	0	55.732261,38.951627	55.732070,38.950647	
981592	10	Линейная Транспортировка	Желтый	Очень медленный	Устройство	2022-04-01 00:43:23	2022-04-01 00:44:45	184.228	13	0	55.732031,38.950448	55.730307,38.950230	
981643	11	Линейная Транспортировка	Желтый	Очень медленный	Устройство	2022-04-01 00:44:07	2022-04-01 00:45:50	184.338	24	0	55.735572,38.958937	55.735894,38.951683	Скорость:24.0

На стр. 15 | На 1 стр. Всего 4430стр. | Обновляем от (тг) до (до) Всего записей: (всего)

- Отслеживайте нарушения, мониторьте пробег, скорость с которой передвигается ТС.



- Мониторинг пробега осуществляется за последние 7 дней или менее.

Номер	Номерной знак	День	Пробег(км)	Length Of Work	Превышение скорости	Усталость за рулем Ala	Ночное вождение	Перемещение(platform)
2	к772ом196	2022-04-28	279	6Н 15М 13S	0	0	0	0
3	а120тк196	2022-04-28	142	7М 35S	0	0	0	0
4	х804ом196	2022-04-28	429	9Н 13М 31S	0	0	0	0
5	е740рк196	2022-04-28	0	0S	0	0	0	0

Краткая информация о работе ТС

Статистика по тревогам

Статистика по тревогам состоит из двух отчётов:

- Количество тревог
- Подробный отчёт

1) Количество тревог по столбцам указывает только количество, тех или иных тревог, например усталость, неисправности.

2) В подробном отчёте расписана вся информация по конкретным тревогам: ТС, Время, координаты, тип тревоги и пр.

Операции	Госномер	Контакт	Телефон	Тип тревоги	Источник т	Начало	Окончание	Длительность	Начальная скорость(км/ч)	Конечная скорость(км/ч)	Начальное положение	Конечное положение
<input type="checkbox"/>	A815TT122			Disk Error	Устройство	2022-04-01 00:00:02			25	0	53 349288.83 620238	
<input type="checkbox"/>	A815TT122			Disk Error	Устройство	2022-04-01 00:00:09			37	0	53 349378.83 619400	
<input type="checkbox"/>	A815TT122			Disk Error	Устройство	2022-04-01 00:00:14			41	0	53 349436.83 618544	
<input type="checkbox"/>	A815TT122			Disk Error	Устройство	2022-04-01 00:01:38			67	0	53 350967.83 595447	
<input type="checkbox"/>	A815TT122			Disk Error	Устройство	2022-04-01 00:01:44			66	0	53 351060.83 594047	
<input type="checkbox"/>	A815TT122			Disk Error	Устройство	2022-04-01 00:01:49			64	0	53 351174.83 592425	
<input type="checkbox"/>	A815TT122			Disk Error	Устройство	2022-04-01 00:01:55			63	0	53 351250.83 591095	
<input type="checkbox"/>	A815TT122			Disk Error	Устройство	2022-04-01 00:01:59			62	0	53 351322.83 589774	
<input type="checkbox"/>	A815TT122			Disk Error	Устройство	2022-04-01 00:02:06			62	0	53 351412.83 588201	
<input type="checkbox"/>	A815TT122			Disk Error	Устройство	2022-04-01 00:02:12			65	0	53 351508.83 586589	
<input type="checkbox"/>	A815TT122			Disk Error	Устройство	2022-04-01 00:02:18			64	0	53 351608.83 584972	

Остальные отчёты

Другие отчеты будут проанализированы по конкретным признакам.

Управление правилами

Управление правилами: Правило управления заключается в установлении ограничительных правил поведения для транспортных средств и персонала в соответствии с собственными потребностями управления клиентом, а платформа рассчитывает, соответствует ли она его правилам, и выполняет статистику тревоги с помощью информации, сообщаемой терминалом.

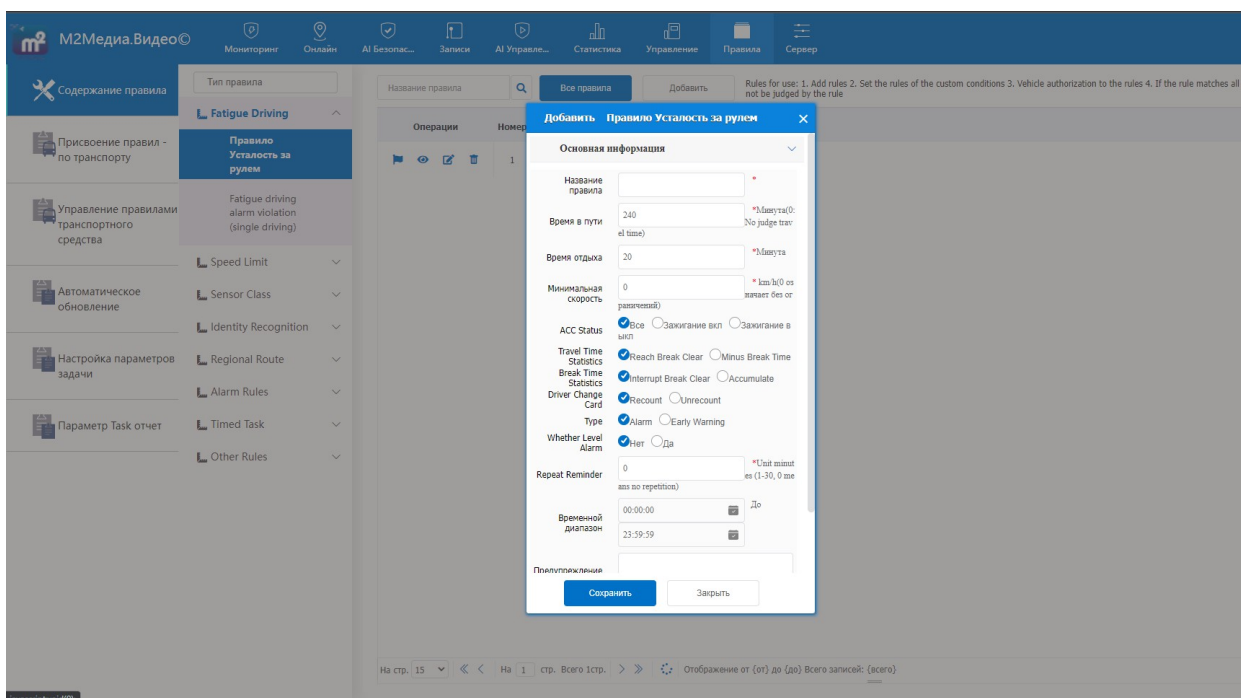
Правила усталости.

Правила усталости - такие правила, которые обеспечивают безопасность водителей.

Создание правил

Панель навигации «Правила».

Содержание правила – «Правило усталости за рулем».

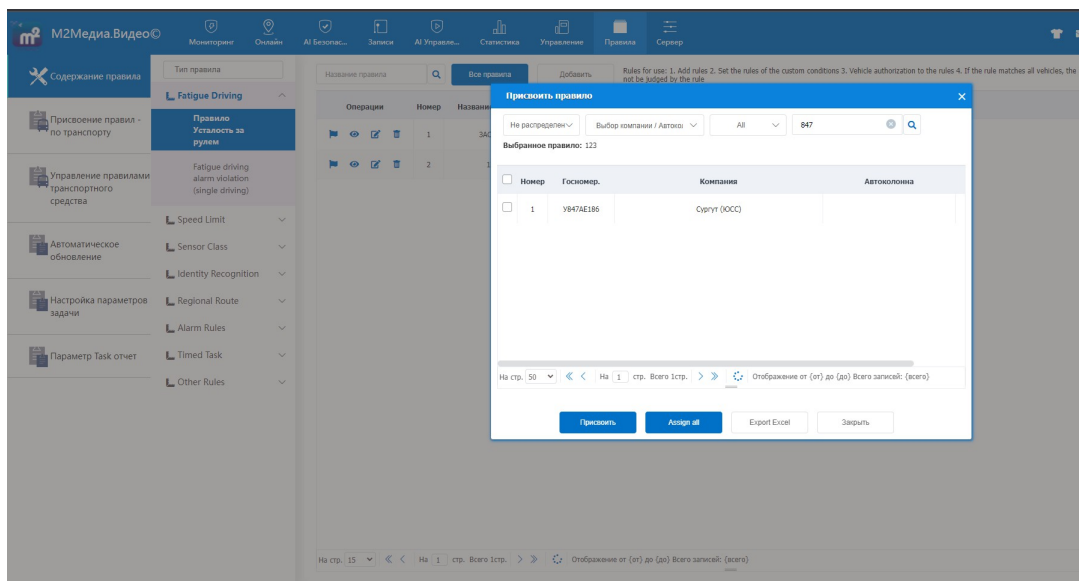


Назначьте время в пути, необходимое время отдыха, скорость и другие параметры.

Возможна настройка оповещения по телефону, СМС, почте, а также запись фото\видео с выбранных камер на момент тревоги.

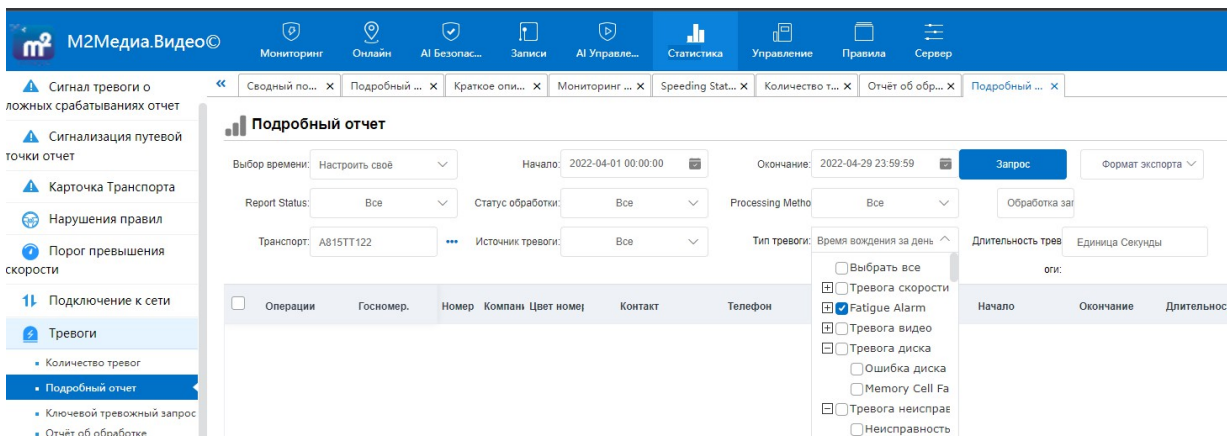
Назначение правил

Выберите правило, которое вы хотите назначать транспортным средствам, и нажмите на значок назначения, назначить транспортные средства, которые не были назначены правилам.



Запрос тревог усталости

В статистике тревог, подробный отчет, выберите тип тревог усталость.

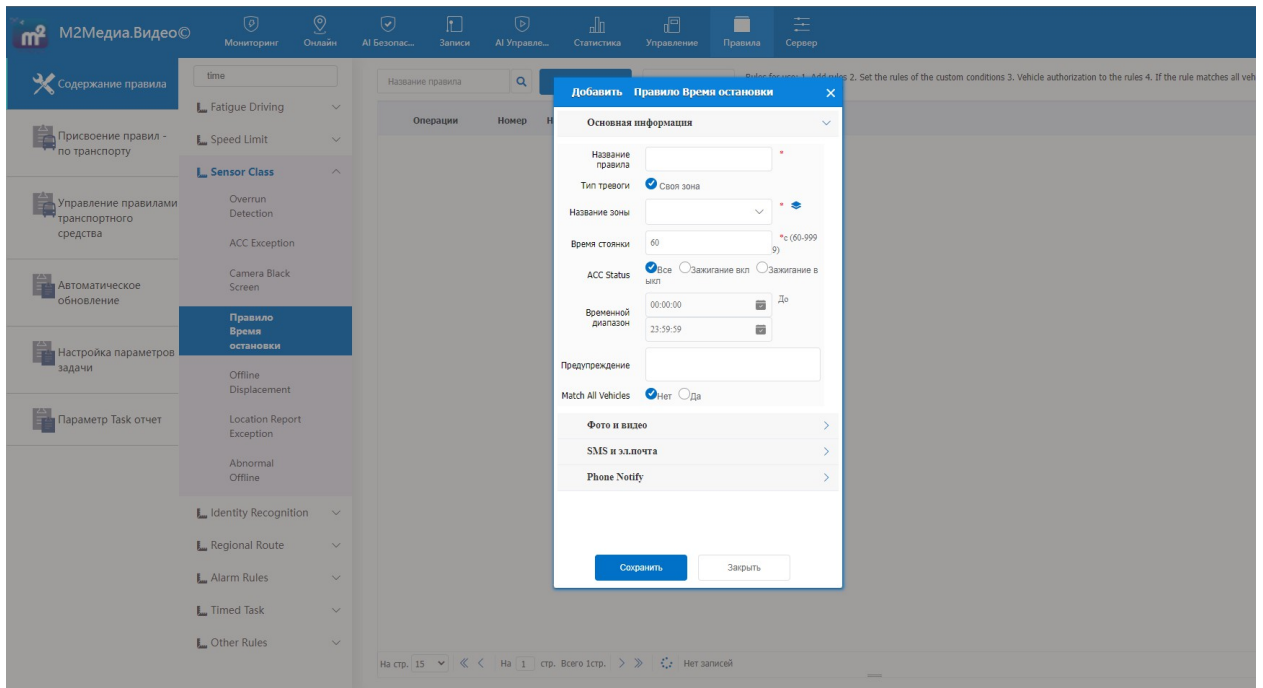


Правило превышения времени парковки

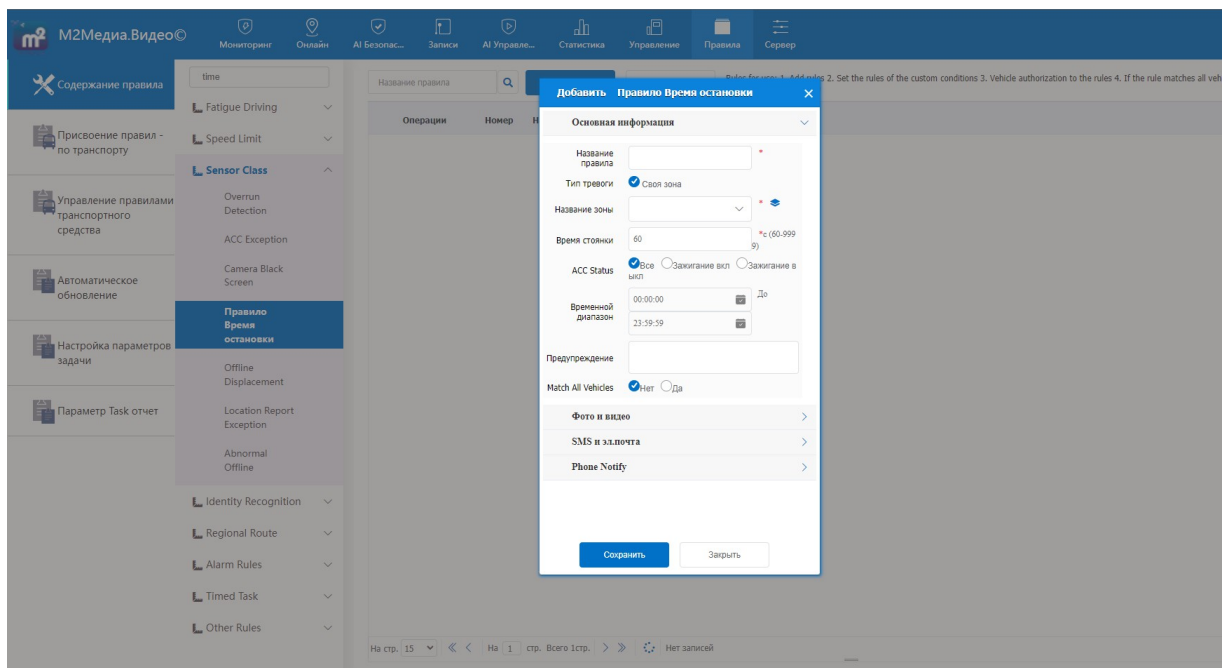
Существует два типа тревог превышения времени парковки:
Первый: время парковки, оцениваемое программным обеспечением терминала
Второй: обеспеченный CMS платформой.

Ниже приведен пример превышения времени парковки на платформе.

Добавление правил



Присвоение правил



Статистика по запросу остановок

Количество остановок

Выбор времени: Настроить своё | Начало: 2022-04-25 00:00:00 | Окончание: 2022-04-29 23:59:59 | Запрос | Формат экспорта

Транспорт: 808

Номер	Госномер	Компания	Цвет номер	Начало	Окончание	Количество остано	Общее время остано	Количество остано	Общее время простоя
1	808	УМ.Ново-УМ.Ново	Желтый	2022-04-25 12:16:43	2022-04-29 15:47:04	6	30 М 24 С	41	59 М 44 С

На стр. 15 | На 1 стр. Всего стр. >>> | Отображение от (от) до (до) Всего записей: (все)

Тревоги превышения времени парковки: Тревога устройства, Timeout Parking.

Подробный отчет

Выбор времени: Настроить своё | Начало: 2022-04-29 00:00:00 | Окончание: 2022-04-29 23:59:59 | Запрос | Формат экспорта

Report Status: Все | Статус обработки: Все | Processing Metho: Все | Обработка за

Транспорт: All | Источник тревоги: Все | Тип тревоги: Тревога скорости, Over S, ADAS Alarm, Тревога устройства, Early Morning Opera, Area Overspeed Ala, Regional Low-speed, Entry and Exit Area, Line Offset (platform), Period Overspeed AI, Period of Low Speed, **Timeout Parking (platform)**, Отслеживание Timeout Parking (platform), Line Overspeed Alar

Длительность трев: Единица Секунды | или: | Источник т: Начало | Окончание

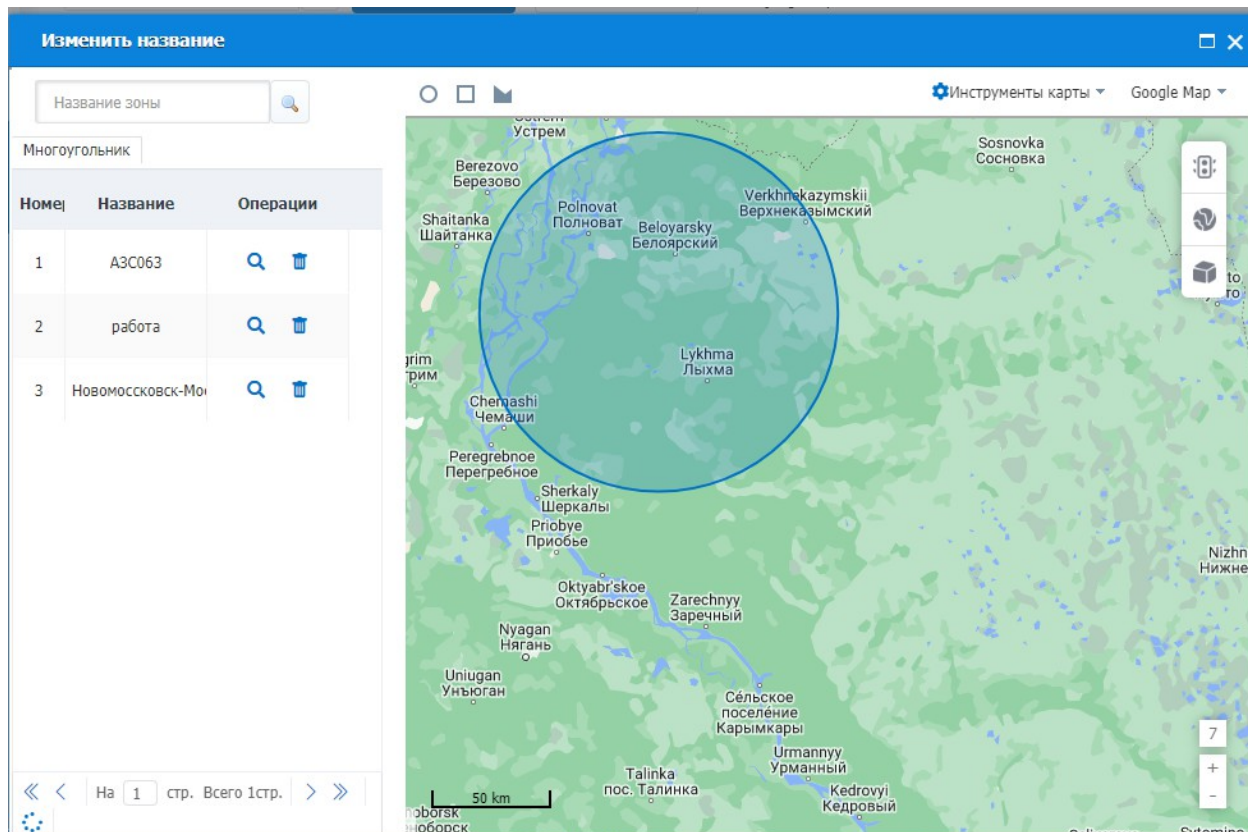
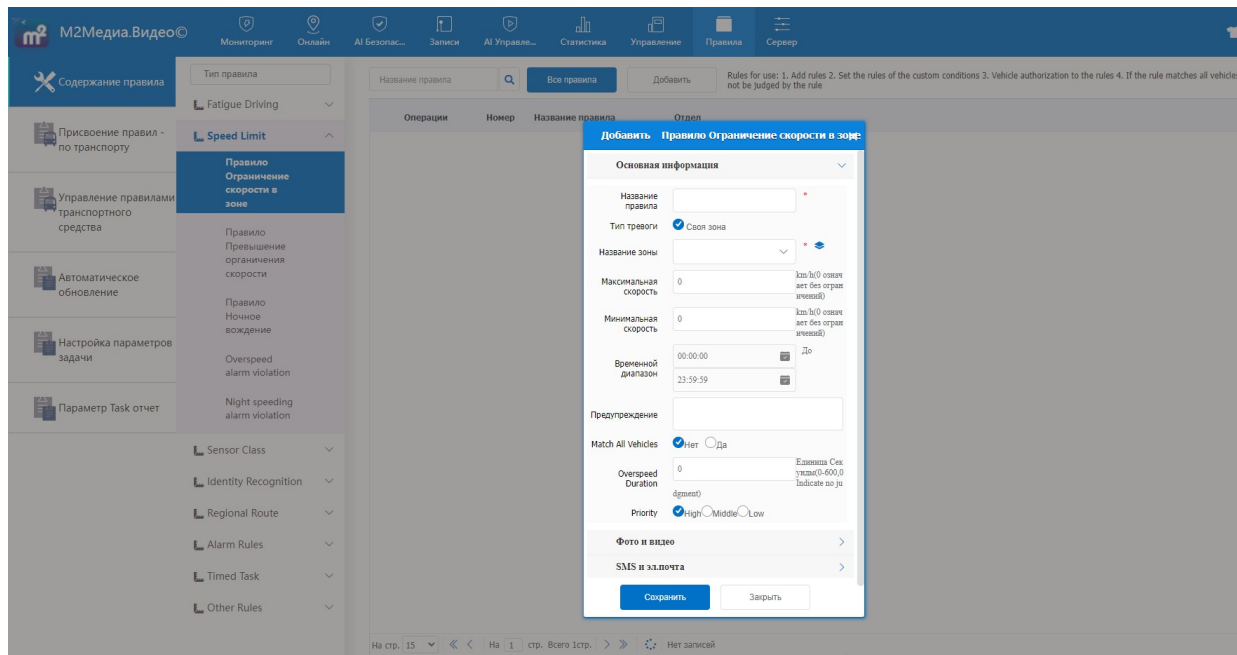
Номер	Операции	Госномер	Компания	Цвет номер	Контакт	Тел
-------	----------	----------	----------	------------	---------	-----

Правила геозон

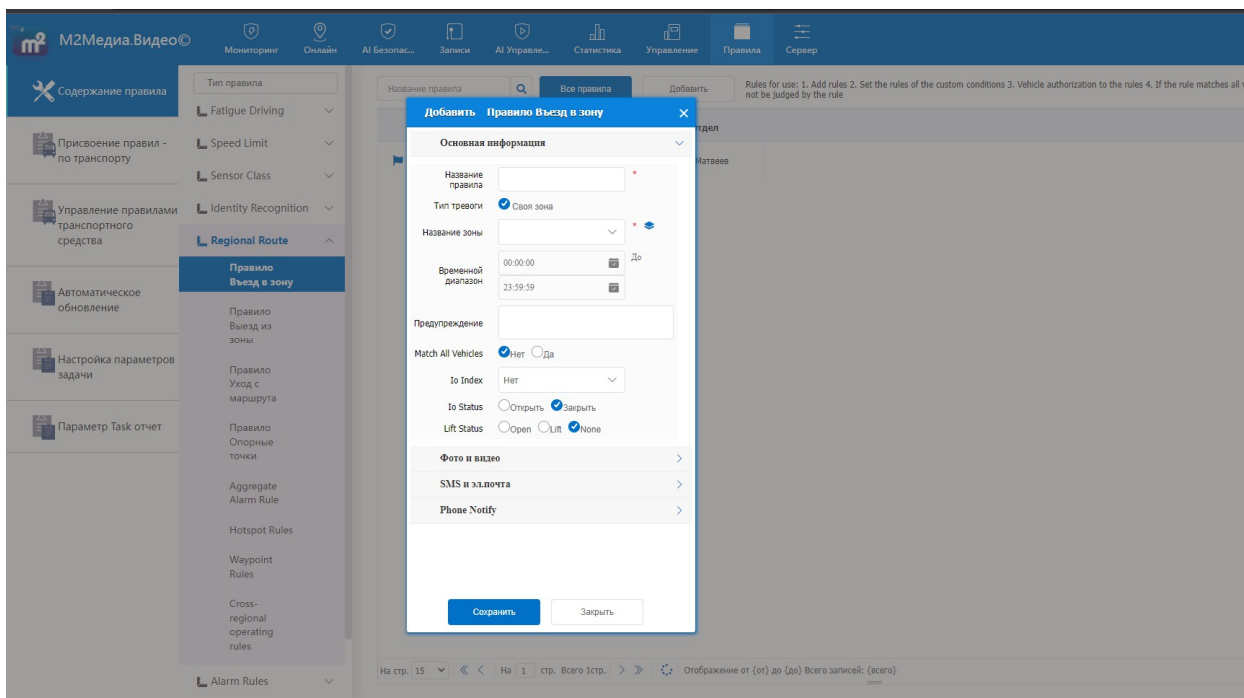
Региональные запреты: Запрещен въезд, запрещен выезд, ограничение скорости

Превышение скорости (Speed limit): ограничение скорости в зоне, превышение скорости в зоне, правило ночного вождения.

Выберите правило, обозначьте область на карте, укажите ограничения скорости, длительность превышения скорости.



Региональный маршрут (Regional route): Правила въезда, выезда и зоны, правило ухода с маршрута, опорные точки маршрута.



После создания правила, его нужно присвоить, компании, или конкретным ТС. Сигналы по тревогам можете просмотреть в соответствующем отчет.

Планирование захвата и записи видео

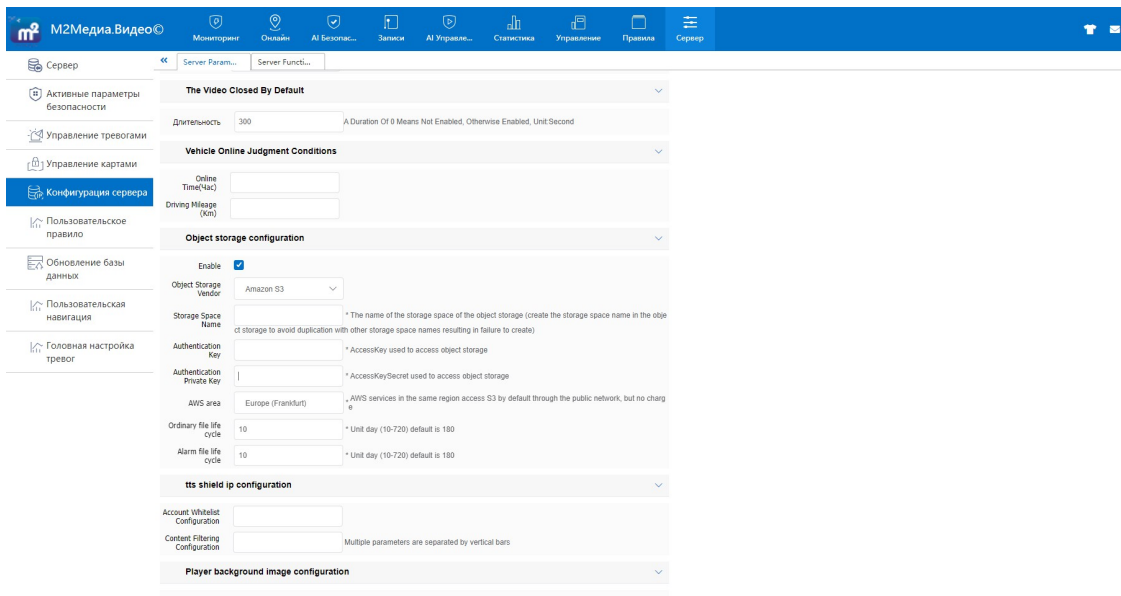
Добавление сервера и хранилища

Войдите в веб-клиент, нажмите «сервер», добавьте сервер хранения, затем добавьте связанное хранилище.

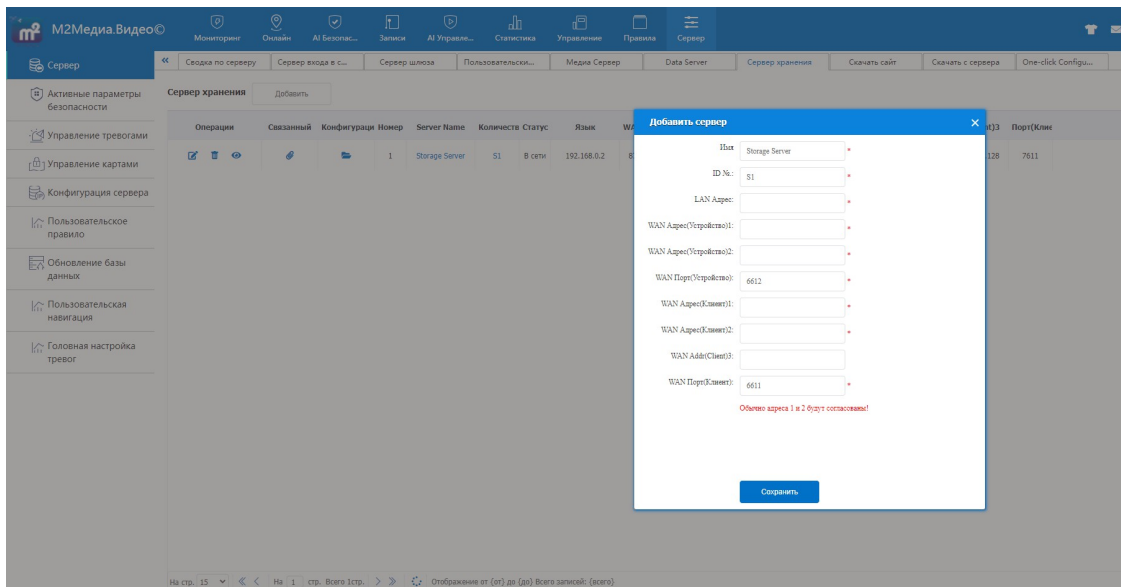
Данные могут загружаться в хранилище автоматически при настройке плана хранения. И при использовании клиента пользователем, данные просматриваются непосредственно с сервера хранения.

Например: поток из канала захвата на сервере хранения меньше, чем в режиме реального времени. И это сократило расходы на поток.

Добавьте сервер хранения (если он у вас уже есть, вам не нужно добавлять его снова, этот номер совпадает с номером сервера хранения на консоли сервера — > конфигурации службы)



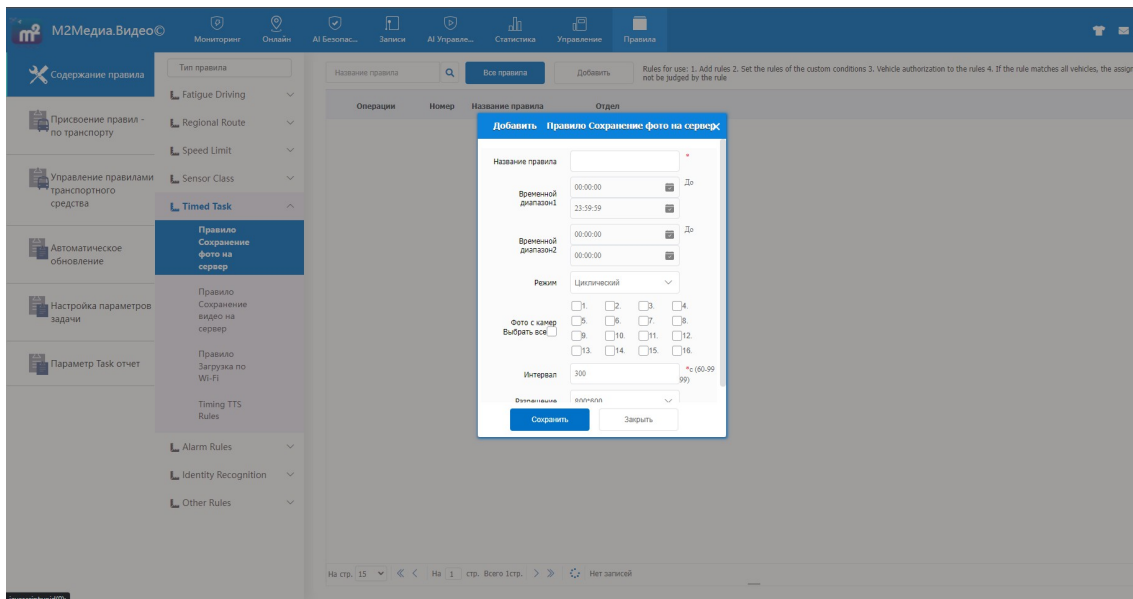
Подключите сервер хранения: Панель управления – сервер – сервер хранения – добавить.



Правило сохранения фото на сервер

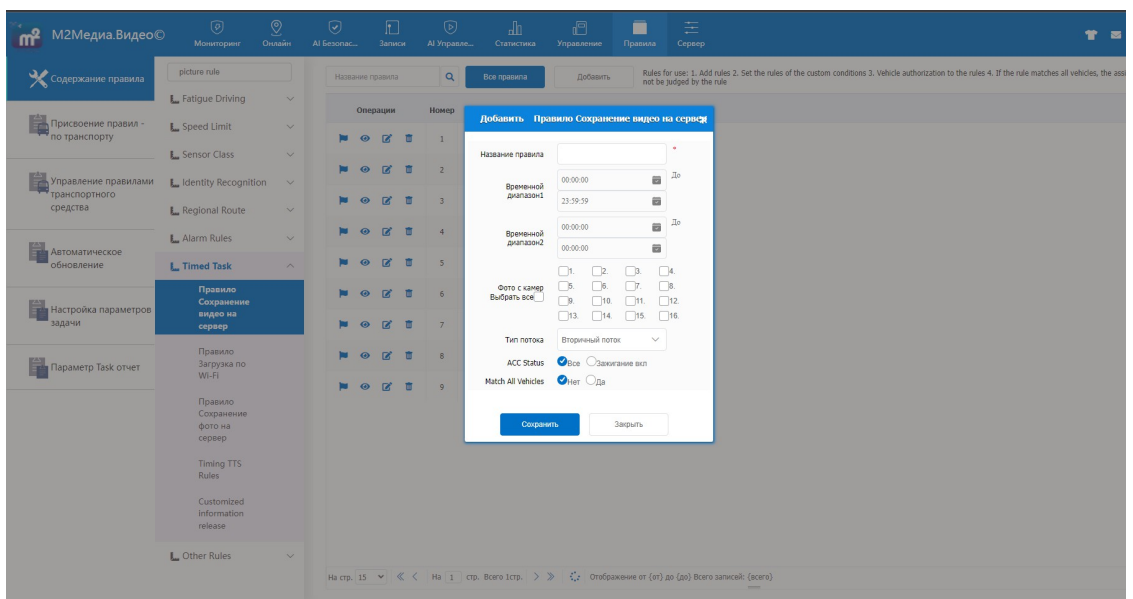
Режим захвата

Циклический захват: он будет захватывать снимки один за другим в соответствии с интервальным временем от одного канала к другому каналу.

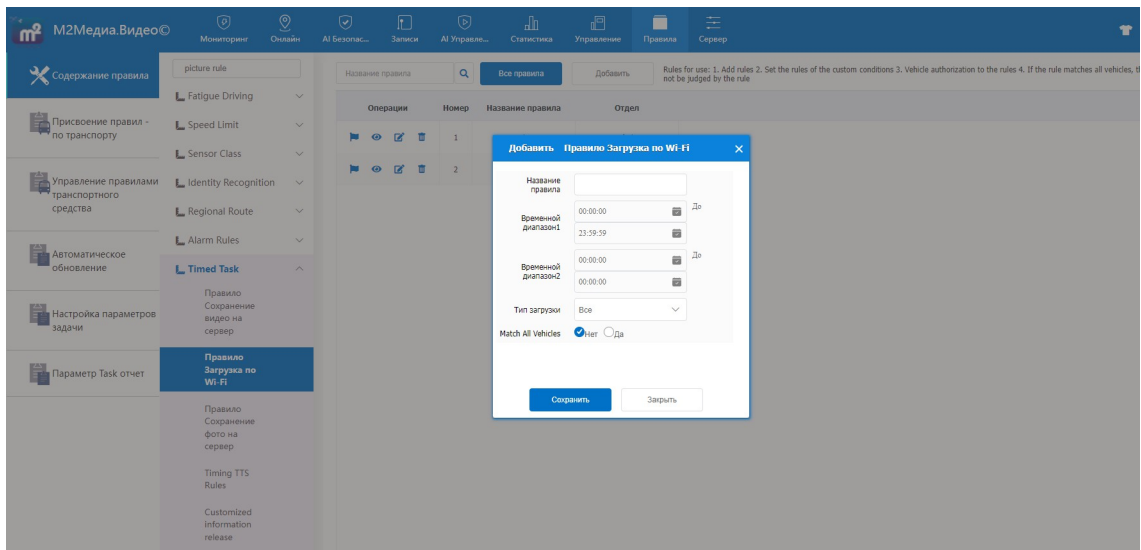


Независимый захват: каждый канал независимый, он будет захватывать снимки один за другим в соответствии с интервальным временем одного канала.

Правило сохранения видео на сервер хранения

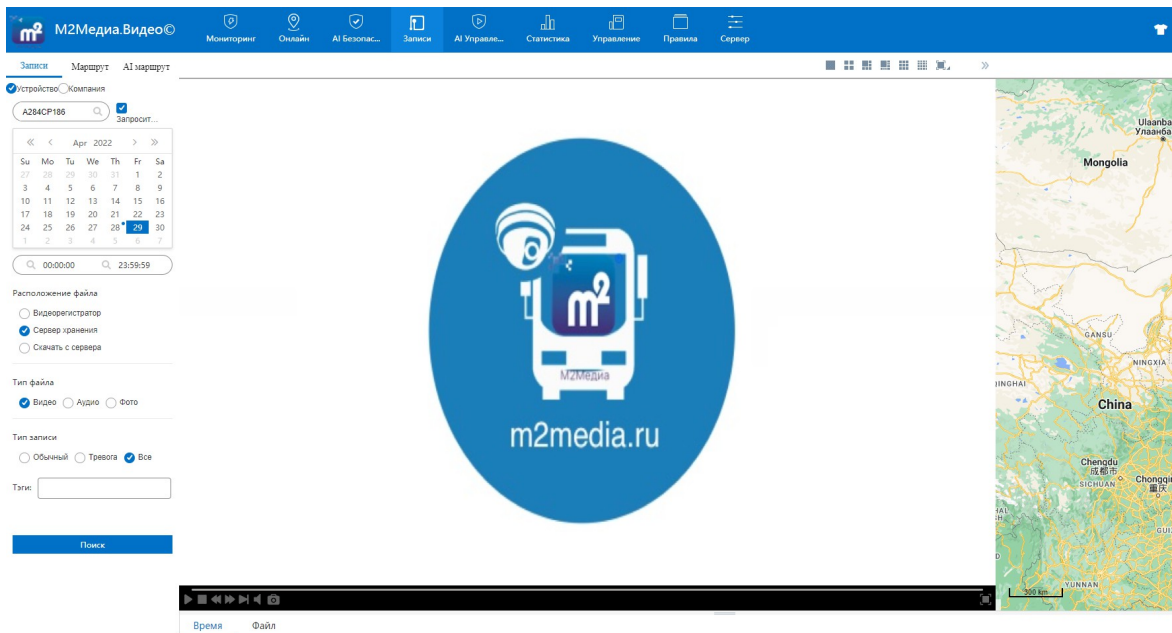


Правило загрузки по WI-FI



Примечание: не забывайте присваивать правила, нажав на флажок!
Скачивания будут происходить согласно плану.

Воспроизведение видео с сервера хранения



Выберите настройку «Сервер хранения».

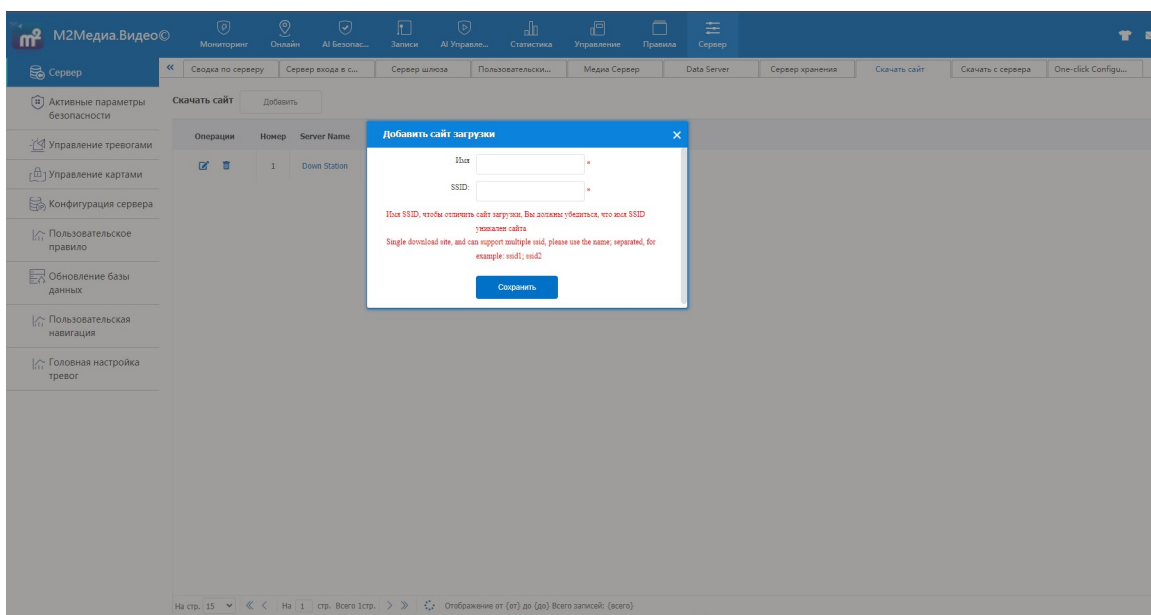
Настройка плана скачивания по Wi-Fi

Предварительное условие использования функции «Загрузки по WIFI»: устройства должны иметь функцию WIFI загрузки.

Добавление сайта для загрузки Wi-Fi

Войдите в веб-управление и нажмите «сервер», затем нажмите «скачать сайт», чтобы добавить сайт загрузки, настроить его.

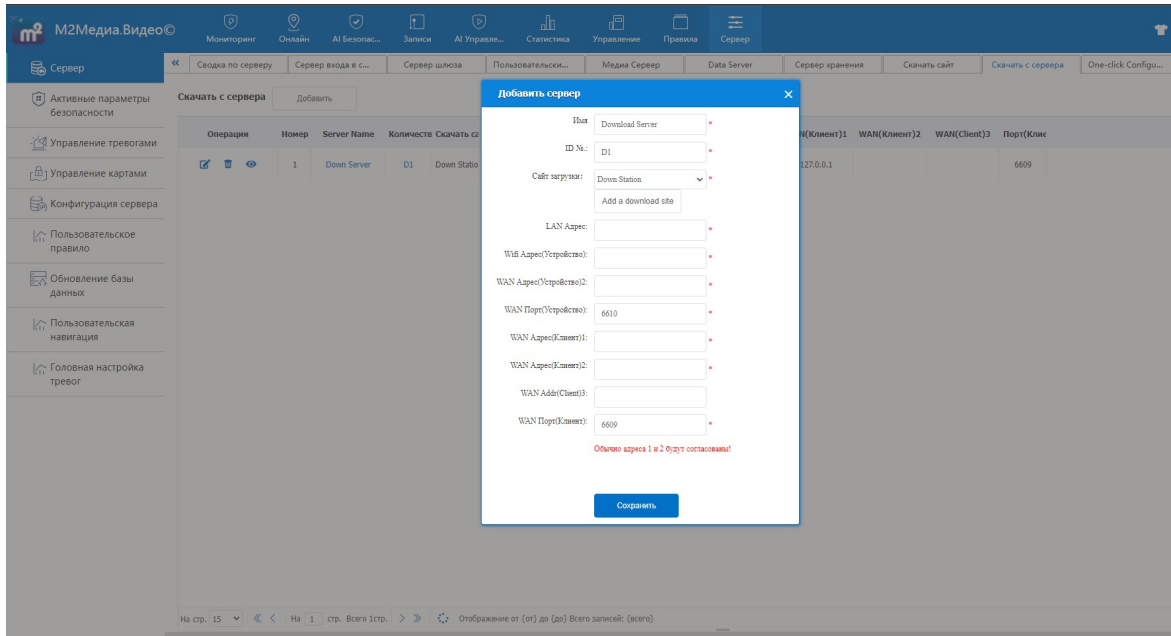
Примечание: Сайт загрузки Wi-Fi должен соответствовать сайту Wi-Fi, на котором находятся устройства, то есть SSID в той же локальной сети должен быть одинаковым, иначе правило загрузки не будет выполнено.



Добавление сервера для скачивания по WI-FI

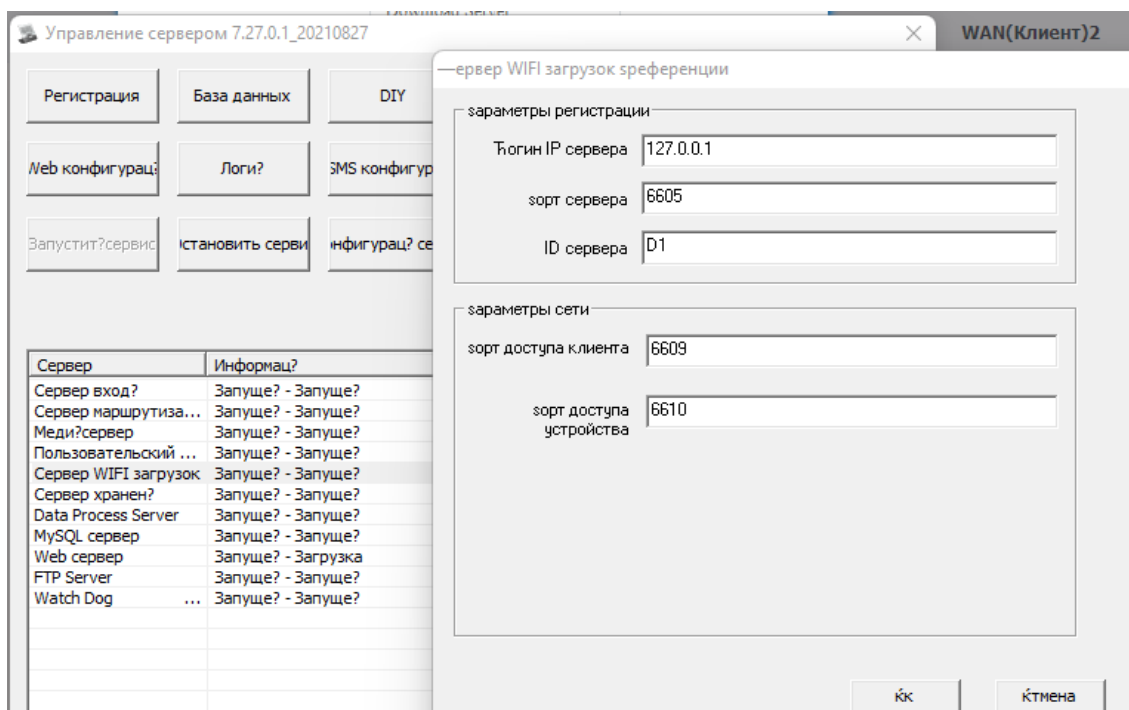
После успешного добавления сайта загрузки добавьте сервер загрузки Wi-Fi. Как это показано на рисунке ниже.

Панель управления – сервер – скачать с сервера – добавить.



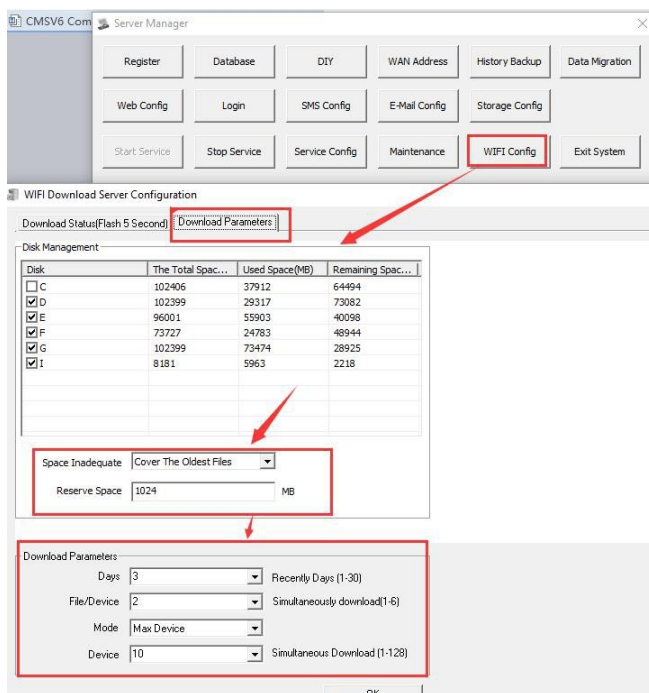
Выберите вкладку «Сервер WIFI загрузок» в вашем CMSServer.

В конфигурации сервиса, будет дана информация о вашем WIFI сервере.



Путь и статус загрузки Wi-Fi сервера

Вы можете настроить путь к файлу, в котором хранится загрузка WIFI, а затем состояние загрузки.



Воспроизведение видео с сервера загрузки

The screenshot displays the M2Media.Video web interface. At the top, a navigation bar includes icons for Monitoring, Online, AI Safety, Recordings, AI Management, Statistics, Control, Rules, and Server. Below this, there are tabs for Recordings, Route, and AI Route. A search bar contains the device ID 'A284CF186' and a 'Request...' button. A calendar for April 2022 is shown, with the 29th selected. Time range filters are set from 00:00:00 to 23:59:59. Under 'File location', the 'Download from server' option is selected. Under 'File type', 'Video' is selected. Under 'Recording type', 'All' is selected. A search button is at the bottom left. The main area features a large blue circular logo with a camera icon, the 'm2' logo, and the text 'm2media.ru'. Below the logo is a video player with standard playback controls.

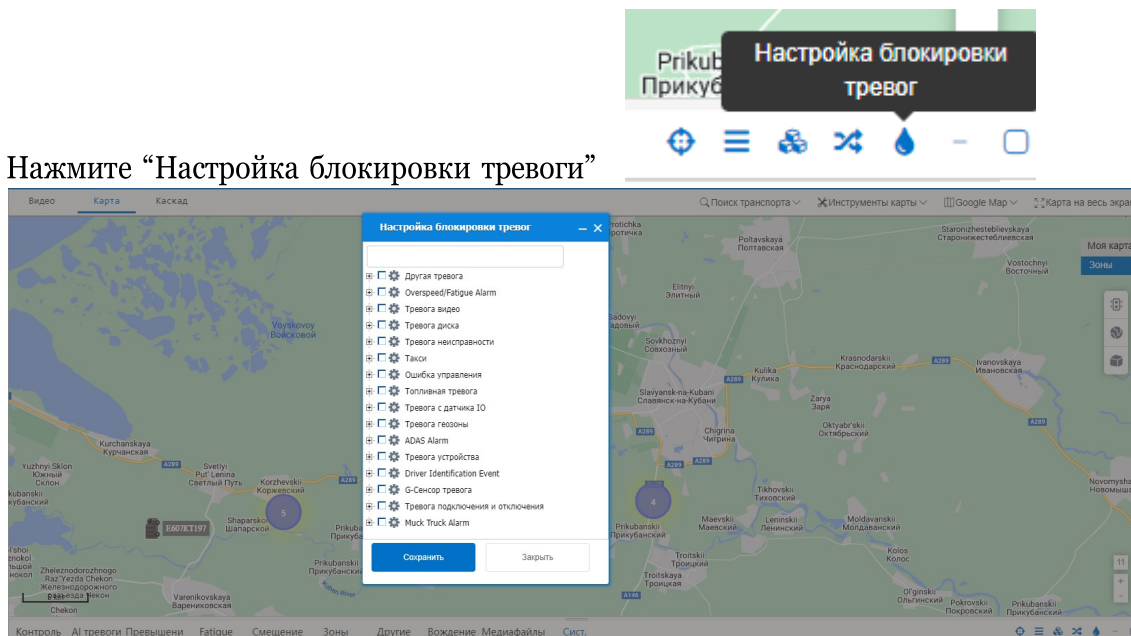
Выберите параметр «скачать с сервера»

Тревоги

Блокировка информации тревог

Если опция блокировки тревог установлена, информация о тревоге не будет отображаться в информационной панели клиента.

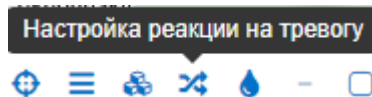
Нажмите “Настройка блокировки тревоги”



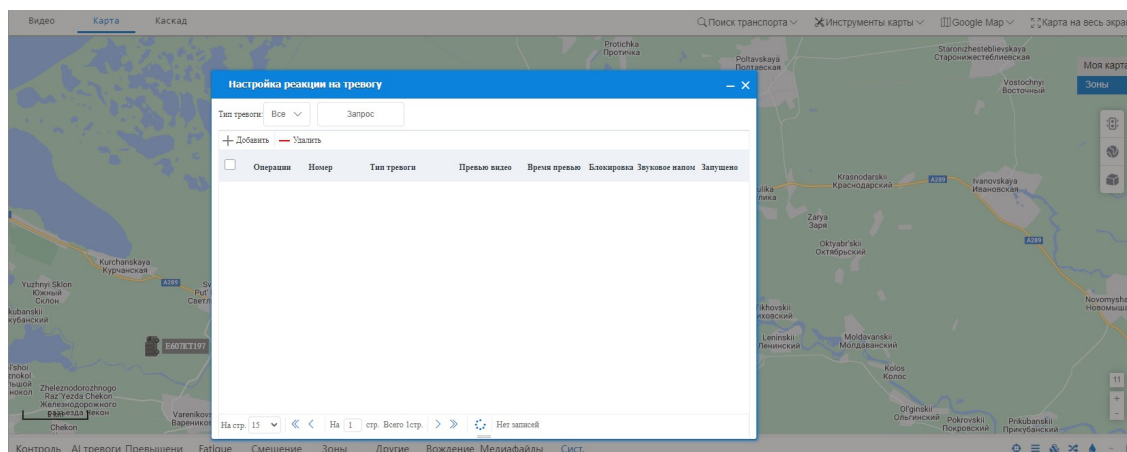
Если тревоги не нужно показывать в клиенте, установите галочки.

Реакция вэб-клиента на тревогу

Когда клиент настраивает функцию связи сигнала тревоги устройства, пользователь может указать определенные типы реакции на сигнал тревоги, а веб-клиент может открыть окно записи, которое генерирует сигнал тревоги, функцию блокировки электронной карты и другие настройки. (Эта ссылка на сигнал тревоги предназначена только для этой страницы)



Нажмите «настройка реакции на тревогу»



Добавьте реакцию на тревогу

Когда форма настроек привязки сигнала тревоги открыта по умолчанию, функция левой панели не редактируется, а правая панель становится редактируемой только в том случае, если выбрано устройство. Здесь для каждого устройства могут быть установлены различные типы сигнализаций.

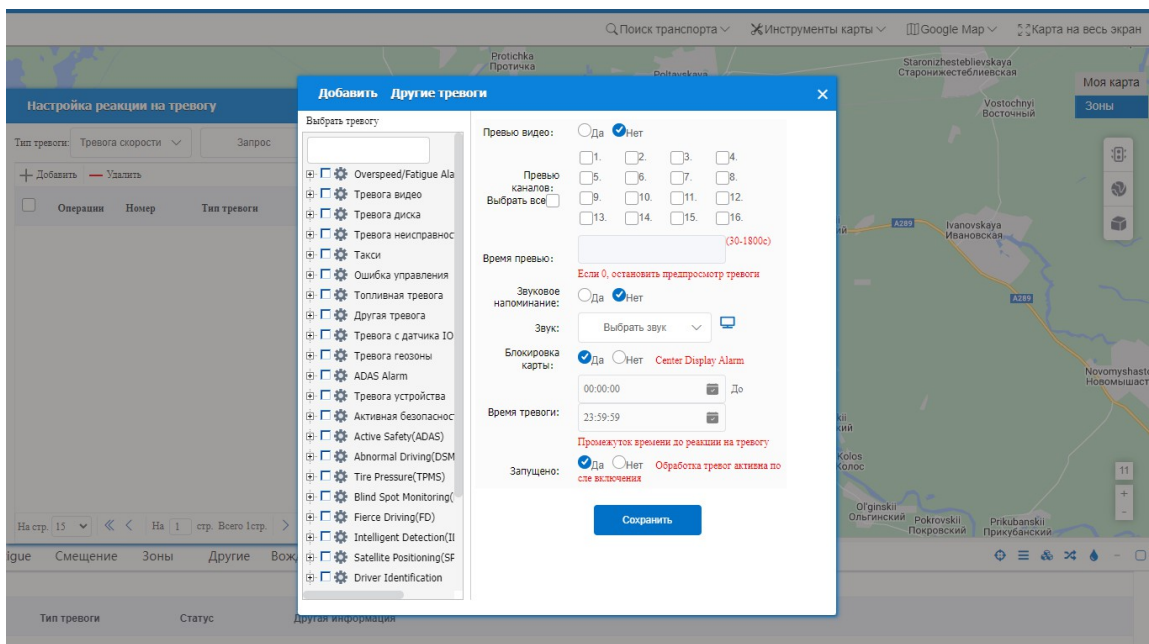
Тип тревоги: Выберите тип тревоги, связанный с сигналом тревоги устройства (только если тип тревоги устройства совпадает с типом тревоги, установленным здесь, будет выполнено соответствующее действие).

Предварительный просмотр видео: при генерации сигнала тревоги появится видео канала устройства (текущая версия типа потока кода поддерживает только подпотоки).

Звуковое напоминание: тип звукового сигнала тревоги, можно установить не только звуки по умолчанию, но и настраиваемые звуки.

Блокировка карты: транспортные средства, которые контролировались, будут центрированы на карте, когда на соответствующем устройстве произошла тревога.

Время тревоги: период, в течении которого будет работать реакция на тревогу.



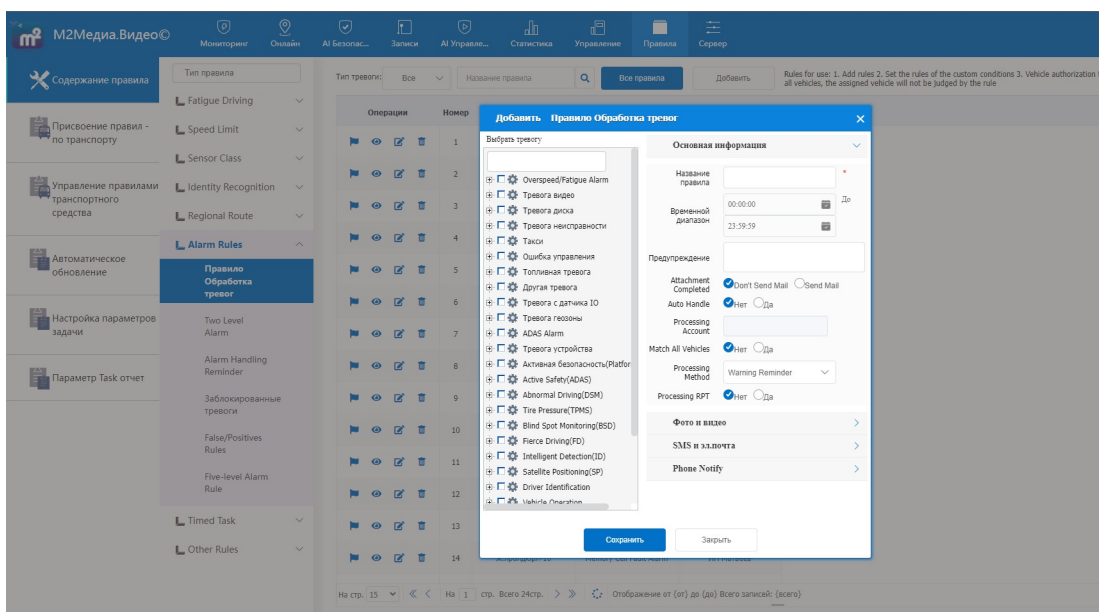
Серверная реакция на тревогу

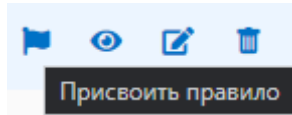
Эти реакции на тревогу работают для всех вошедших в систему пользователей

Установка правил реакции на тревогу

При возникновении указанного сигнала тревоги сервер будет автоматически отправлять SMS и email уведомления на настроенный номер мобильного телефона и адрес электронной почты.

- Настройка правил





- **Присвоение правил**

Rules for use: 1. Add rules 2. Set the rules of the custom conditions 3. Vehicle authorization to the rules 4. If the rule matches all vehicles, the assigned vehicle will not be judged by the rule

Операции	Номер	Название правила	Тип тревоги	Отдел
<input type="checkbox"/>	1	11123	Тревога скорости	УМНово

Присвоить правило

Не распределен | Выбор компании / Автоко: | All | 47

Выбранное правило: 11123

Номер	Госномер	Компания	Автоколонна	Операции
<input type="checkbox"/>	1	e747pk196	УМНово	УМ Ново

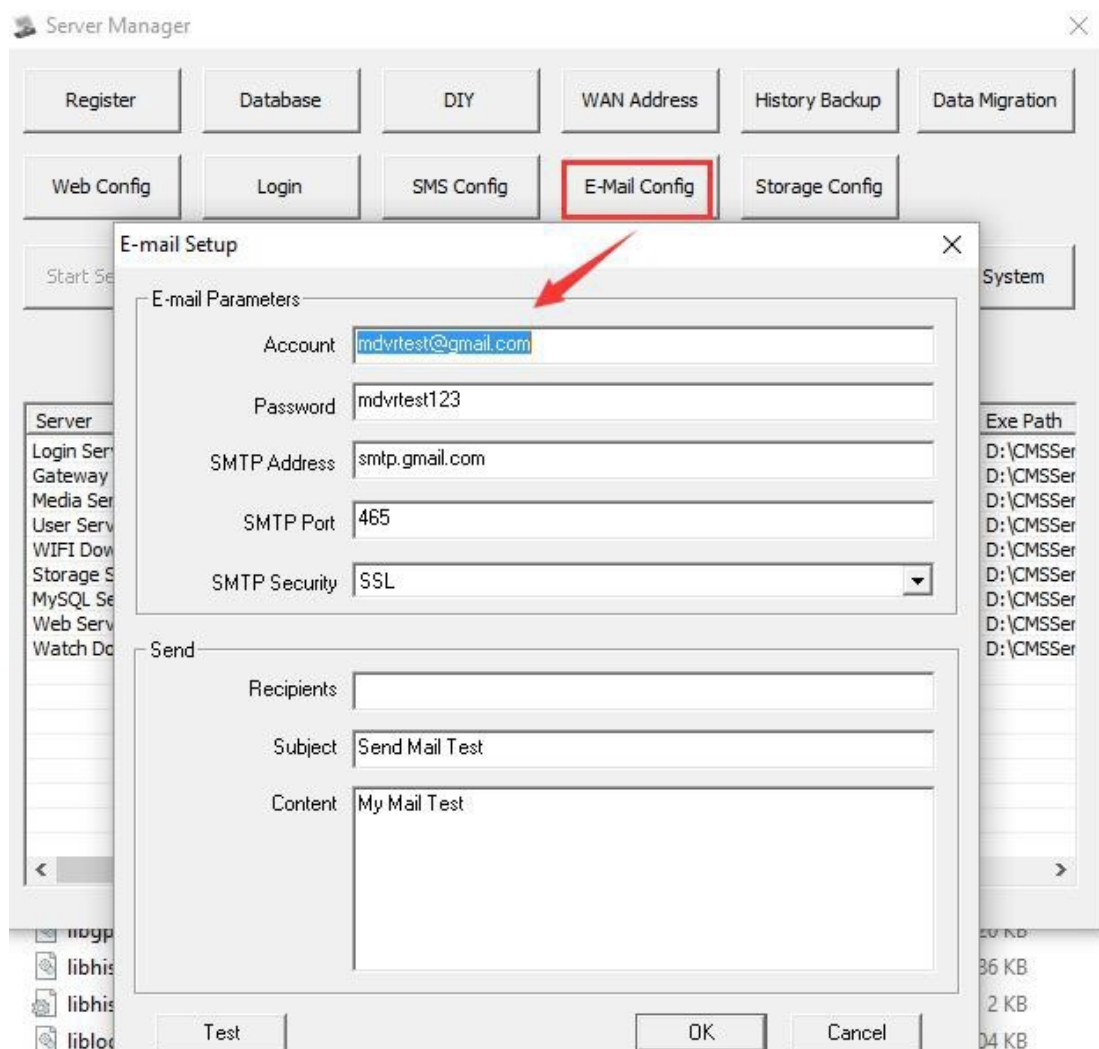
На стр. 50 | На 1 стр. Всего 1стр. | Отображение от (от) до (до) Всего записей: (всего)

Присвоить | Assign all | Export Excel | Закрыть

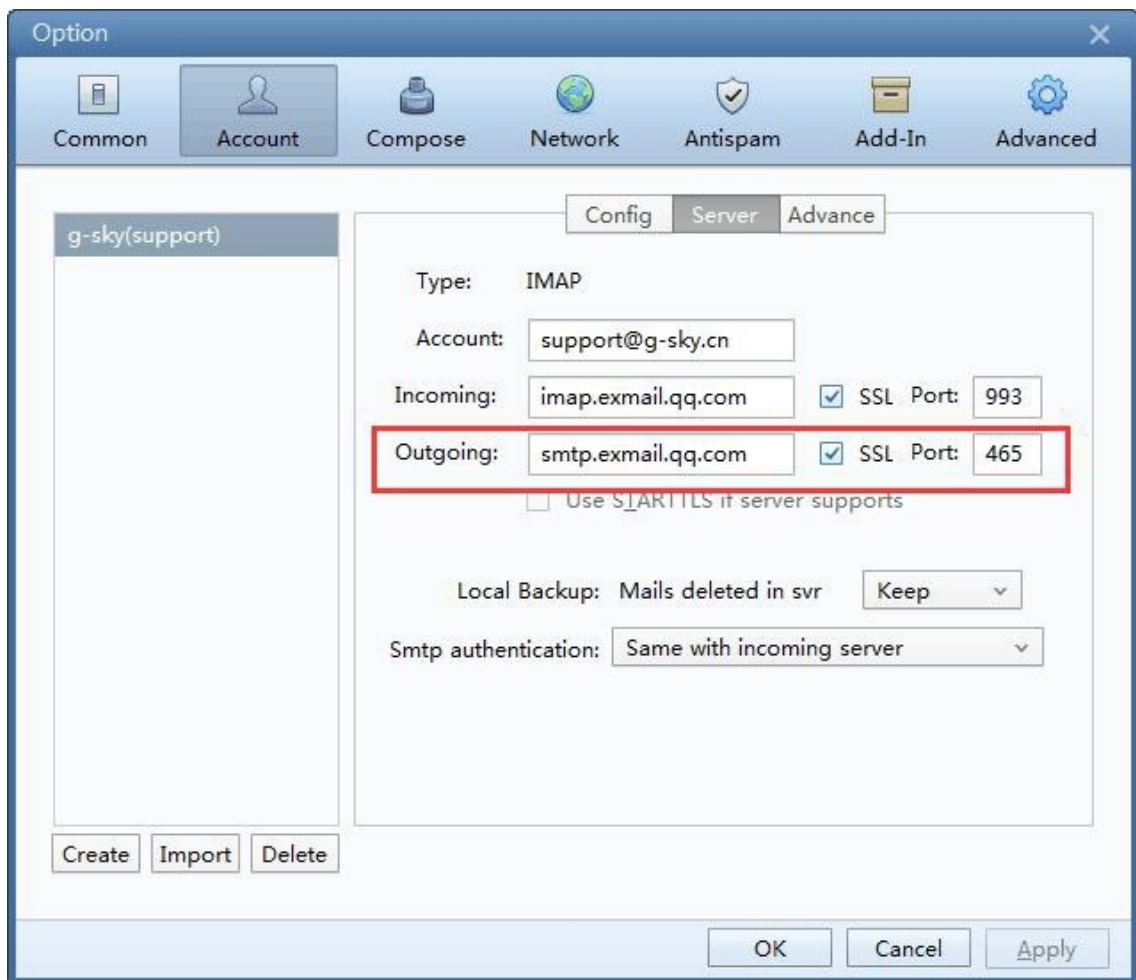
На стр. 15 | На 1 стр. Всего 24стр. | Отображение от (от) до (до) Всего записей: (всего)

■ Конфигурация электронной почты и сообщений на сервере

- Конфигурация электронной почты



Форма заполнения сервера М2Медиа.Сервер такая же, как и заполнение Почтового сервера.

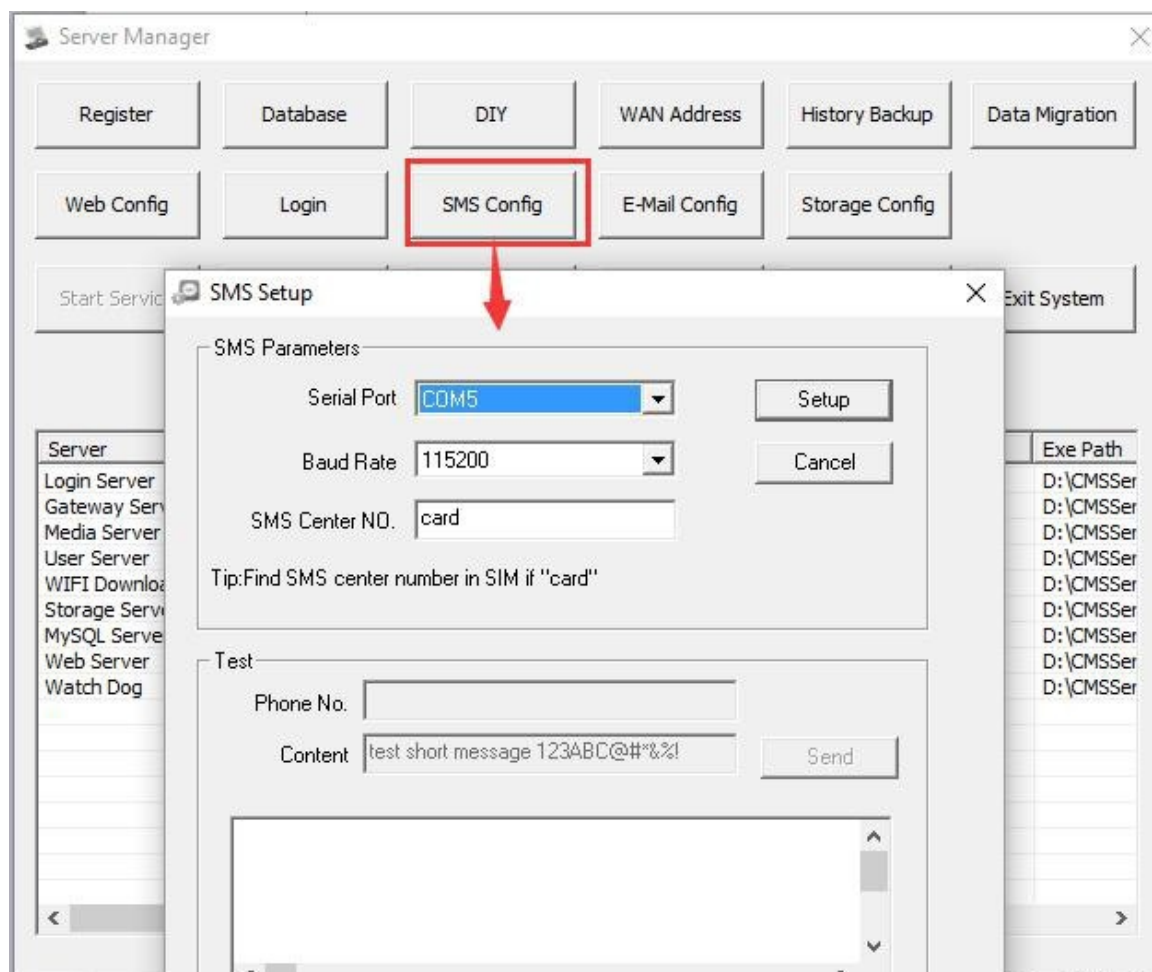


Конфигурация электронной почты:

Учетная запись и пароль совпадают с отправкой электронной почты. в локальном почтовом ящике и пароле почтового ящика, затем перезапустите сервер шлюза.

Примечание: Использование зарубежных клиентов, вы не можете использовать электронную почту по умолчанию, вам нужно заполнить заявку.

СМС конфигурация

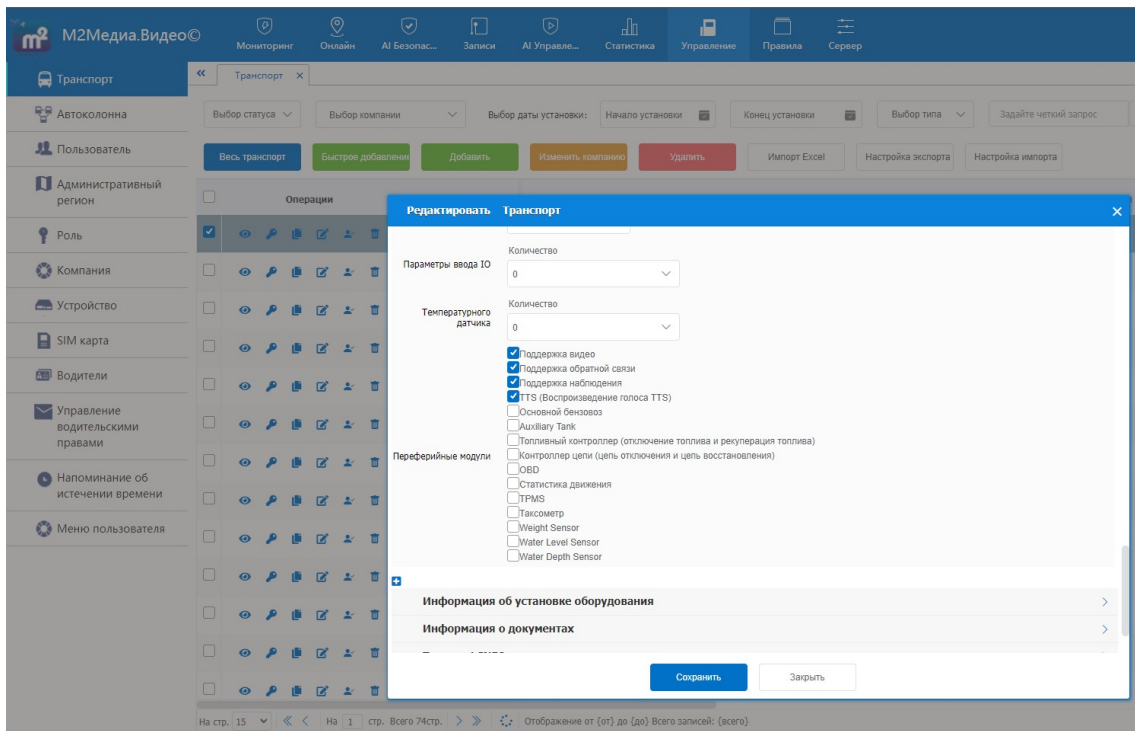


Если вы хотите отправить сообщение на сервере, вы должны добавить SMS модуль на серверное оборудование и настроить последовательный драйвер и порт, нажмите «настройка».

Отправка сообщений на транспортное средство

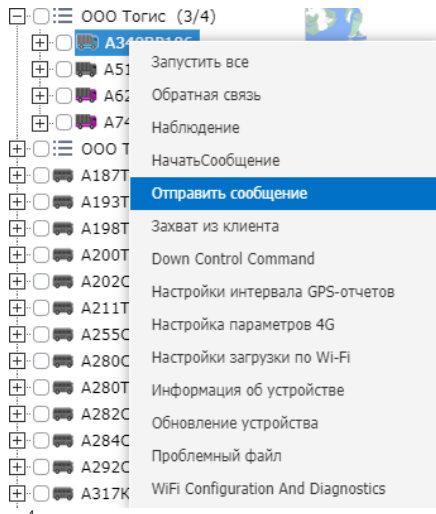
Пользователь может отправить сообщение водителю транспортного средства в веб-клиентской платформе

Предпосылка заключается в том, что сторона устройства имеет голосовую функцию TTS или экран дисплея, и модуль TTS включен в “редактировании информации транспортного средства”



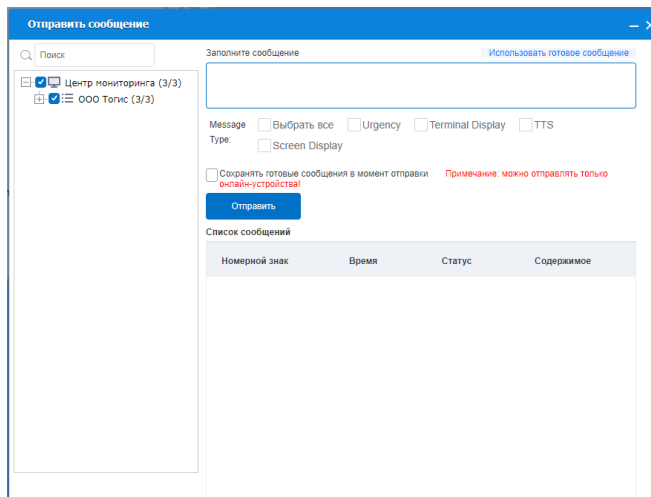
Окно отправки сообщений

Открывайте и отправляйте текстовые сообщения следующим образом: список транспортных средств, панель информации о транспортном средстве на карте

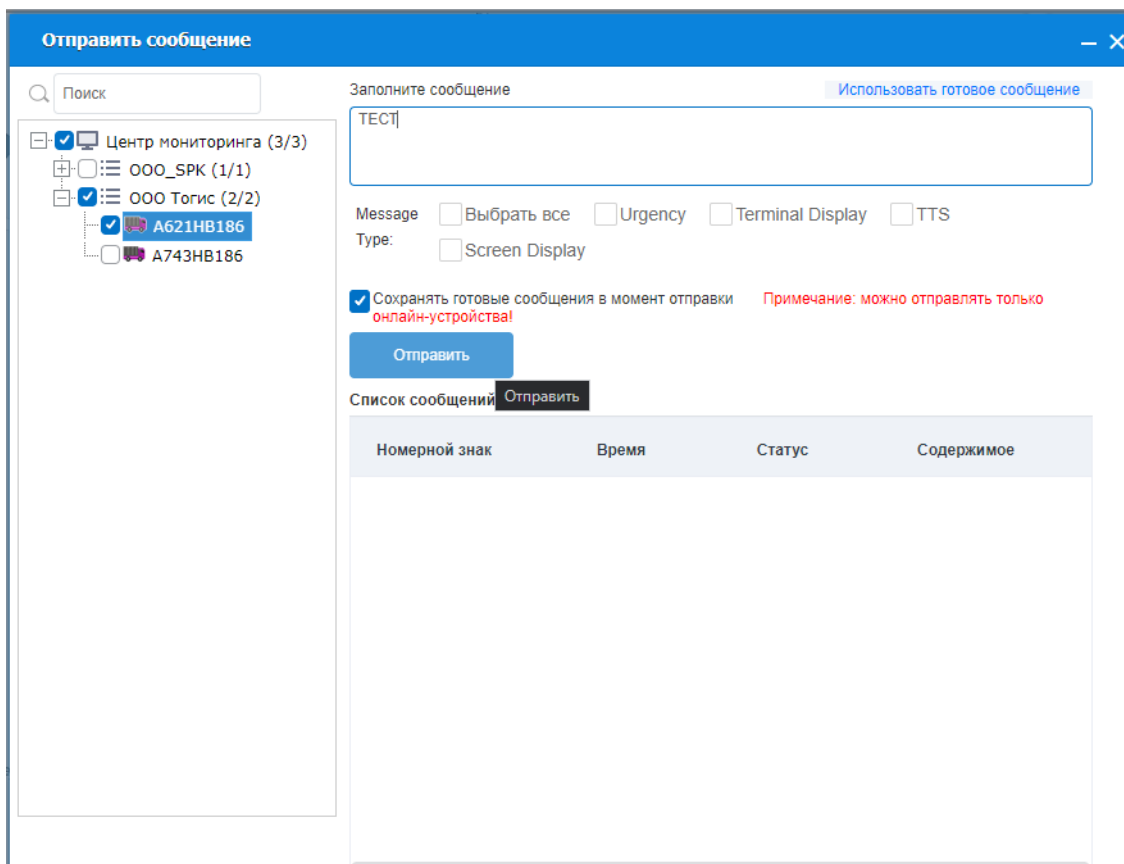


Отправка сообщений

1. Нажмите на список транспортных средств, чтобы отправить текстовую информацию, появится интерфейс отправки, правильное дерево транспортного средства отображает онлайн-транспортное средство, проверьте отправленное транспортное средство, введите отправленный текст и нажмите «Отправить»



2. Нажмите сохранить готовые сообщения в момент отправки, вы можете использовать сохраненный текст, фиксированное текстовое сообщение может быть добавлено, может быть удалено.



3. Затем вы увидите список отправленных сообщений и статус их доставки.

Отправить сообщение

Поиск

Заполните сообщение [Использовать готовое сообщение](#)

ТЕСТ

Message Выбрать все Urgency Terminal Display TTS

Тип: Screen Display

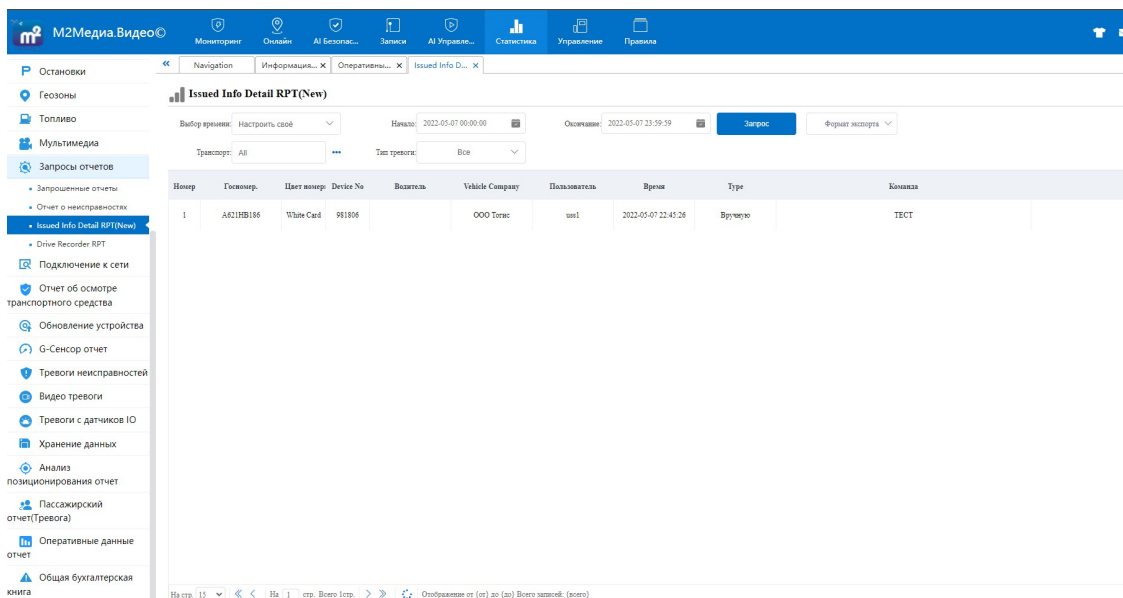
Сохранять готовые сообщения в момент отправки **Примечание: можно отправлять только онлайн-устройства!**

Отправить

Список сообщений

Номерной знак	Время	Статус	Содержимое
A621HB186	2022-05-07 22:45:20	Успешно отпра	ТЕСТ

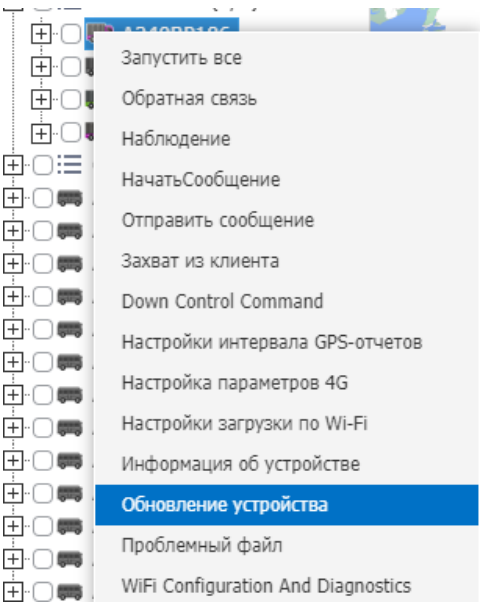
Список отправленных сообщений можно запросить в «Issued Info Detail RPT»



Обновление устройства

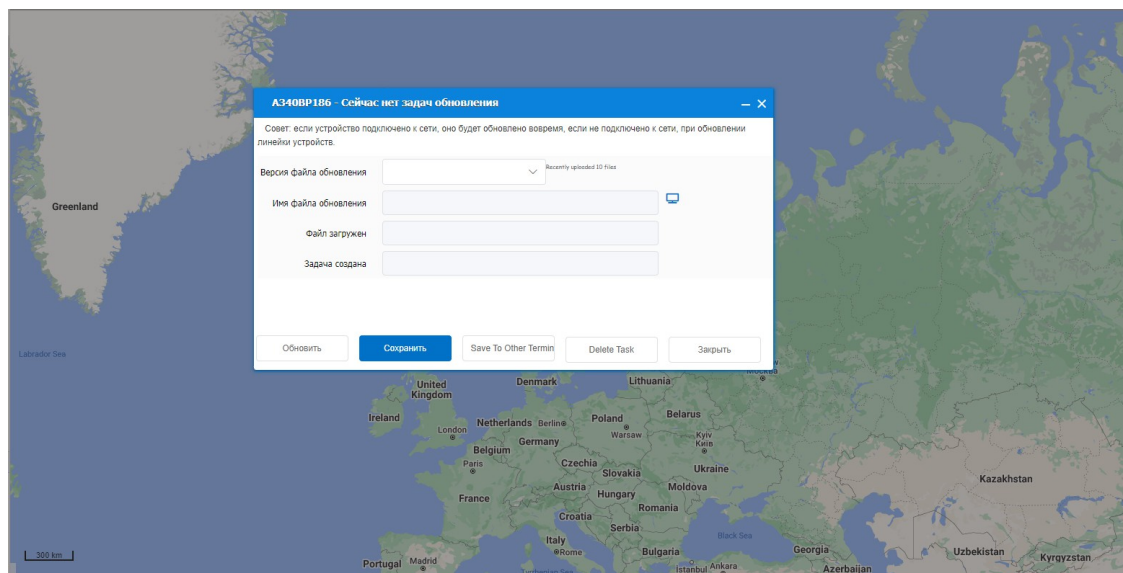
Обновления устройств (устройства протокола TTX и устройства протокола 808) Он будет иметь два вида способов обновления: онлайн-обновление и автономное обновление, но обязательным условием является обновление, поддерживающее обновление устройств

Когда автомобиль находится в сети, пункт меню отображается как следующем рисунке.



Добавление задачи обновления устройства

Выберите файл обновления, после загрузки файла, будет создана задача обновления устройства.



При наличии задачи обновления на устройстве необходимо нажать кнопку Изменить, прежде чем можно будет изменить версию файла обновления.

Описание: В версии файла обновления перечислены последние десять записей файлов.

А. версия файла: конфигурационный файл (реализация файла зависит от того, имеет ли устройство эту функцию)

В. Имя файла: Может быть загружен на сервер на стороне ПК

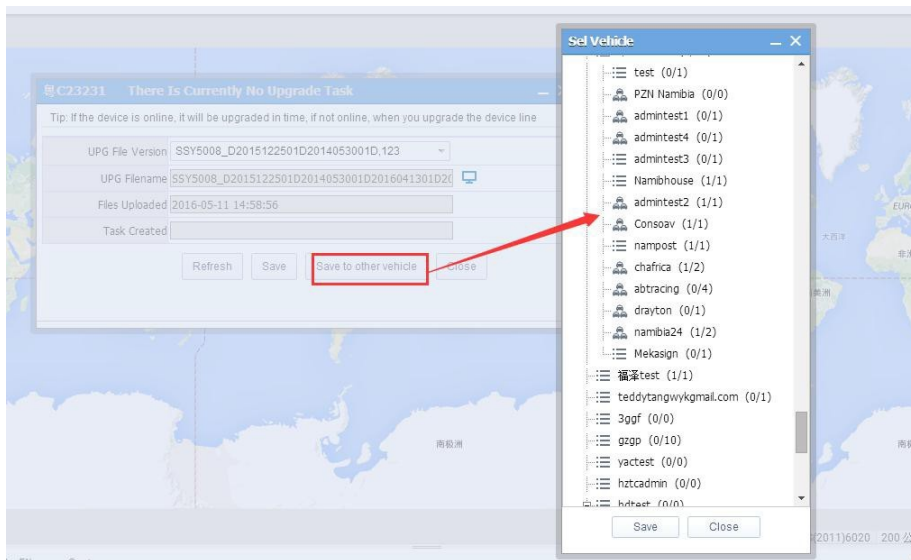
С. Время загрузки файла: запись времени загрузки файла

Е. Время создания задачи: после сохранения будет сгенерировано время создания

Сохранение задачи для других транспортных средств

Это означает, что задача может быть сохранена или скопирована на другие транспортные средства.

Нажмите «Сохранить для других транспортных средств» как показано ниже.




Транспортные средства, для которых будут скопированы файлы обновления, должны иметь тот же протокол

На рисунке указаны транспортные средства, принадлежащие транспортным средствам, которые имеют тот же протокол и устройство интерфейса модернизации оборудования.

Управление файлами обновлений

В интерфейсе управления задачами обновления устройства нажмите кнопку «Файл» (иконка монитора).

Имя файла обновления 

Управление файлом обновления — ×

Начало: Окончание: Версия: Поиск

Номер	Операции	Имя файла	Version Number	Version Name	Файл загружен
-------	----------	-----------	----------------	--------------	---------------

На стр. На стр. Всего 1стр. Нет записей

Выбор файла обновления:

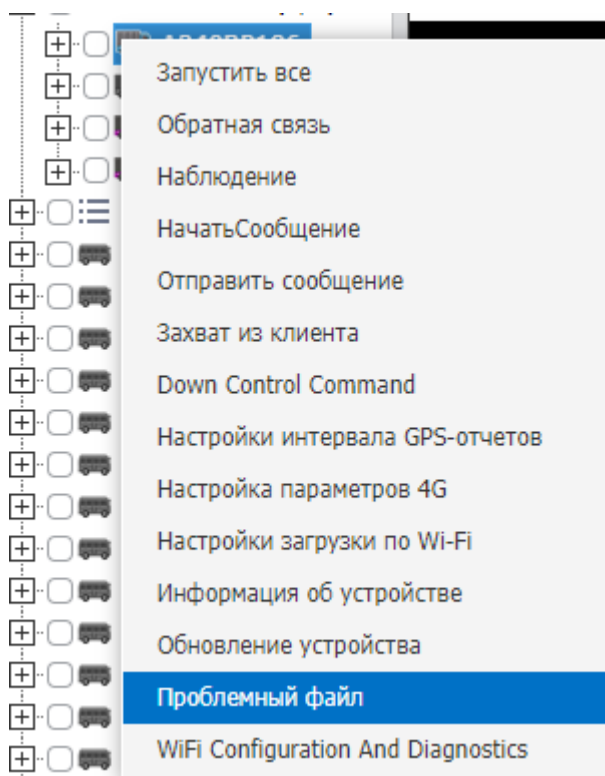
Номер версии:

Version Number,Version Name (Note: English comma separated)

Проблемный файл

Функция заключается в том, что файлы будут отправлены с сервера на устройство.

Выберите автомобиль, на который необходимо отправить файл, в списке транспортных средств и щелкните правой кнопкой мыши «Проблемный файл». Как показано на следующем рисунке.



A621NB186 - Сейчас нет задачи загрузки — ×

Совет: если устройство подключено к сети, оно будет загружено вовремя, если не подключено к сети, когда вы загрузите строку устройства.

Тип файла	<input type="text" value="Тип изображения"/>
Описание файла	<input type="text"/>
Имя файла	<input type="text"/>
Файл загружен	<input type="text"/>
Задача создана	<input type="text"/>

Конфигурация топлива

Настройка датчика топлива

Если вы хотите настроить параметр топлива, устройства должны иметь модель датчика топлива. И это должно быть проверено в информации об автомобиле.

Номер SIM карты: 8970199210423345042f

Серийный №: 20210920014

Параметры канала: Количество: 2, CH1, CH2

Параметры ввода IO: Количество: 0

Температурного датчика: Количество: 0

Периферийные модули:

- Поддержка видео
- TTS (Воспроизведение голоса TTS)
- Поддержка обратной связи
- Поддержка наблюдения
- Основной бензовоз
- Auxiliary Tank
- Топливный контроллер (отключение топлива и рекуперация топлива)
- Контроллер цепи (цепь отключения и цепь восстановления)
- OBD
- Статистика движения
- TPMS
- Таксометр
- Weight Sensor
- Water Level Sensor
- Water Depth Sensor

Информация об установке оборудования

Информация о документах

Transport INFO

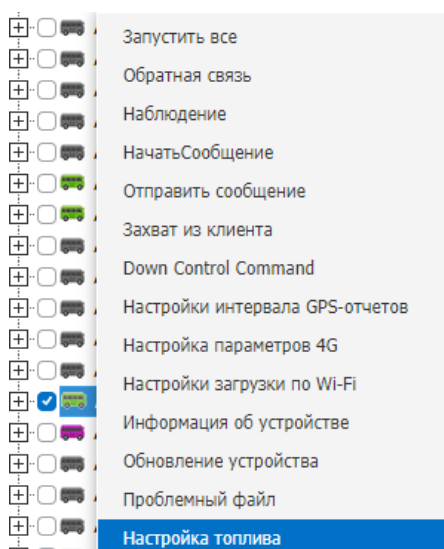
Другая информация

CUSTOM MENU

Сохранить Закрыть

Работа с конфигурацией топлива: щелкните правой кнопкой мыши по транспортному средству в списке транспортных средств, включите функцию «Основной бензовоз»

Если устройства имеют датчик топлива, он должен иметь кнопку «Настройка топлива»



Конфигурация топлива, рисунок показан ниже.

The screenshot shows a software interface for fuel configuration. A modal window titled "Настройка топлива" (Fuel Settings) is overlaid on a background window titled "Main Oil Tank". The modal window contains two input fields: "Топливная шкала" (Fuel Scale) with the value "10" and a range of "1-100000", and "Объем топлива (литры)" (Fuel Volume (liters)) with a range of "1-2000". Below these fields are two buttons: "Добавить" (Add) and "Cancel". The background interface shows a table with columns "Номер" (Number), "Операции" (Operations), and "Топливная шкала" (Fuel Scale). Below the table, there is a section for "Main Oil Tank" with a "Порог тревоги (л)" (Warning threshold (L)) field set to "2". At the bottom of the background interface, there are buttons for "Добавить" (Add), "Сохранить" (Save), and "Сохранить на другое ТС" (Save to another vehicle).

Нажмите кнопку "Добавить", чтобы добавить значения топливной шкалы и соответствующий объем топлива.

Вы можете добавить его несколько раз.

Настройка шкалы, соответствующей требованиям к топливу







Правила заполнения:

1. Добавьте минимальное значение датчика топлива.
2. Добавьте максимальное значение датчика топлива.
3. Заполните середину между минимальным и максимальным значениями (Чем больше добавленных значений, тем больше данных будет собрано, а статистика будет точнее)

Установите пороговое значение тревоги: при внезапной замене топлива генерируется сигнал тревоги больше или меньше установленного порога. Тем временем в отчет будет записана тревожная информация.

Настройка топлива — ×

Main Oil Tank

Номер	Операции	Топливная шкала (показания датчик)	Объем топлива (литры)
1	 	20	400
2	 	30	600
3	 	40	800

Main Oil Tank Порог тревоги (л)

Кнопка «сохранить на другое ТС», перенесет заданные параметры на другое ТС. Для этого выберите, другое ТС из списка, на которых имеется датчик топлива.

Отчёт по топливу

Общий объем, изменение топлива, расходы топлива, общий отчет.

Статистика будет отображаться на ТС, на которых вы подключили и настроили функцию датчика топлива

Номер	Имя водителя	Госномер	Компания	Цвет номера	Начало	Окончание	Время начала топлив	Время окончания топлив	Общий пробег (км)	Общие потребления (л)	Объем топлива (литры)
1		ДЮЛА	123456	Белый	2022-04-05 04:54:52	2022-05-01 12:57:20	10:25	0	211971.24	423755.07	0
2		A488TE186	Стругун (ЮОС)	Белый	2022-04-04 08:40:26	2022-04-30 22:09:25	0	0	2814.51	0	0
3		666aba	Валс ТЕСТ 2	Желтый	2022-04-04 09:08:22	2022-04-29 22:22:05	0	0	456.61	0	0

Номер	Госномер	Цвет номера	Отказ	День	Пробег(км)	Fuel Consumption(l)	Number Of Speeding	Number Of Overtime Pr	Amount Of Fuel(l)	Oil Leakage(l)	100 KM Fuel Consumption(l)
1	ДЮЛА	Белый	123456	2022-04-04	0	2.56	0	0	0	0	0.00
2	ДЮЛА	Белый	123456	2022-04-05	57249.2	11449.84	4	0	0	0	20
3	ДЮЛА	Белый	123456	2022-04-06	1943747.84	388749.56	2	0	0	0	20
4	ДЮЛА	Белый	123456	2022-04-07	0	0	0	0	0	0	0.00
5	ДЮЛА	Белый	123456	2022-04-08	459.59	0	0	0	0	0	0
6	ДЮЛА	Белый	123456	2022-04-09	72.85	0	2	0	0	0	0
7	ДЮЛА	Белый	123456	2022-04-10	93.99	0	0	0	0	0	0
8	ДЮЛА	Белый	123456	2022-04-11	57.13	0	0	0	0	0	0
9	ДЮЛА	Белый	123456	2022-04-12	539.19	107.83	6	0	0	0	20
10	ДЮЛА	Белый	123456	2022-04-13	232.3	46.46	18	0	0	0	20
11	ДЮЛА	Белый	123456	2022-04-14	0	669882.82	0	0	0	0	0.00
12	ДЮЛА	Белый	123456	2022-04-15	0	5.12	25	0	0	0	0.00

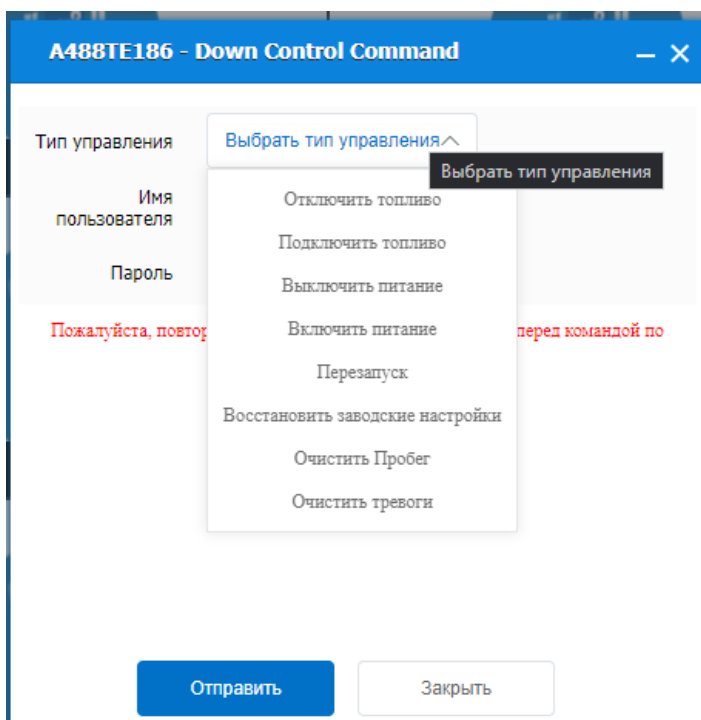
В статистике по топливу вы можете наблюдать информацию по изменению топлива на ТС.

Общие функции

Управление транспортным средством

Функция управления транспортным средством может удаленно управлять устройством в транспортном средстве: отключение топлива, выключение питания, включение питания, перезапуск устройства для восстановления заводских настроек, очистка, очистка тревог.

Для этого нажмите ПКМ по транспортному средству в списке устройств, «Down control command»

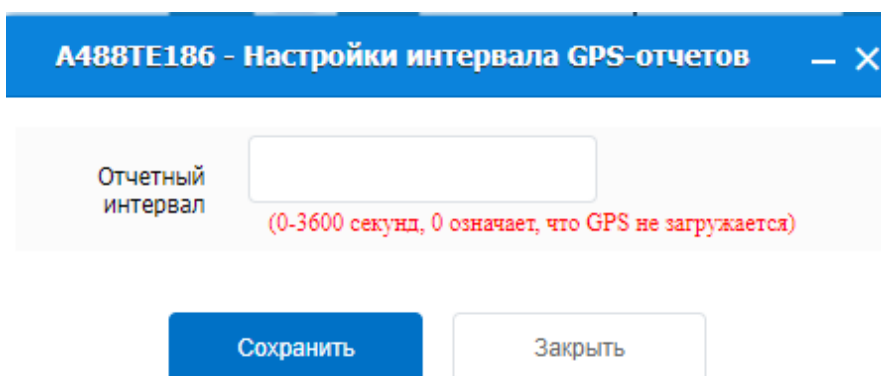


Для подтверждения вам нужно ввести пароль от веб-клиента.

Настройка интервала GPS-отчётов

Установка интервала отчетности GPS для отчетов о транспортном средстве: уменьшите объем данных для GPS транспортного средства.

В списке транспортных средств » щелкните правой кнопкой мыши транспортное средство » выберите «настройка интервала GPS-Отчетов».



Настройка интернет трафика

Щелкните ПКМ по ТС в панели информации устройств, затем выберите «Настройка параметров 4G»»

Просмотр состояния трафика

A488TE186 - Настройка параметров 4G

Состояние GPRS/4G трафика

Трафик сегодня	0.00	МБ	Видео-трафик сегодня	0.00	МБ
Трафик за месяц	0.00	МБ	Видео-трафик за месяц	0.00	МБ
Избыток трафика за месяц	0	МБ	Начать со дня	28	день

Настройка параметров 4G

Начало подсчета трафика	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет	Количество дней	0
Месячное ограничение трафика	0 МБ <small>0 - нет ограничения трафика</small>	Начало отсчета месяца	
Открыть ежедневное напоминание	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет	Дневное ограничение трафика	0 МБ <small>0 - нет ограничения трафика</small>
Открыть ежемесячное напоминание	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет	Ежедневное напоминание	0 % <small>0 - нет ограничения трафика</small>
		Ежемесячное напоминание	0 % <small>0 - нет ограничения трафика</small>

Сохранить Обновить Сохранить на другое Закрыть

Настройка использования трафика

Если ваш тариф не безлимитный, вы можете ограничить использование трафика за день\месяц

Если весь лимит будет использован, то отправка данных через интернет будет ограничена.

Установите напоминание, сохраните для других устройств.

■ Сведения об устройстве

Представление информации об устройстве - эта функция поддерживается только устройствами протокола TTX

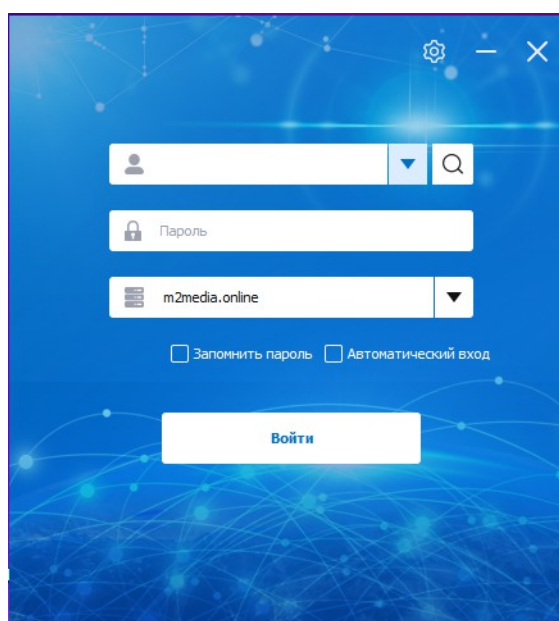
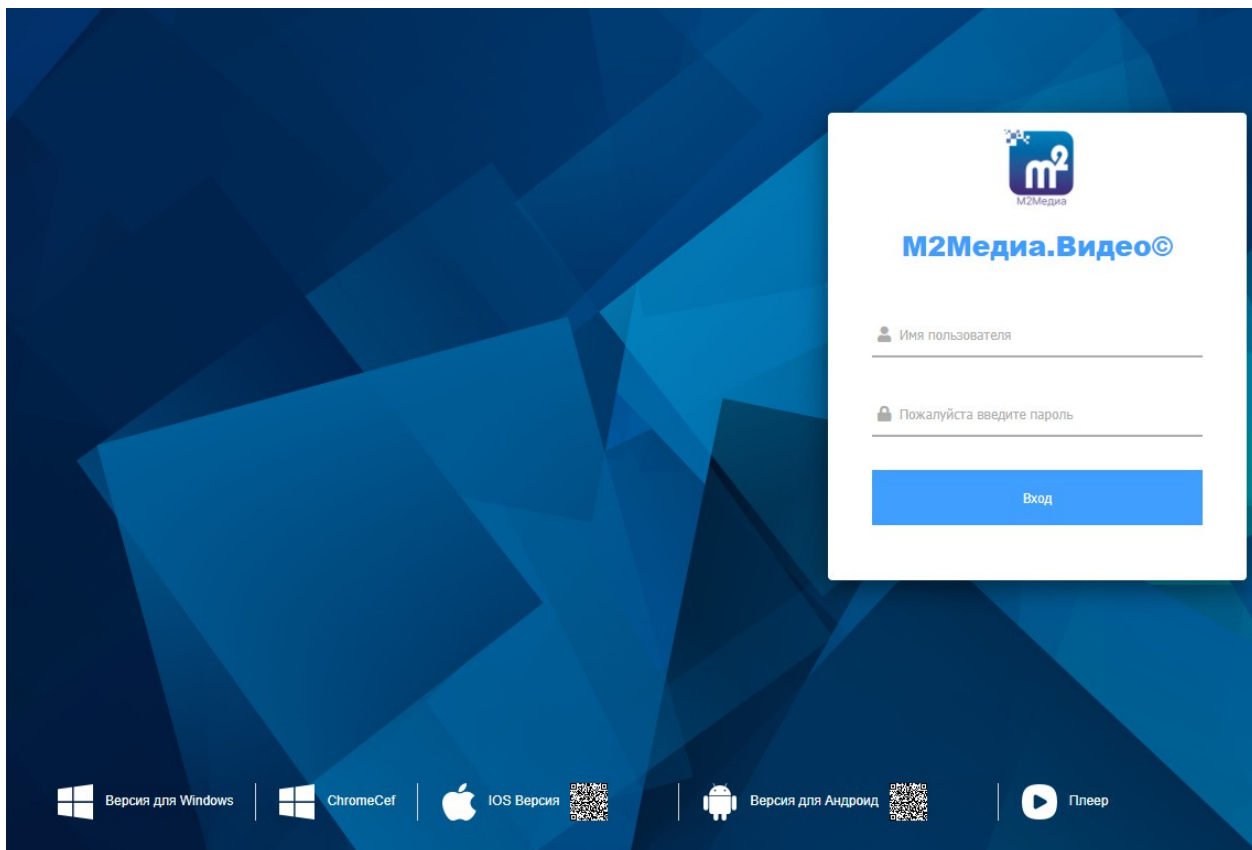
Эта функция доступна в списке транспортных средств и меню подсказок карты.

4 Инструкция по использованию ПК клиента

Вход в ПК клиент

Для установки ПК клиента зайдите на страницу логина в вэб-клиент, в левом нижнем углу нажмите на ссылку версия для Windows, так же есть версии для IOS и Android. После чего установите скачанный файл офлайн клиента M2Media.Видео

<http://m2media.online/8o8gps/login.html>

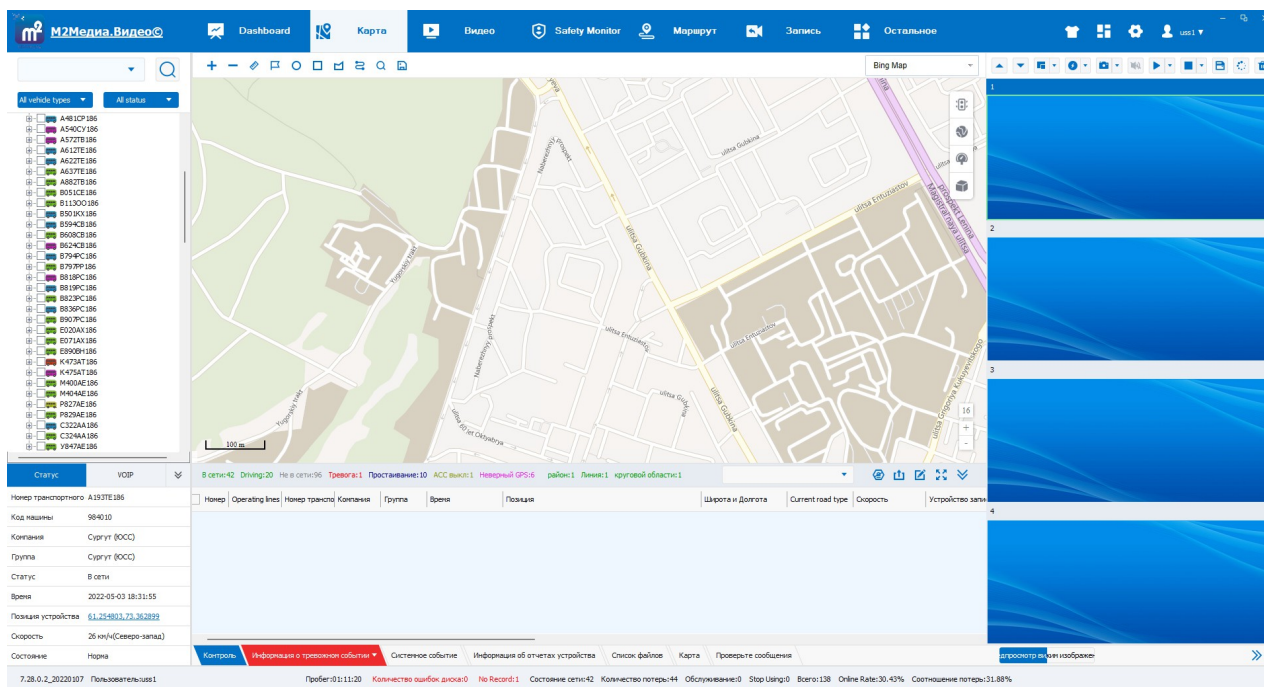


После установки, запустите CMS, введите ваши данные логина и пароля, затем нажмите войти. Вэб-адрес компании м2медиа - m2media.online

Введение в клиент на ПК

ПК клиент выглядит максимально приближенно к веб-клиенту, служит для быстрого действия, и оперативного мониторинга за транспортными средствами

Основной интерфейс M2media.Видео включает в себя: панель инструментов, список устройств, окно карты, окна видео, окна отображения информации (информация о запуске автомобиля, информация о тревоге в режиме реального времени, системные события)



Введение в каждую область основного интерфейса:

Панель инструментов: Расположена в верхней части, является основной областью управления системой, Панель мониторинга, мониторинг карты и видео мониторинг, мониторинг водителя, мониторинг маршрута (трека), записи, меню, стиль (тема интерфейса) программы, прочее.

Карта: Просмотр на карте местоположения транспортного средства и другой информации

Список терминалов: список сведений для устройства

Список видео опросов: переключение пользовательского набора видео каналов в реальном времени.

Моя карта: запись точек, полигонов и областей, которые пользователь отметил на карте.

Состояние: текущая основная информация о выбранном устройстве.

Голос: голосовая речь, прослушивание и вещание.

GPS мониторинг: для мониторинга текущего местоположения устройств, скорости, сигнализации и состояния.

Информация о тревоге: отображение содержимого аварийных сигналов.

Системное событие: запись системных событий, таких как записи журнала.

Карта

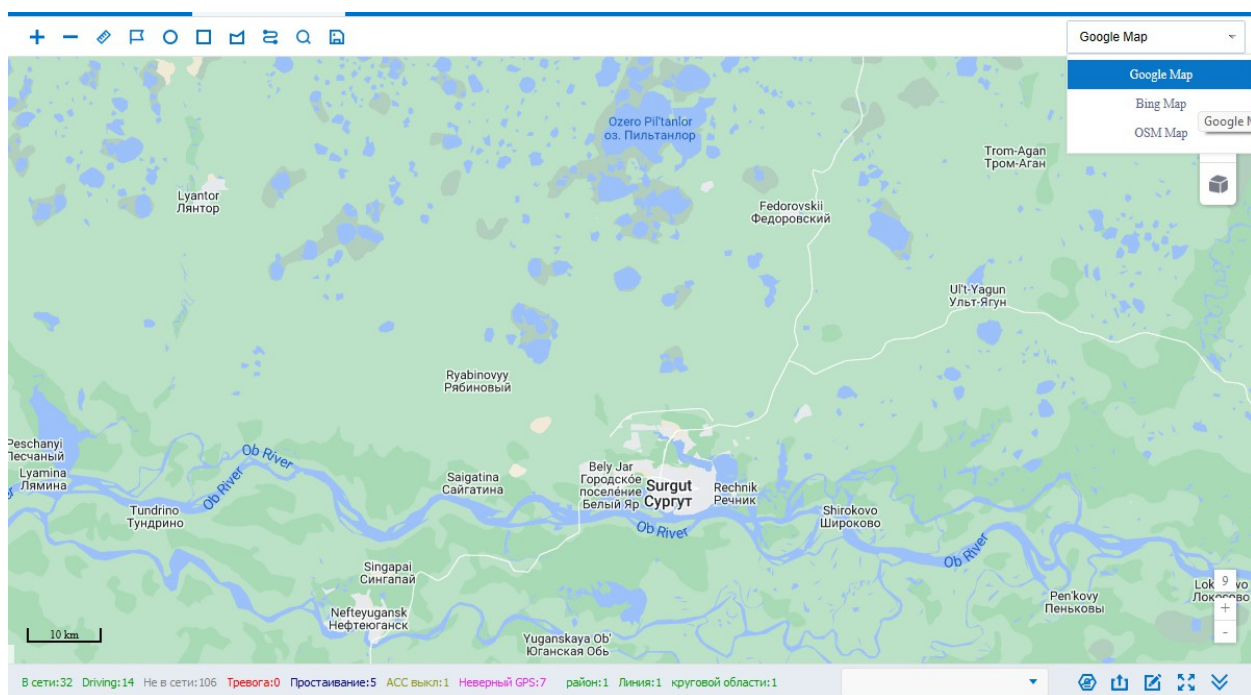
Клиент М2МЕДИА может контролировать устройства в списке терминалов слева в режиме реального времени и отображать географическое местоположение на карте.

Мониторинг карты

1. Выберите устройство в списке, флажок установлен будет контроль в режиме реального времени, снят флажок будет отменен мониторинг в режиме реального времени.
2. Выбранные устройства отображают подробную информацию на карте, включая имя устройства, скорость, время, ежедневный пробег, общий пробег, информация о водителе, местоположение, сигнализация и другие функции работы.

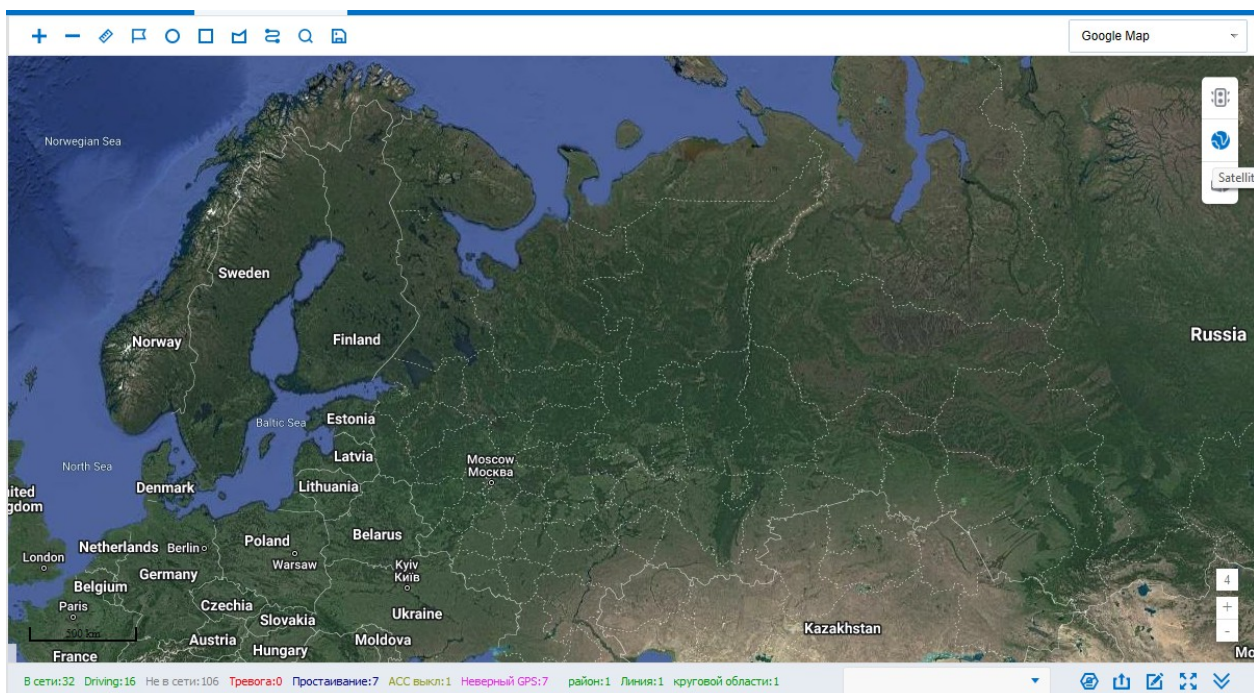
3. Способ переключения типа карты

В правом верхнем углу карты есть кнопка переключения карты, три опции: Google map, Bing map, OSM map.











Масштабирование происходит при помощи колёсика мыши, либо при нажатии кнопок “+” и “-”

Карта/Спутник: измените режим карты на обычную карту или спутниковую карту.



Выбранное транспортное средство будет центрировано на карте

Функции карты

Иконка	Функция
	Добавление пользовательской точки (фиксированной точки на карте)
	Добавление круговой области
	Добавить прямоугольную площадь
	Измерение дистанции
	Добавить огороженный участок неправильной формы
	Добавить дорожную линию
	Поиск информации о транспортных средствах, проезжающих через выделенную вами область.
	<p>Сохранение текущего положения на карте.</p> <p>Установите текущее местоположение карты, при входе в клиент, карта будет отображаться в заданном положении.</p>

Моя карта

Добавьте пользовательские точки, прямоугольники, многоугольники и добавьте линию, ту же операцию, например, выполните действия по добавлению прямоугольника.

1. Нажмите на иконку добавления прямоугольников, нарисуйте прямоугольник, всплывайте форму «Добавить прямоугольник»
2. Введите имя зоны, выберите цвет зоны для отображения, выберите тип зоны и введите описание.

Если установлен параметр «Разрешить просмотр другим пользователям», другие пользователи могут просматривать область прямоугольника. Если установлен параметр «Не распространять», другие пользователи не смогут его просмотреть. Нажмите кнопку "OK", она будет добавлена и отображена в строке состояния "моя карта"

Имя	Форма	Тип	Цвет	Подел	Маркировка	Тип карты	Долгота	Широта
1 TEST Area	район	Рабочая облас	Нет			Google	72.599477,73.734188	61.39217
2 АЭС063	район	Логистический	Да			Google Map(Aut	36.961406,36.966470	55.81888
3 Превышение90	Линия	Логистический	Да			Google	36.232910,39.199219,39.221191,36.177979,36.232910	56.21892
4 работа	круговой о	Рабочая облас	Да	работа		Google	37.001953	57.58655

3. Редактирование и удаление геозоны.

Зайдите во вкладку “Карта” в нижней части экрана, правой кнопкой по интересующей Вас зоне “Удалить зону” или “модифицировать зону”, при двойном щелчке по информации о геозоне, она будет центрирована.

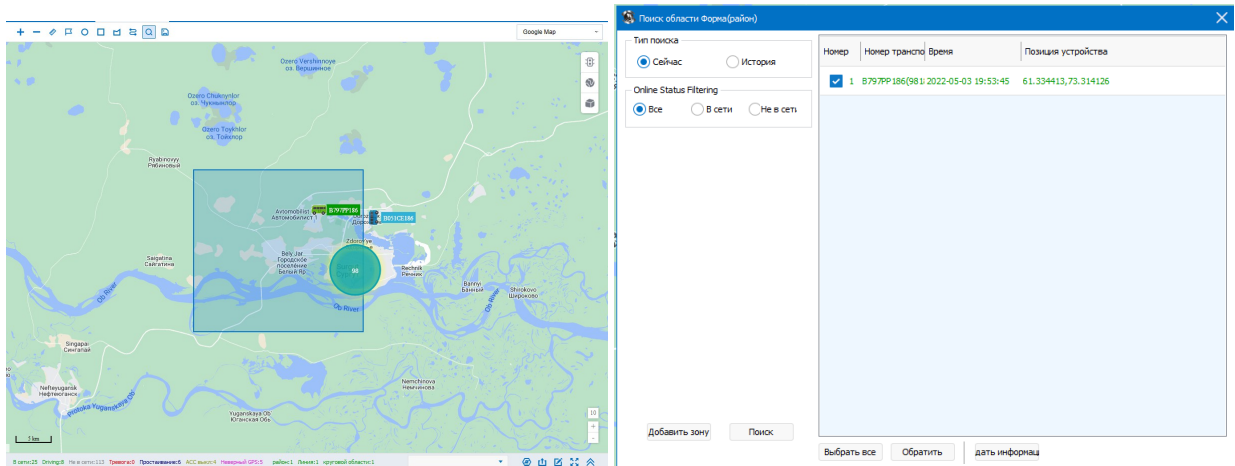
Тип	Цвет	Подет	Маркировка	Тип карты	Долгота	Широта
Рабочая область	Красный	Нет		Google	72.999477,73.140490	61.392170,61.140490
Логистической	Красный	Да		Google Map(Aut	36.961406,36.966470	55.818882,55.819871
Логистической	Красный	Да		Google	36.232910,39.199219,39.221191,36.177979,36.232910	56.218923,56.218923,53.644638,53.644638,56.218923

В сети:24 Driving:9 Не в сети:114 Тревога:0 Простоявшие:9 АСС выкл:2 Неверный GPS:3

Контроль **Информация о тревожном событии** Системное событие Информация об отчетах устройства Слосок файлов **Карта** Проверьте сообщения

Поиск зоны

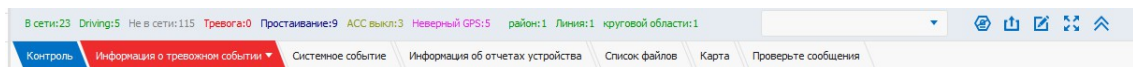
Нажмите кнопку «поиск», выберите область на карте, перетащите мышью, чтобы нарисовать прямоугольник, появится форма «поиск области», как показано ниже.



Задайте критерии поиска, нажмите на кнопку «Поиск», если ранее в районе транспортного средства был выписан чек, он отобразится в списке.

Информационная панель

Дисплей: определение цветов транспортного средства, мониторинг GSP, информация о тревоге, информация о загрузке устройства и т. Д. Как показано на рис.

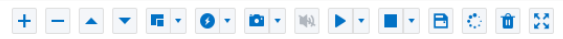


Обзор в режиме реального времени

Войдите на клиентскую платформу и дважды щелкните устройство в списке устройств напрямую, чтобы просмотреть живое видео в окне видео.

Пользователи также могут открыть видео канала указанного устройства в указанном окне предварительного просмотра видео, выбрать канал и перетащить его в указанное окно предварительного просмотра (Время предварительного просмотра видеоматериалов и экран записи установленного устройства должны быть синхронизированы).

Панель видео инструментов



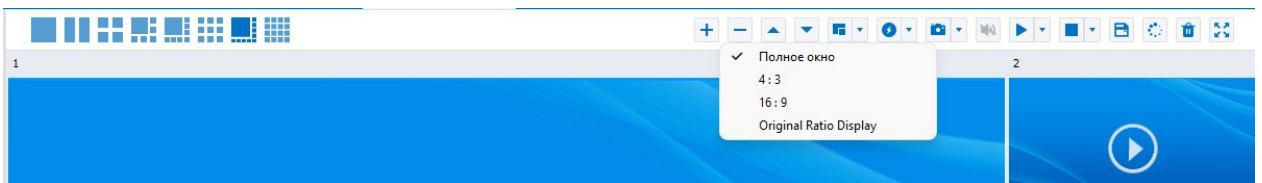
1,4,6,8,9,16 режим экранного видеопотока, соответствующий рисунку ниже.



Функция перемещения окон видео, как показано ниже.



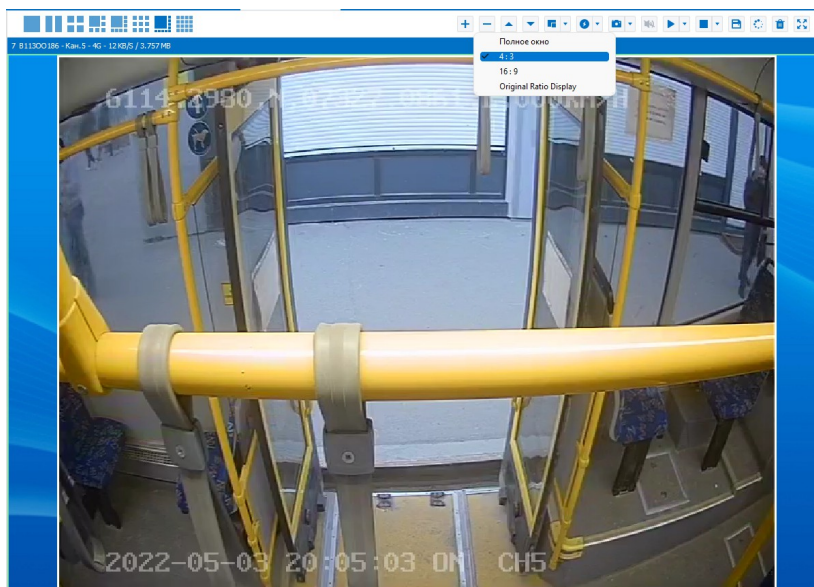
Режим отображения видеокрана: полноэкранный режим; 4:3; 16:9 дисплей окна



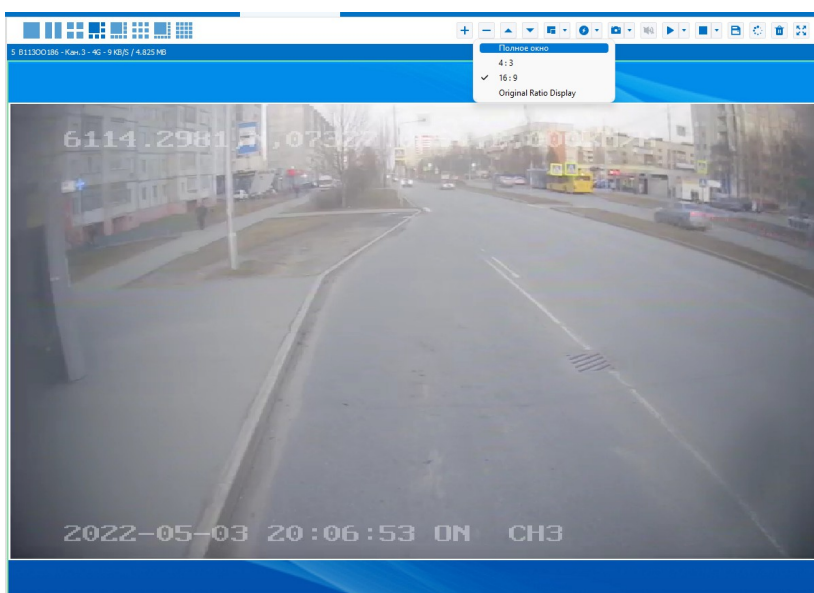
Полное окно: пример использования полноэкранный режима видеопотока.



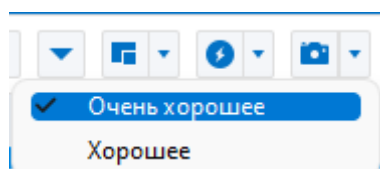
Окно 4:3: пример использования соотношения сторон дисплея окна 4:3



Окно 16:9: пример использования соотношения сторон дисплея окна 16:9

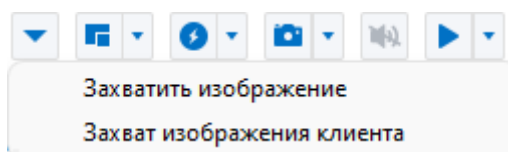


Выбор видеоэффектов:



Очень хорошо: приоритет для обеспечения видео в реальном времени
 Хорошо: приоритет отдается обеспечению плавности видео

Захват изображения:



Захват изображения: захват изображения с клиента ПК

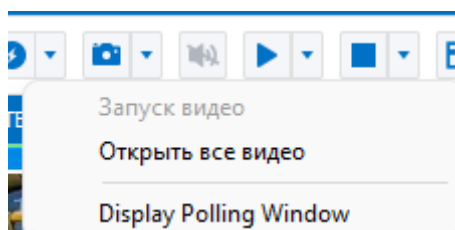
Захват изображения клиента: захват изображений со стороны устройства

Звук:

Включение\выключение, регулировка громкости звука



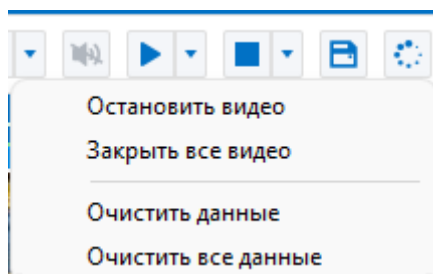
Запуск видео:



Запуск видео: запуск текущего видео.

Открыть все видео: запуск всех видео каналов.

Остановка видео



Остановка видео: останавливает текущего канала видео.

Закреть все видео: остановит все каналы включенные каналы выбранного ТС.

Примечание: после просмотра всегда останавливайте просмотр видео, если этого не сделать видео продолжит работу и будет расходовать интернет трафик.

Очистить данные: очищает текущую информацию о текущем видеоканале в памяти.

Очистить все данные: очищает текущую информацию о всех видеоканалах в памяти.

Автоматическое закрытие видео

Чтобы не забыть отключить видео и вызвать потерю сетевого трафика, функция «закрыть настройку» параметров может установить время автоматического выбора просмотра видео

А. Сначала нажмите «Остальное», затем «Системные настройки»

В. Выберите «Auto Off setting», затем настройте параметр «Выключить видео после открытия видео предпросмотра»

Системные параметры

Конф. системы

Параметры видео

Audio parameters

Параметры карты

File Setting

Auto Off Setting

Display parameters

Automatically Close Client

Выйти из системы 0 единица: минуты(0: не закрывать ;

Timeout Processing Auto off 0 0-30s

простоя без управления

Выйти из системы 0 единица: минуты(0: не закрывать ;

Timeout Processing Auto off 0 0-30s

простоя без управления

Выйти из системы 0 единица: минуты(0: не закрывать ;

Timeout Processing Auto off 0 0-30s

После открытия видео предпросмотра

Выйти из системы 0 единица: минуты(0: не закрывать ;

Timeout Processing Auto off 0 0-30s

После открыть двустороннюю связь или ...

Выйти из системы 0 единица: минуты(0: не закрывать ;

Timeout Processing Auto off 0 0-30s

TCP link has no data

Выйти из системы 0 единица: минуты(0: не закрывать ;

Timeout Processing Auto off 0 0-30s

Системные параметры

Язык: китайский, английский, китайский традиционный, турецкий, тайский, португальский, русский, Испанский, Болгарский, Арабский, Румынский

Стиль пользовательского интерфейса: по умолчанию (серый), светлая и тёмная.

Время оценки ущерба: по умолчанию 72, что означает, если оборудование не находится в сети в течение 72 часов, это называется определением потерь, и необходимо проверить, повреждено ли оборудование.

Видео параметры

Запрос видео по умолчанию: поток из которого запрашивается видео, основной либо дополнительный.

Время буферизации видео: установка интервала, с которым каждый канал опрашивается для воспроизведения при опросе видео.

Максимум отображаемых каналов: до 121 канала.

Параметры карты

Тип карты по умолчанию google.

Единица измерения по умолчанию км\ч.

Максимальный лимит устройств на карте (0 не ограничено)

Мониторинг, прослушивание, вещание.

Пользователи могут слушать и разговаривать с устройствами, которыми они управляют на стороне клиента.

Необходимо иметь данные периферийные модули, и включить их в информации о транспортном средстве.

Информационная панель – остальное – контроль – транспорт – редактировать

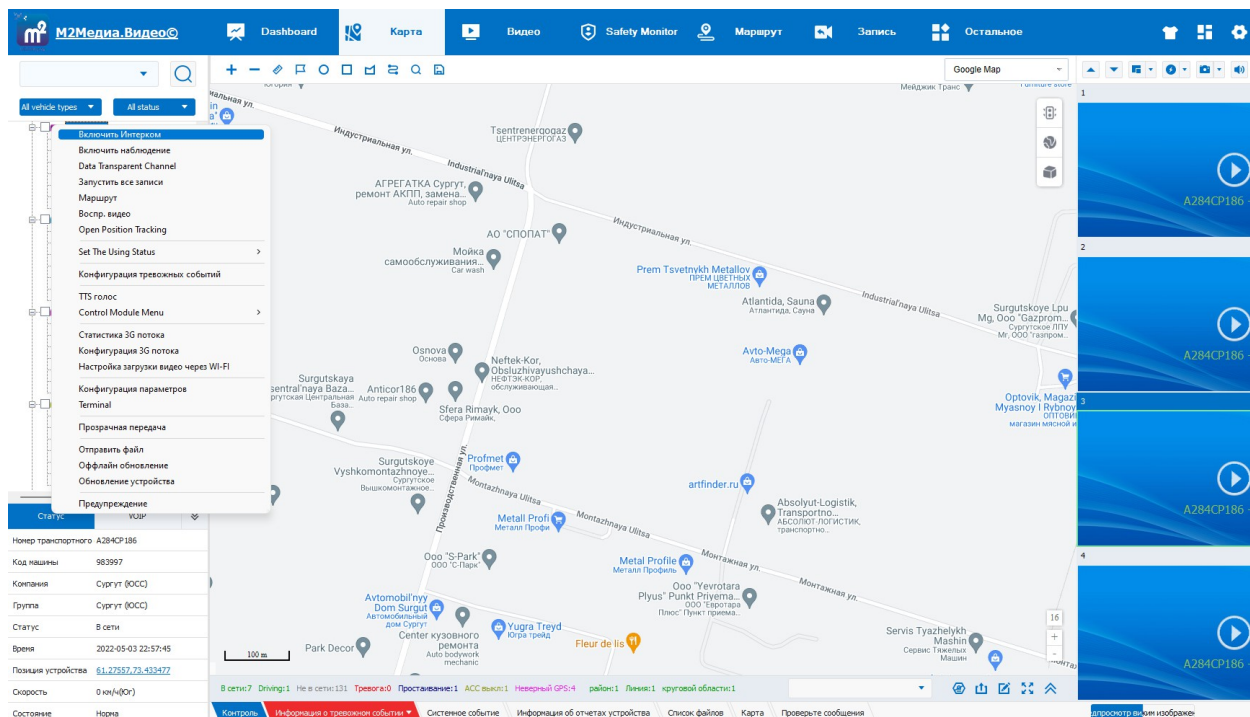
The screenshot displays the M2Media.Video© software interface. The main window shows a list of transport units with columns for 'ID устройства', 'Обслуживание', and 'Дата установки'. A modal dialog titled 'Редактировать Транспорт' is open, allowing for the configuration of a specific transport unit (ID: 330671). The dialog includes the following fields and options:

- ID прибора:** 330671
- Тип терминала:** Видеотерминал
- Номер SIM карты:** [Empty field]
- Серийный №:** [Empty field]
- Параметры канала:** Количество: 1, CHN: [Empty field]
- Параметры ввода IO:** Количество: 0
- Температурного датчика:** Количество: 0
- Поддержка видео:**
- Поддержка обратной связи:**
- Поддержка наблюдения:**
- Периферийные модули:**
 - TTS (Воспроизведение голоса TTS)
 - Основной бензобак
 - Auxiliary Tank
 - Топливный контроллер (отключение топлива и регуляция топлива)
 - Контроллер цепи (цель отключения и цель восстановления)
 - OBD
 - Статистика движения
 - TPMS
 - Таксометр
 - Weight Sensor
 - Water Level Sensor
 - Water Depth Sensor

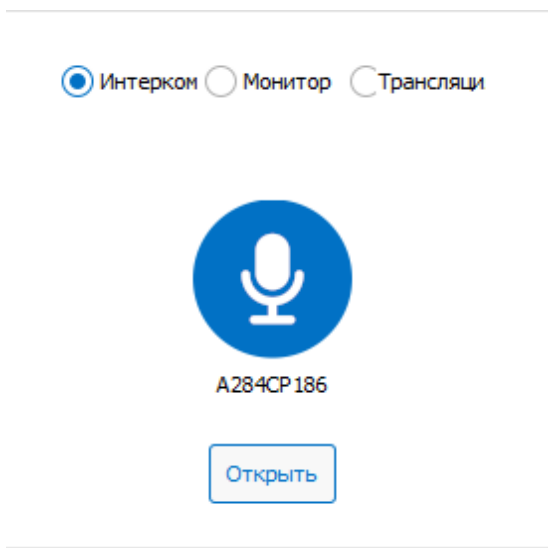
At the bottom of the dialog, there are sections for 'Информация об установке оборудования', 'Информация о документах', 'Transport INFO', and 'Другая информация'. The 'Сохранить' (Save) button is highlighted in blue.

Обратная связь

Выберите список терминалов на устройстве канала обратной связи, щелкните правой кнопкой мыши появившееся меню, выберите «включить Intercom»

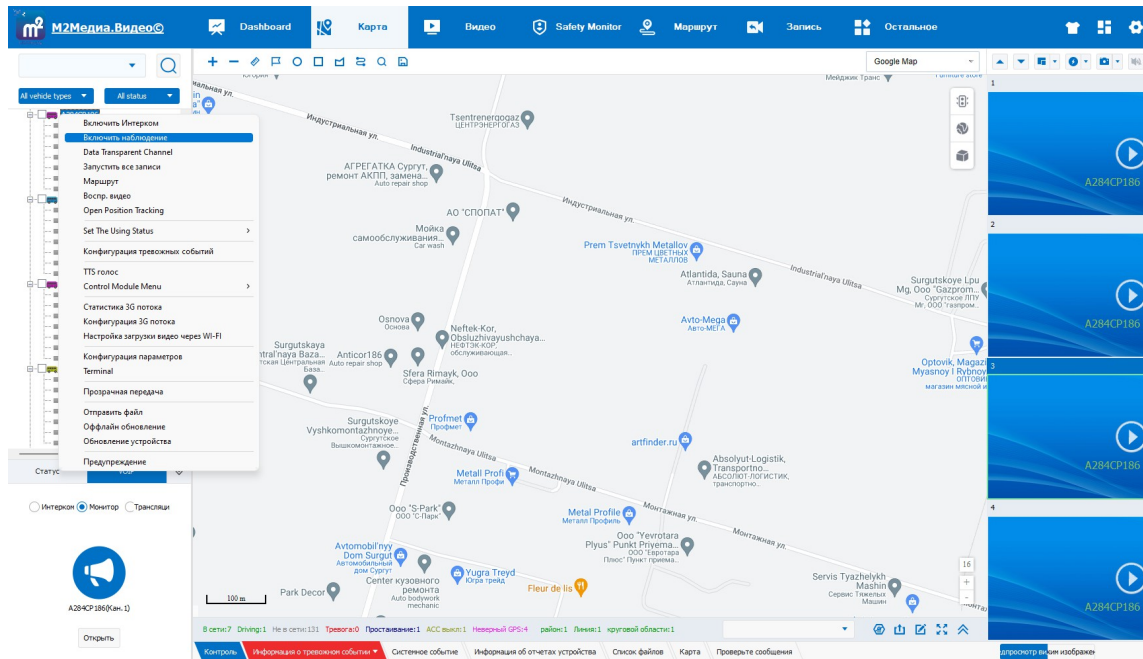


При нажатии «открыть» запустится обратная связь. Вы сможете вести переговоры с водителем.

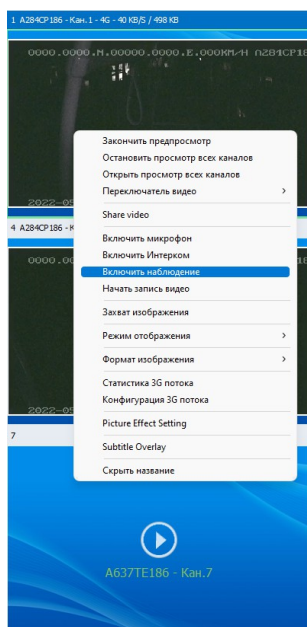


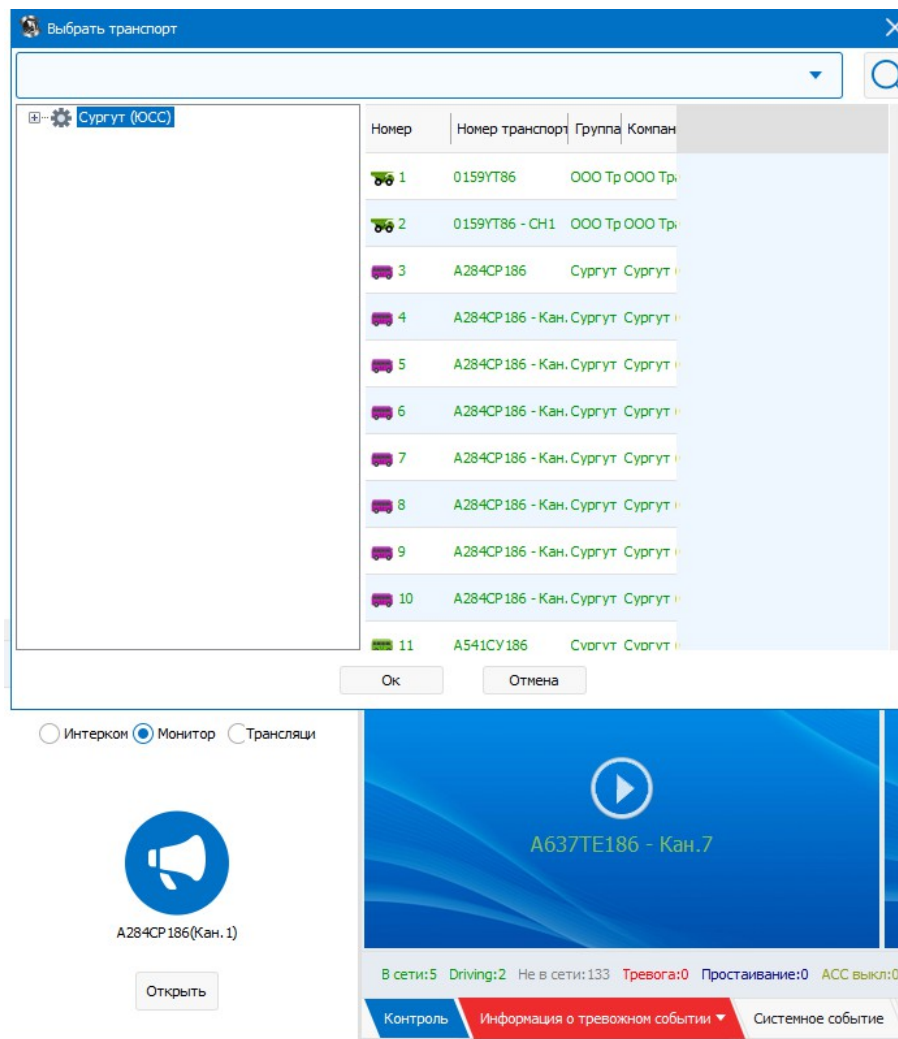
Наблюдение/Прослушивание

- Выберите устройство, которое вы хотите прослушать, в списке терминалов, щелкните правой кнопкой мыши и выберите «включить наблюдение» в появившемся меню.



- Откройте предварительный просмотр видео в реальном времени на устройстве, щелкните правой кнопкой мыши и включите наблюдение в появившемся меню.

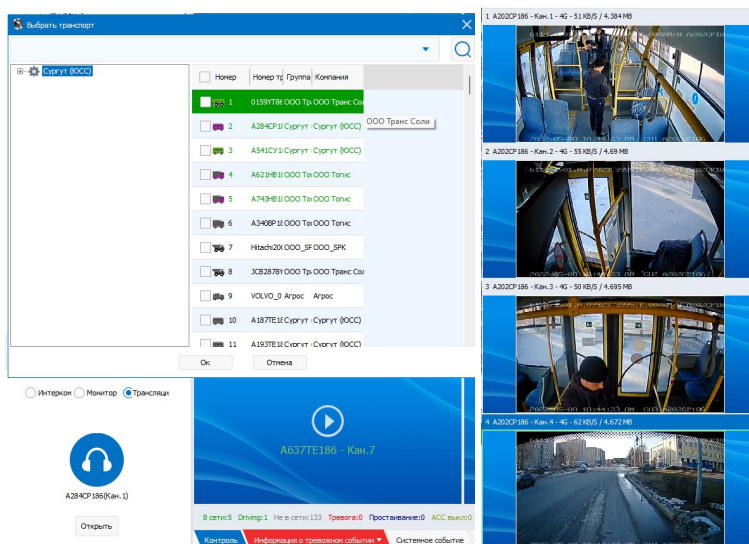




Нажмите открыть, выберите устройство для прослушивания. После чего вы сможете прослушать звук в транспортном средстве.

Трансляции

Выберите устройство, которое необходимо транслировать, после чего запустится видеопоток с данного ТС в режиме реального времени



Воспроизведение трека

Пользователь может указать устройство в соответствии, задать условия поиска трека.

The screenshot displays the M2Media.Video@ interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for Dashboard, Карта, Видео, Safety Monitor, Маршрут, Запись, and Остальное. The main area shows a map of Surgut with a blue track. On the left, there is a search panel with a terminal ID (A284CP186(983997)), a calendar for May 2022, and various filters. Below the map, there is a table with the following columns: Номер, Дата / Получение времени, Позиция, Скорость, Устройство, запись, Supplement, Пробег, Driver Info, and Статус. The table contains 8 rows of data.

Номер	Дата / Получение времени	Позиция	Скорость	Устройство	запись	Supplement	Пробег	Driver Info	Статус
1	A284CP186(5) 2022-05-03 08:59:26 / 20; Недействительно		0 км/ч	0 км/ч	Да				ACC вкл, Неверный GPS(Supplement), HDD(Существует), Слабый сигнал, Статус за
2	A284CP186(5) 2022-05-03 08:59:41 / 20; Недействительно		0 км/ч	0 км/ч	Да				ACC вкл, Неверный GPS(Supplement), HDD(Существует), Нормальный сигнал 3G, С
3	A284CP186(5) 2022-05-03 08:59:56 / 20; Недействительно		0 км/ч	0 км/ч	Да				ACC вкл, Неверный GPS(Supplement), HDD(Существует), Хороший сигнал 3G, Стат
4	A284CP186(5) 2022-05-03 09:00:01 / 20; Недействительно		0 км/ч	0 км/ч	Нет				ACC вкл, Неверный GPS, HDD(Существует), Хороший сигнал 3G, Статус запись:Ка
5	A284CP186(5) 2022-05-03 09:00:11 / 20; Недействительно		0 км/ч	0 км/ч	Нет				ACC вкл, Неверный GPS, HDD(Существует), Хороший сигнал 3G, Статус запись:Ка
6	A284CP186(5) 2022-05-03 09:00:26 / 20; Недействительно		0 км/ч	0 км/ч	Нет				ACC вкл, Неверный GPS, HDD(Существует), Хороший сигнал 3G, Статус запись:Ка
7	A284CP186(5) 2022-05-03 09:00:41 / 20; Недействительно		0 км/ч	0 км/ч	Нет				ACC вкл, Неверный GPS, HDD(Существует), Хороший сигнал 3G, Статус запись:Ка
8	A284CP186(5) 2022-05-03 09:00:56 / 20; Недействительно		0 км/ч	0 км/ч	Нет				ACC вкл, Неверный GPS, HDD(Существует), Хороший сигнал 3G, Статус запись:Ка

Интервал: указывает обновление точек местоположения GPS, если оно равно 0, это означает, что интервал не выбран, и система по умолчанию загружает данные GPS каждые 10 секунд в качестве интервала.

Показывать точки маршрута: оставляет след на протяжении маршрута, каждый тик перемещения ТС.

Show parking spot: Отображаются все парковочные GPS точки всего поиска

Autoplay: Автоматическое воспроизведение трека

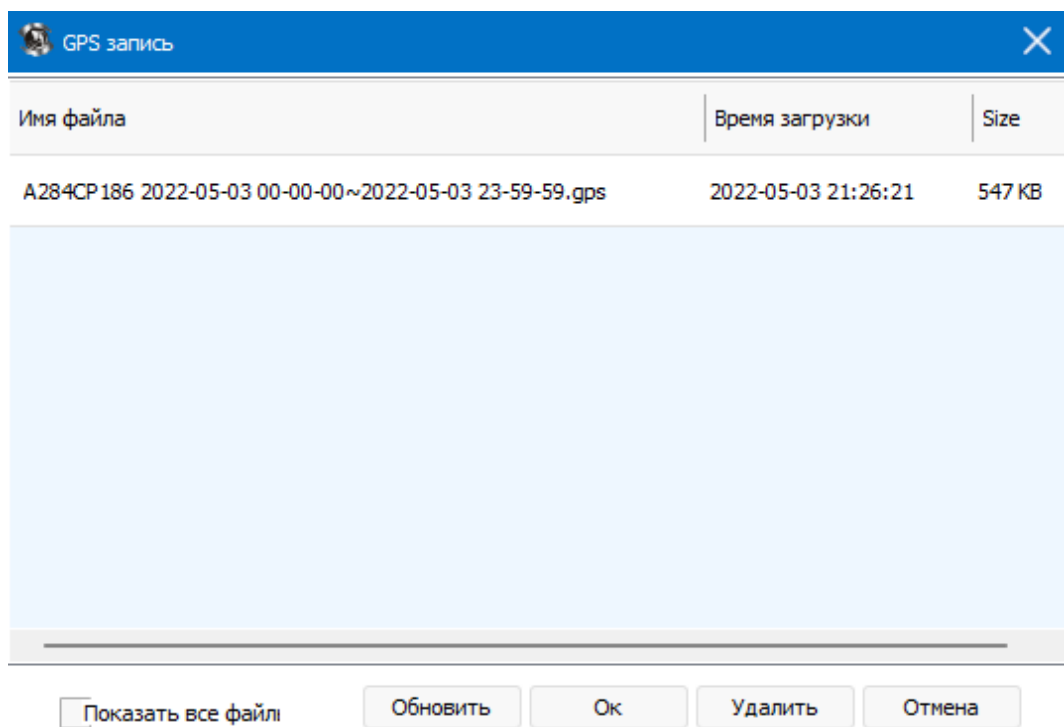
Пробег: Общий пробег за текущий день.

Скорость проигрывание – скорость с которой иконка ТС будет перемещаться по треку

Нажмите на кнопку воспроизведения трека

Иконка	Функции
	Включение или постановка трека на паузу
	Полная остановка воспроизведения трека
	Удаление GPS-Трека
	Экспорт GPS-трека в Excel
	Добавить линию траектории
	GPS запись Список отслеживаемых треков

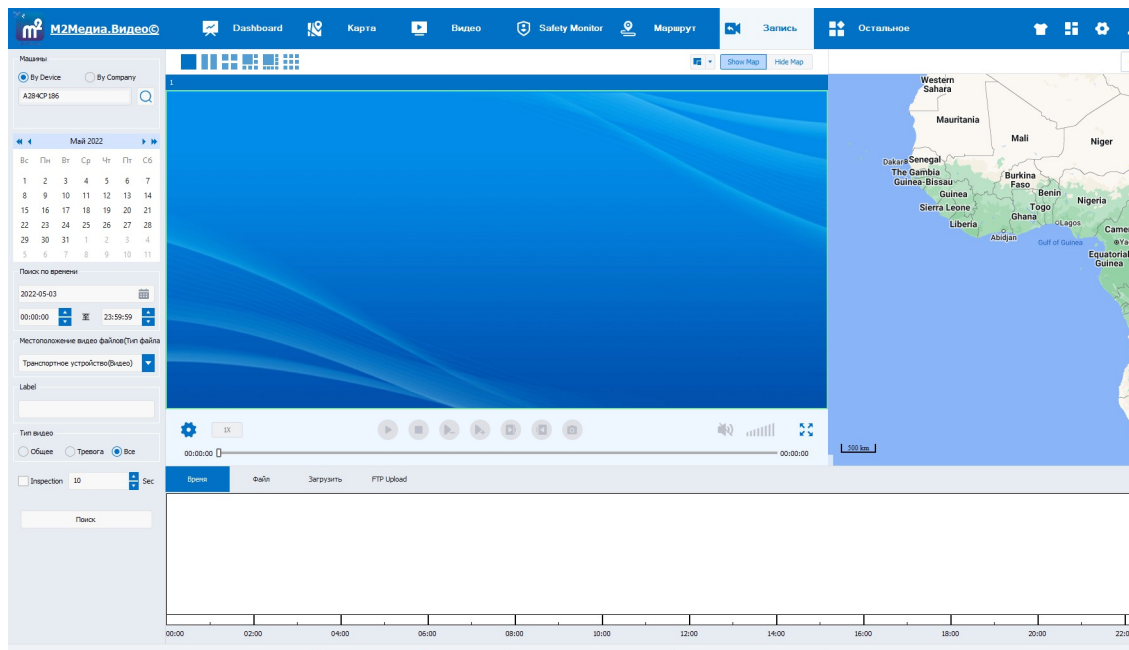
Нажмите иконку «GPS запись»



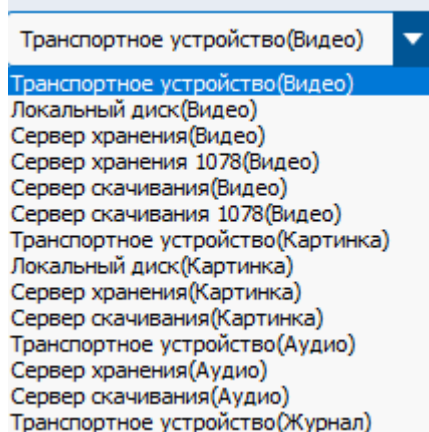
Поиск видео и воспроизведение записи

Поиск видео

После нажатия кнопки «запись» в верхней части клиента интерфейс выглядит следующим образом:



Расположение видеофайла



Автомобильное устройство: поиск видео с устройства SD-накопителя или с жесткого диска

Локальный диск: поиск записи на локальном компьютере и загрузка в локальный видеофайл

Сервер хранения: план хранения конфигурации устройства для поиска записанных видеофайлов, хранящихся на сервере

Сервер скачивания: поиск видеофайлов на серверах загрузки

Тип файла: Видео, картинка, аудио.

Существует три вида видео: общее видео, видео тревоги, все видео

Воспроизведение записи видео и загрузка видео

Укажите критерии поиска, ТС, дату и время, тип файла, место хранения, нажмите поиск. Для просмотра требуется загрузить файл из устройства ТС, на сервер хранения, либо использовать удаленный просмотр.

После выбора файла канала щелкните правой кнопкой мыши, всплывающее меню, выберите «удаленное воспроизведение», ТС должно быть в сети.

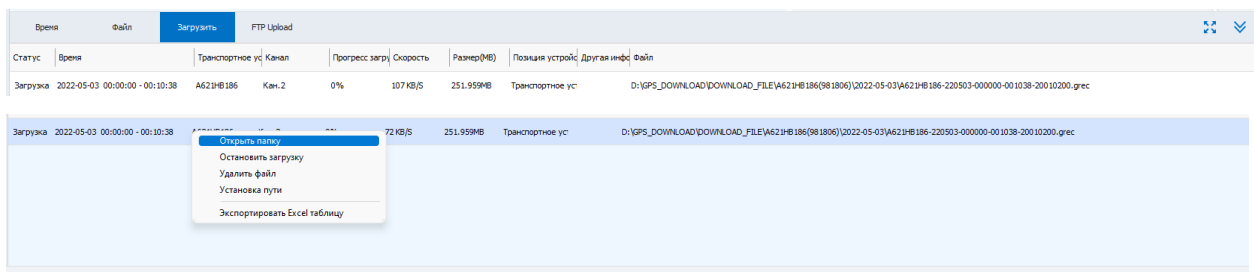
The screenshot shows the M2Media.Video@ web interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Карта', 'Видео', 'Safety Monitor', 'Маршрут', 'Запись', and 'Остальное'. The left sidebar contains filters for 'Машины' (By Device/Company), a calendar for May 2022, search criteria (date, time, location, label), and video type options (Общее, Тревога, Все). The main area displays a video player for '1 А621НВ186 - Кан.2' with a timestamp of '2022-05-03 00:00:02 ON CH2'. Below the player is a table with columns: 'Номер', 'Время', 'Duration', 'Тип', 'Транспортное ус', 'Канал', 'Label', 'Позиция устрой', 'Размер(МВ)', 'Другая информация', and 'Файл'. A context menu is open over the table, showing options: 'Загрузка(grec)', 'Загрузка(Skip selection time range)(grec)', 'Download All(grec)', 'Удаленное воспроизведение' (highlighted), 'Remote Multi-channel Playback (Not Synchronized)', and 'Экспортировать Excel таблицу'.

Номер	Время	Duration	Тип	Транспортное ус	Канал	Label	Позиция устрой	Размер(МВ)	Другая информация	Файл
1	2022-05-03 00:00:00 - 00:10:38	10 Минута	Общее	А621НВ186	Кан.2		Транспортное ус: 251.959МВ			/0001_00bfo200_6_1651536
2	2022-05-03 00:10:38 - 00:21:25	10 Минута	Общее	А621НВ186	Кан.2					/0001_00c00200_6_1651536
3	2022-05-03 00:21:25 - 00:32:12	10 Минута	Общее	А621НВ186	Кан.2					/0001_00c10200_6_1651537
4	2022-05-03 00:32:12 - 00:42:59	10 Минута	Общее	А621НВ186	Кан.2					/0001_00c20200_6_1651537
5	2022-05-03 00:42:59 - 00:53:46	10 Минута	Общее	А621НВ186	Кан.2					/0001_00c30200_6_1651538

- 1) Загрузите на сервер хранения, ПКМ по локальному файлу «Загрузка», назначьте время, если нужно скачать только часть файла (При помощи сочетания клавиш Ctrl + shift выделите несколько локальных файлов одновременно)

The screenshot shows a 'Time limit' dialog box with a blue header and a close button (X). It contains two time selection fields: 'время начала' (start time) set to '00:00:00' with a constraint '>=00:00:00', and 'End Time' set to '00:10:38' with a constraint '<=00:10:38'. At the bottom right, there are 'Ок' and 'Отмена' buttons.

2) После загрузки вы сможете просмотреть запись.
ПКМ по загруженному файлу для остановки загрузки, удаления, просмотра папки загрузки.



Ошибка загрузки

Когда загружаемые файлы слишком велики или скорость низкая, это повлияет на ход загрузки файлов. или даже загрузка не удастся. Видеофайл может быть воспроизведен во время загрузки (воспроизводится загруженное видео, длительностью часть которого уже загружена).

Отправка сообщений на устройство

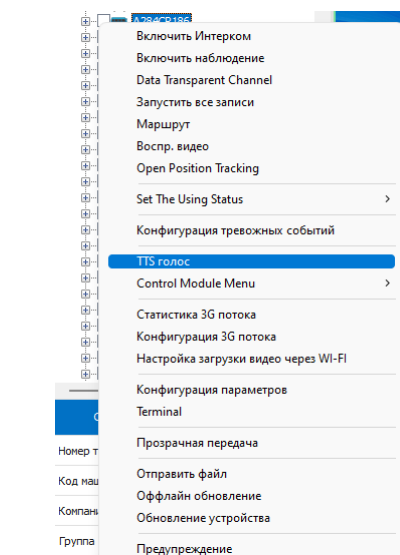
Управление информацией транспортного средства, функция TTS, поддержка обратной связи, поддержка наблюдения.

<input checked="" type="checkbox"/> Поддержка видео	<input checked="" type="checkbox"/> Поддержка обратной связи	<input checked="" type="checkbox"/> Поддержка наблюдения
<input checked="" type="checkbox"/> TTS (Воспроизведение голоса TTS)	<input type="checkbox"/> Основной бензовоз	<input type="checkbox"/> Auxiliary Tank
<input type="checkbox"/> Топливный контроллер (отключение топлива и рекуперация топлива)	<input type="checkbox"/> Контроллер цепи (цепь отключения и цепь восстановления)	<input type="checkbox"/> OBD
<input type="checkbox"/> Статистика движения	<input type="checkbox"/> TPMS	<input type="checkbox"/> Таксометр
<input type="checkbox"/> Weight Sensor	<input type="checkbox"/> Water Level Sensor	<input type="checkbox"/> Water Depth Sensor

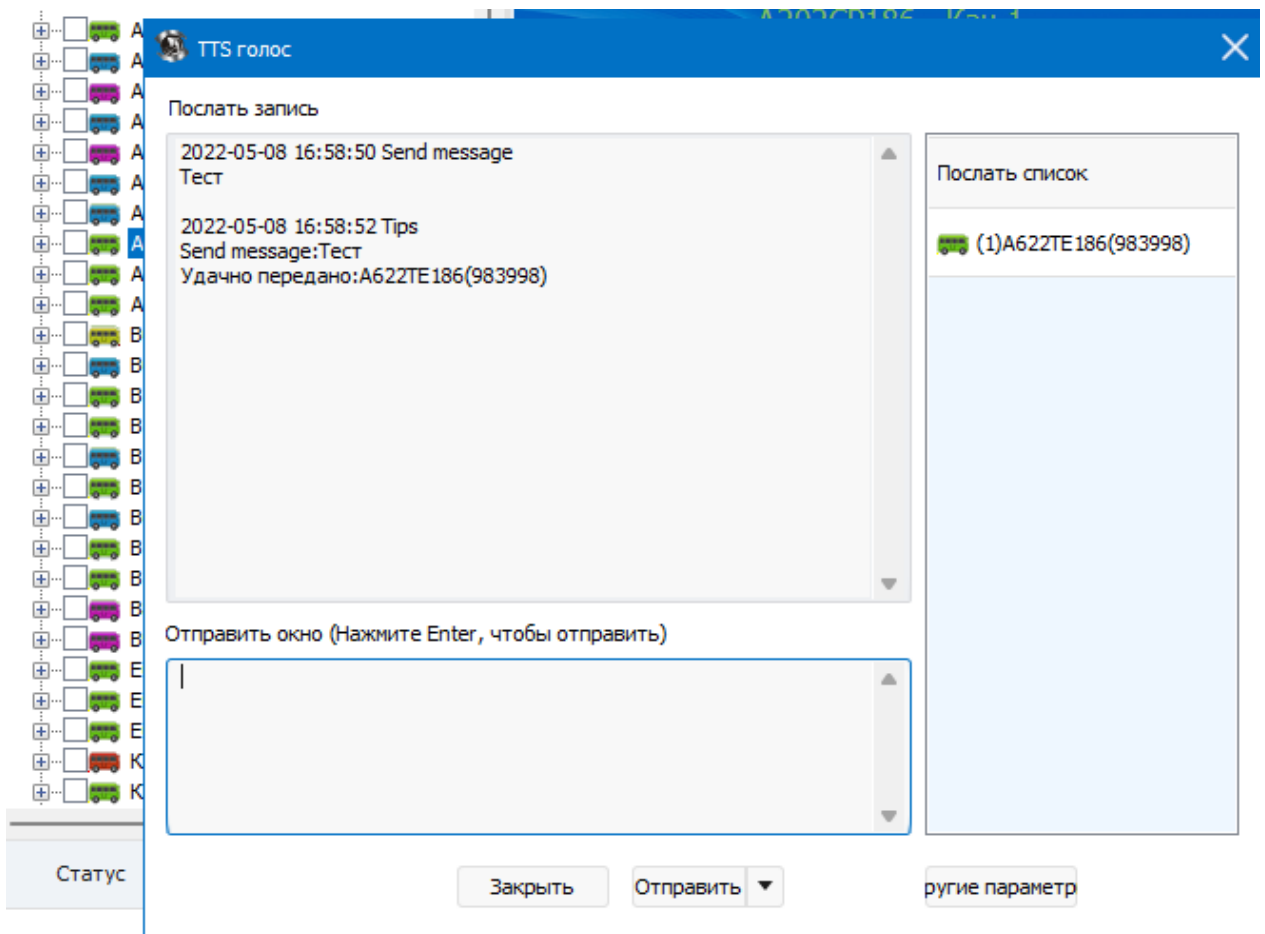
Отправка сообщений на устройство

Операции в ПК клиенте

Отправка сообщений на одно устройство. щелкните правой кнопкой мыши по транспортному средству выберите «TTS голос»

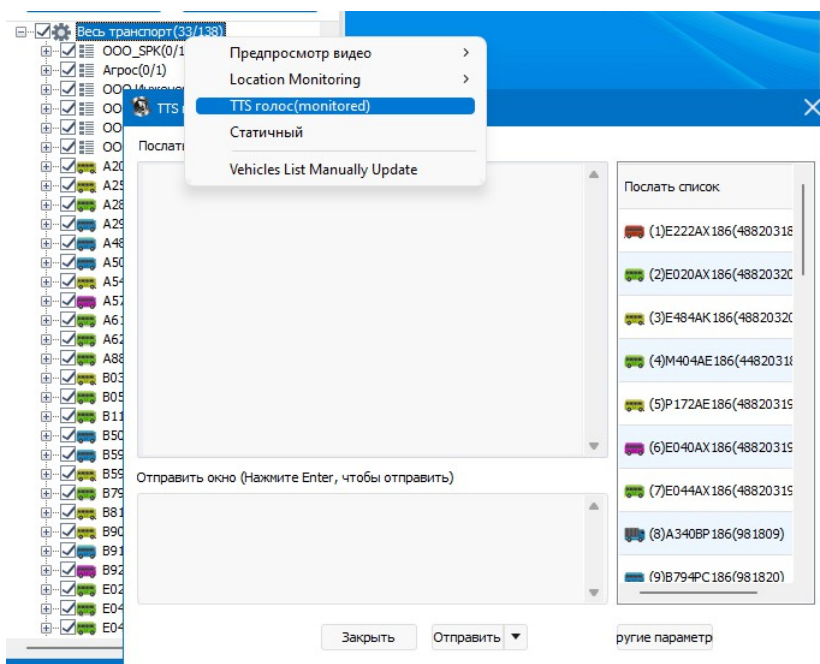


Отправка сообщений при помощи функции TTS



Отправка сообщений на несколько устройств

Выберите группу транспорта в списке устройств, затем ПКМ «TTS голос»



Запрос отчётов

Время и содержание переписок вы можете запрашивать в статистике, «Запросы отчётов», «Issued info Detail RPT»

The screenshot displays the M2Media.Video web application interface. The top navigation bar includes icons for Dashboard, Карта, Видео, Safety Monitor, Маршрут, Запись, and Остальное. The left sidebar menu lists various system functions such as 'Нарушения правил', 'Порог превышения скорости', 'Подключение к сети', 'Тревоги', 'Пробег', 'Остановки', 'Геозоны', 'Топливо', 'Мультимедиа', 'Запросы отчетов', 'Отчет о неисправностях', 'Drive Recorder RPT', 'Подключение к сети', 'Отчет об осмотре транспортного средства', 'Обновление устройства', 'G-Сенсор отчет', 'Тревоги неисправностей', 'Видео тревоги', 'Тревоги с датчиков IO', and 'Хранение данных'. The main content area is titled 'Issued Info Detail RPT(New)' and features a search filter for 'Выбор времени' (2022-05-08 00:00:00 to 2022-05-08 23:59:59) and a 'Запрос' button. Below the search area is a table with the following data:

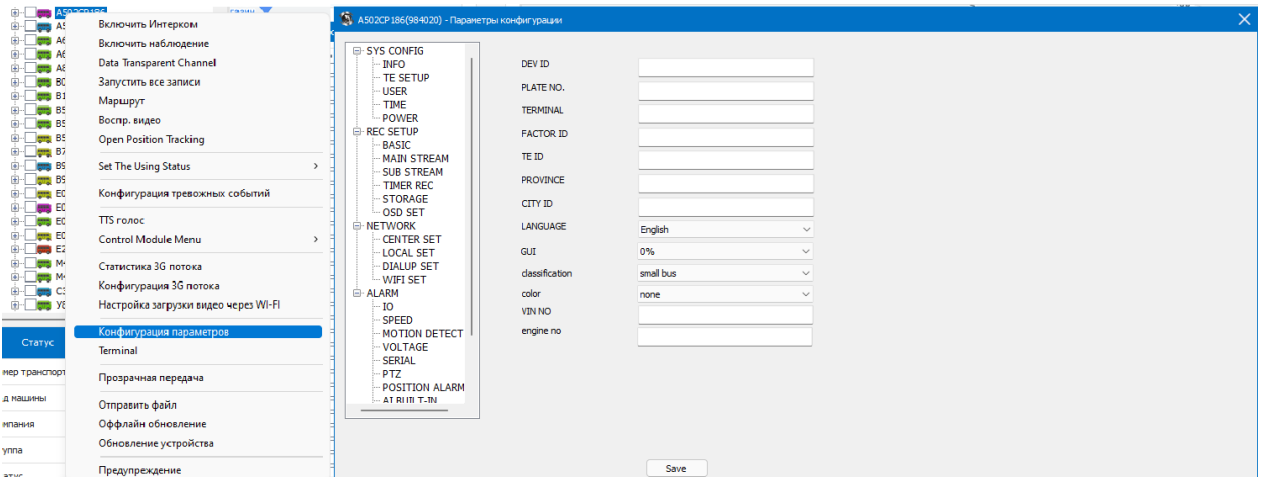
Номер	Госномер	Цвет номер	Device No	Водитель	Vehicle Company	Пользователь	Время	Тип	Композ
1	A022TE186	White Card	983998		Сургут (ООС)	isa1	2022-05-08 16:59:00	Вручение	Тест

At the bottom of the page, there is a status bar with the following information: '7.28.0.2_2020107 Пользователь:isa1', 'Пробег:00:59:55', 'Количество ошибок диска:0', 'No Record:1', 'Состояние сети:38', 'Количество потерь:44', 'Обслуживание:0', 'Stop Using:0', 'Всего:138', 'Online Rate:27.54%', and 'Соотношение потерь:31.88%'.

Настройки функций

Параметры конфигурации: Удаленное изменение параметров устройства

Щелкните правой кнопкой мыши на транспортном средстве «конфигурация параметров», как показано на рисунке ниже.



Тревоги

Информация тревог

После того, как устройство получило сигнал тревоги, в столбце клиента «тревога» отображается список аварийных сигналов, как показано ниже.

Номер транспортного средства	Номер тревоги	Компания	Тип	время начала	End Time	описание тревоги	начальная точка	конечная точка	начало состояния	конечное состояние
A502CP186	8919PC186(984) Surgut (OCC)	ЮС	IO_1	2022-05-04 20:25:19			61.25440,73.43275		ACC выкл./Противодействие(4)	
A502CP186	A502CP186(984) Surgut (OCC)	ЮС	Потеря сигнала GPS	2022-05-04 20:24:39			61.262105,73.375778		ACC выкл./DDC(устройство)	
A502CP186	8959PP186(984) Surgut (OCC)	ЮС	Offline	2022-05-04 15:38:23	2022-05-04 20:19:25			61.276054,73.433979	ACC выкл.	
A502CP186	8919PC186(984) Surgut (OCC)	ЮС	IO_1	2022-05-04 20:23:20			61.253346,73.426925		ACC выкл./DDC(устройство)	
A502CP186	8071AX186(488) Surgut (OCC)	ЮС	Online	2022-05-04 20:20:46			61.279979,73.432887		ACC выкл./Парковка(24)	

Запрос информации по тревогам

Операция	Госномер	Номер	Состояние	Цвет	Контакт	Тип тревоги	Источник	Начало	Заканчивание	Длительность	Начальная скорость(км/ч)	Конечная скорость
<input type="checkbox"/>	A592TE186	1	Сургут	Белый		Disk Error	Устройство	2022-05-04 00:07:57			0	0
<input type="checkbox"/>	A592TE186	2	Сургут	Белый		ACC Alarm	Устройство	2022-05-04 00:08:44	2022-05-04 00:14:12	5М 28S	0	0
<input type="checkbox"/>	A592TE186	3	Сургут	Белый		ACC Alarm	Устройство	2022-05-04 00:21:39	2022-05-04 00:28:44	5М 5S	0	0
<input type="checkbox"/>	A592TE186	4	Сургут	Белый		OverTime Parkin	Устройство	2022-05-04 02:24:05	2022-05-04 00:24:05	0S	16	16
<input type="checkbox"/>	A592TE186	5	Сургут	Белый		Disk Error	Устройство	2022-05-04 02:34:39			0	0
<input type="checkbox"/>	A592TE186	6	Сургут	Белый		Disk Error	Устройство	2022-05-04 02:55:00			0	0
<input type="checkbox"/>	A592TE186	7	Сургут	Белый		Disk Error	Устройство	2022-05-04 03:11:24			0	0
<input type="checkbox"/>	A592TE186	8	Сургут	Белый		Disk Error	Устройство	2022-05-04 03:49:52			0	0
<input type="checkbox"/>	A743NB186	9	ООО 1	Белый		Video Loss Alar	Устройство	2022-05-04 04:33:09			0	0
<input type="checkbox"/>	A743NB186	10	ООО 1	Белый		Video Loss Alar	Устройство	2022-05-04 04:33:09			0	0

Панель навигации «Остальное», «Статистика», «Тревоги», «Подробный отчет».

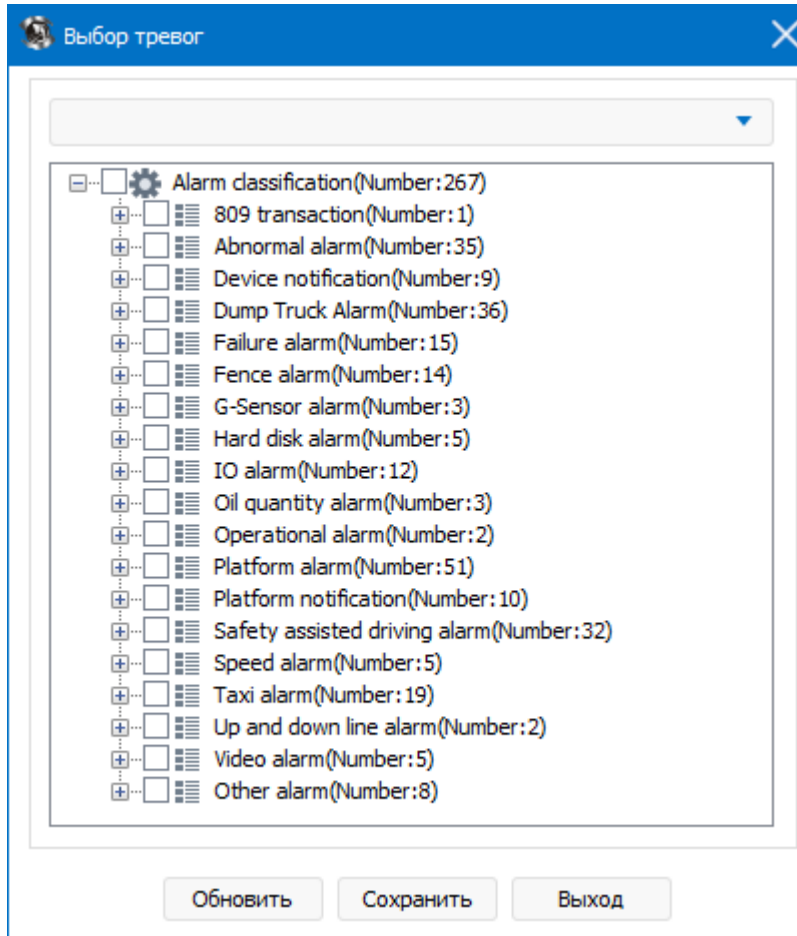
Блокировка информации о тревоге

Если вы назначите список тревог во вкладке «Остальное», «Выбор тревог» на панели навигации, в столбце клиента сигналы «тревоги» не будут отображаться.

Остальное

- Контроль
- Тревога
 - Настр. тревог
 - Alarm Linkage Query
 - Выбор тревог**

Меню конфигурации тревог:

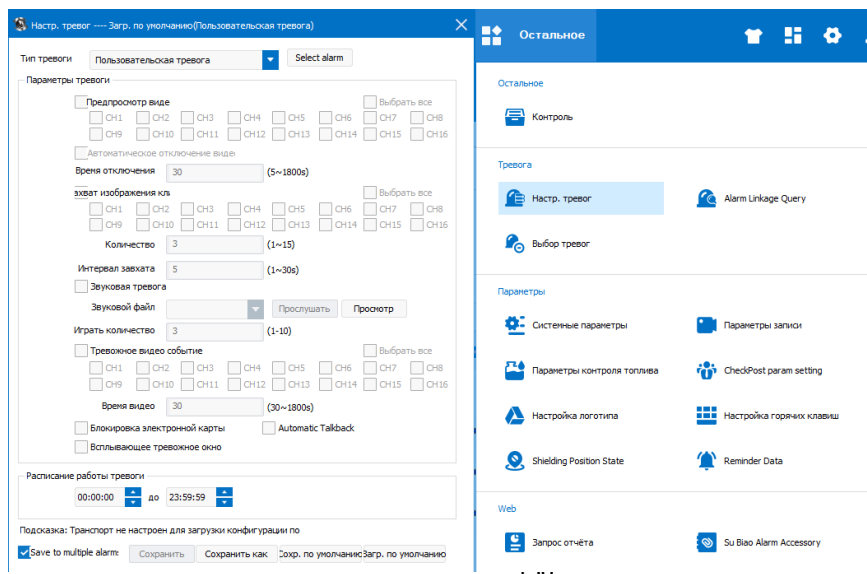


Проверьте нежелательные сигналы тревоги.

Связь с сигналами тревоги клиентов

Функцию подключения сигнализации устройства настроить в клиенте, вызывающую реакцию на тревогу в виде всплывающего окна тревоги, блокировку электронных карт и так далее, когда включен один или несколько типов сигнализации.

Панель навигации «Остальное», «Настройка тревог», появится окно конфигурации тревог. Рис. ниже.



Тип тревоги: Выберите тип тревоги, связанный с сигналом тревоги устройства (только если тип тревоги устройства совпадает с типом тревоги, установленным здесь, будет выполнено соответствующее действие)

Предварительный просмотр видео: при генерации сигнала тревоги появится видео канала устройства (текущая версия типа потока кода поддерживает только подпоток).

Захват переднего плана: при подаче сигнала тревоги устройство захватывает переднюю часть изображения канала.

Звуковая сигнализация: установите количество звуков сигнала тревоги и звука.

Правило воспроизведения: если вы воспроизводите звук тревоги, то новый звук тревоги будет воспроизведен, предыдущие звуки будут остановлены.

Видео связи тревоги: после тревоги запись тревоги (звук) будет записана на локальный компьютер.

Блокировка электронной карты: когда соответствующее оборудование издаёт тревогу, устройство было отслеживается на карте по центру.

Расписание работы тревоги: В течении этого периода времени включается связь сигнала тревоги для обеспечения эффективности устройства.

Сохранить: сохраняет сигнал тревоги связи, настроенный в данный момент устройством.

Сохранение на нескольких устройствах: сохраняет конфигурацию текущего сигнала тревоги соединения с несколькими устройствами.

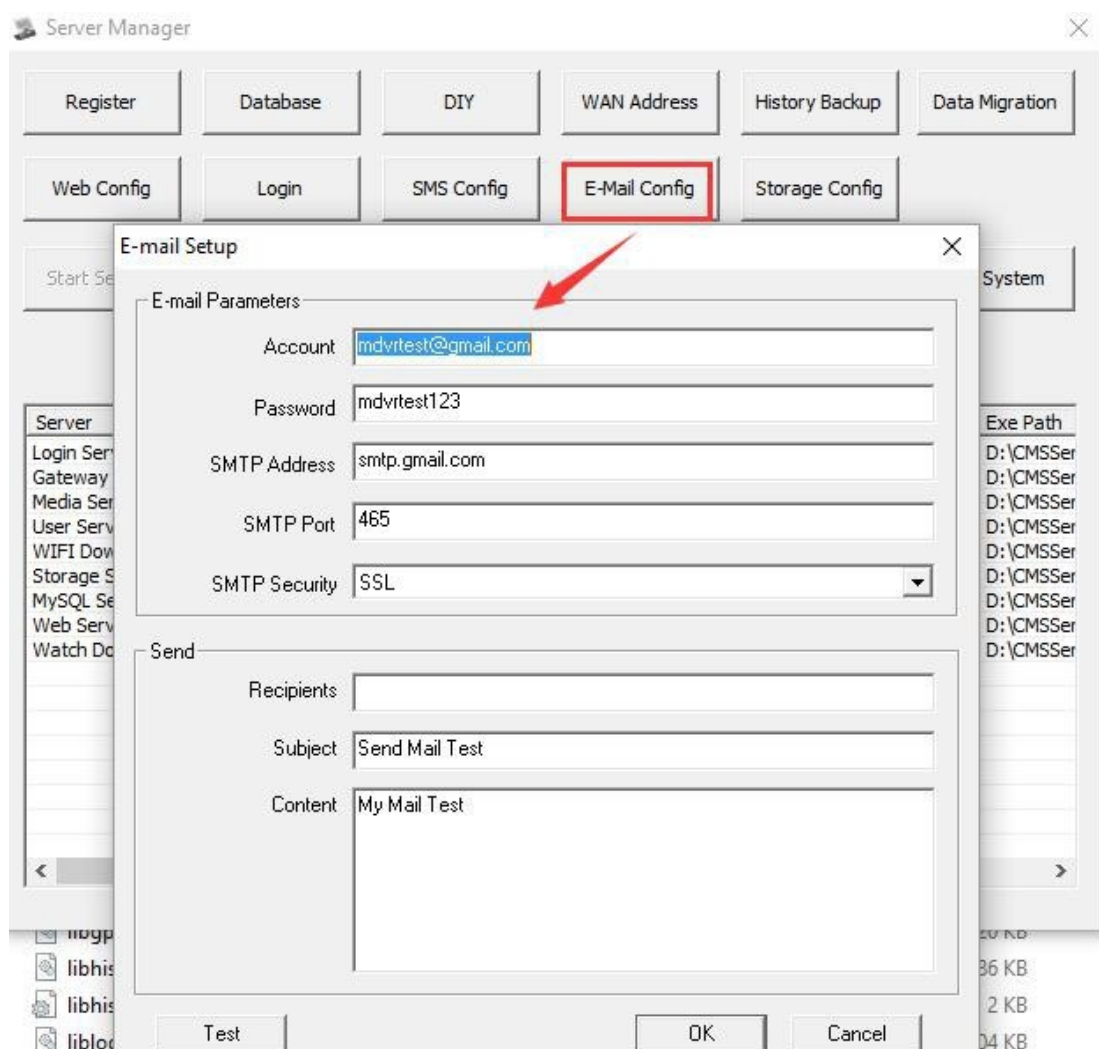
Сохранить по умолчанию: сохраняет конфигурацию для ТС как основную по умолчанию

Загрузить по умолчанию: текущее устройство для загрузки конфигурации по умолчанию

Серверная настройка сигнала тревог

Настройка почтового сервера и SMS

Настройка электронной почты



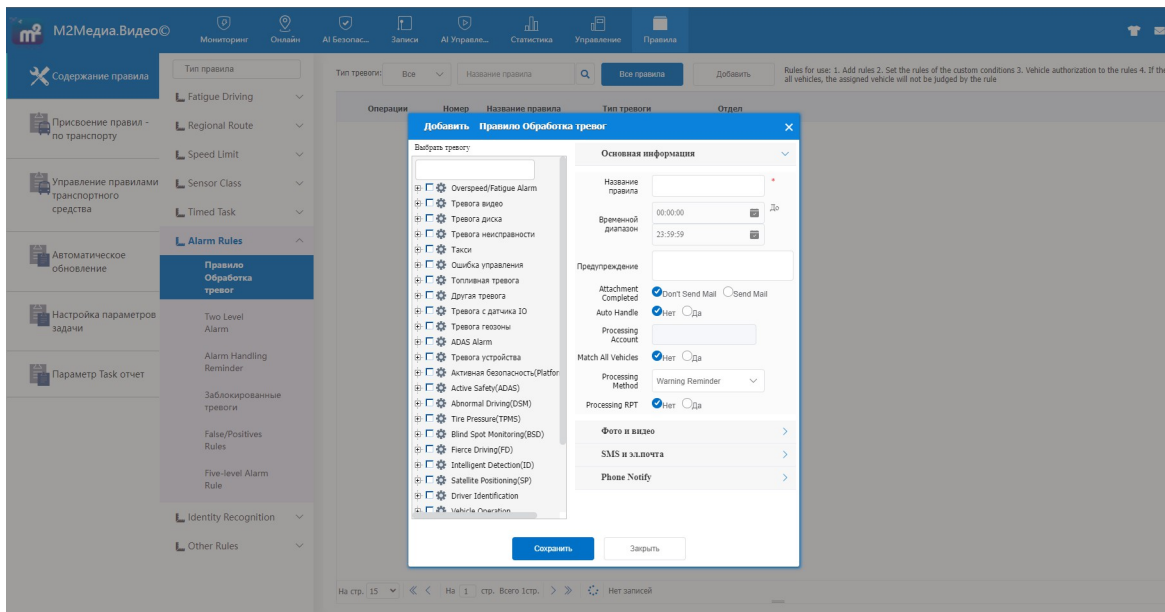
Конфигурация электронной почты:

Учетная запись и пароль – это адрес электронной почты.

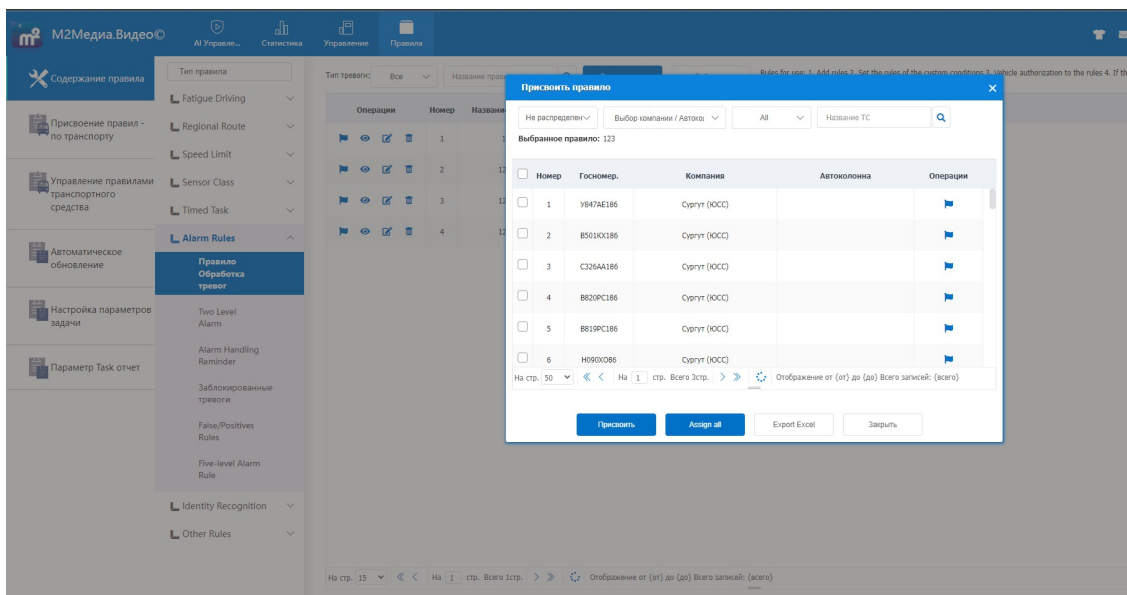
Правило обработки тревог

При возникновении указанного сигнала тревоги сервер будет автоматически отправлять SMS и email уведомления на настроенный номер мобильного телефона и адрес электронной почты.

- Настройка правила обработки тревоги



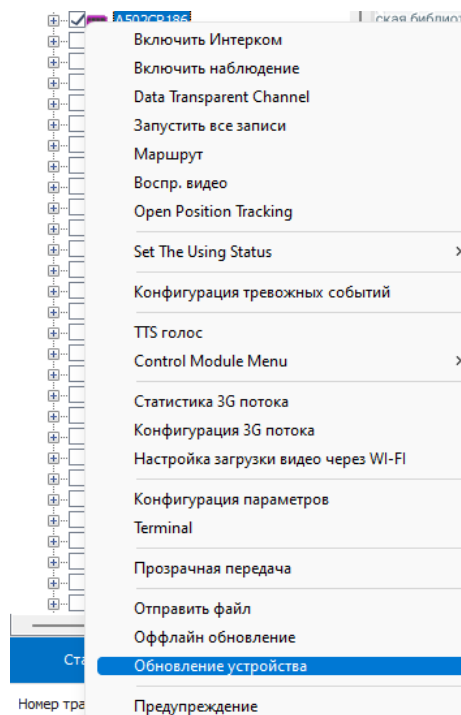
- Присвоение правил



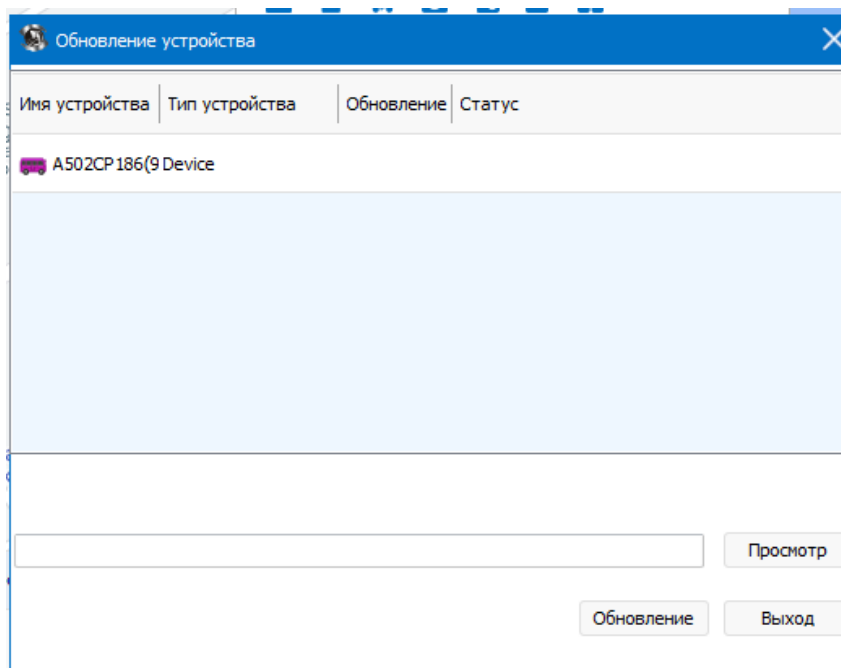
Онлайн обновление устройства

Обновление одного устройства

Войдите в клиент, откройте список устройств, выберите устройство, которое вы хотите обновить, щелкните правой кнопкой мыши, выберите «Обновление устройства» в появившемся меню, как показано ниже.



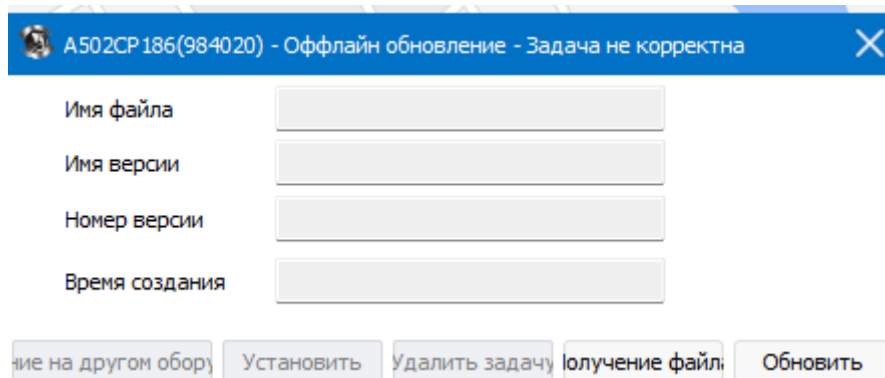
Всплывающее окно выглядит следующим образом:



Нажмите кнопку «просмотр», чтобы выбрать файл обновления, формат файла.crc
Нажав ПКМ на устройство, вы можете удалить или очистить список устройств, подлежащих обновлению.

После чего нажать кнопку «обновление», после успешного обновления появится соответствующее окно подсказки.

Офлайн обновление



Имя файла

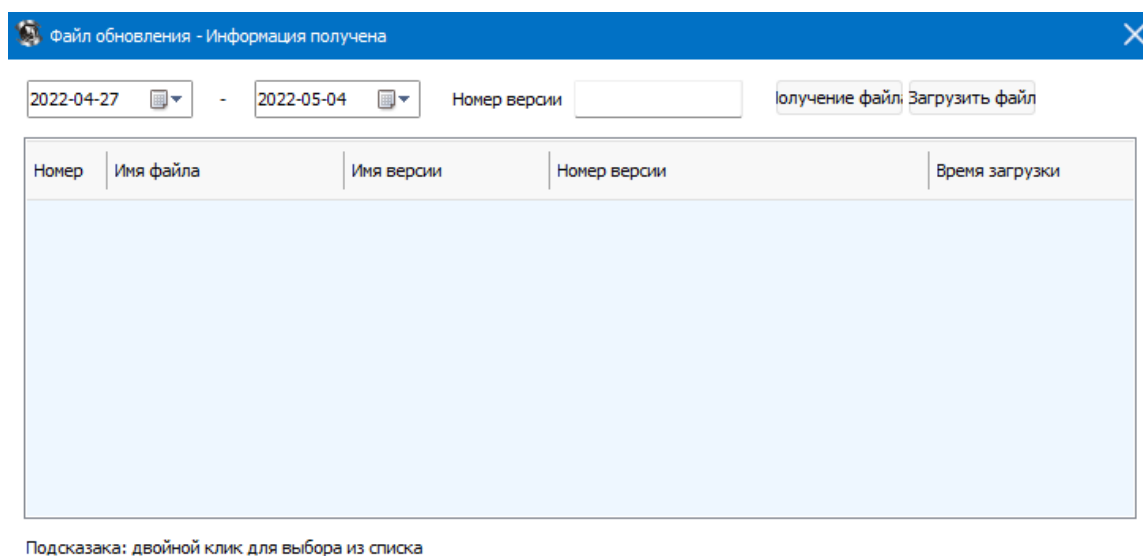
Имя версии

Номер версии

Время создания

Выполнить на другом оборудовании Установить Удалить задачу Получение файла Обновить

Получение файла из локальной сети.



2022-04-27 - 2022-05-04 Номер версии

Получение файла Загрузить файл

Номер	Имя файла	Имя версии	Номер версии	Время загрузки
-------	-----------	------------	--------------	----------------

Подсказка: двойной клик для выбора из списка

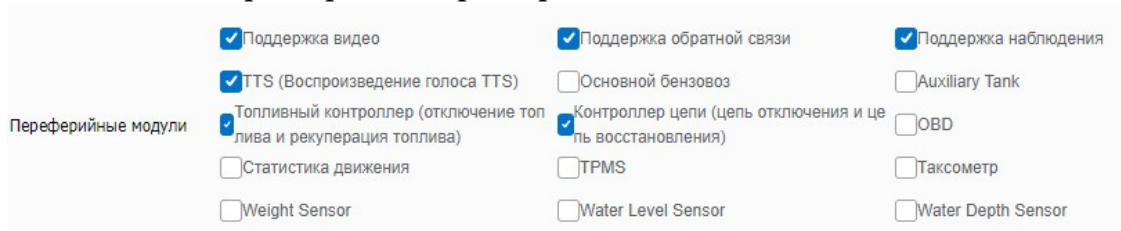
Выполните обновление, чтобы загрузить файлы на сервер, после чего устройство автоматически обновится, как только появится в сети.

Отключение топлива питания

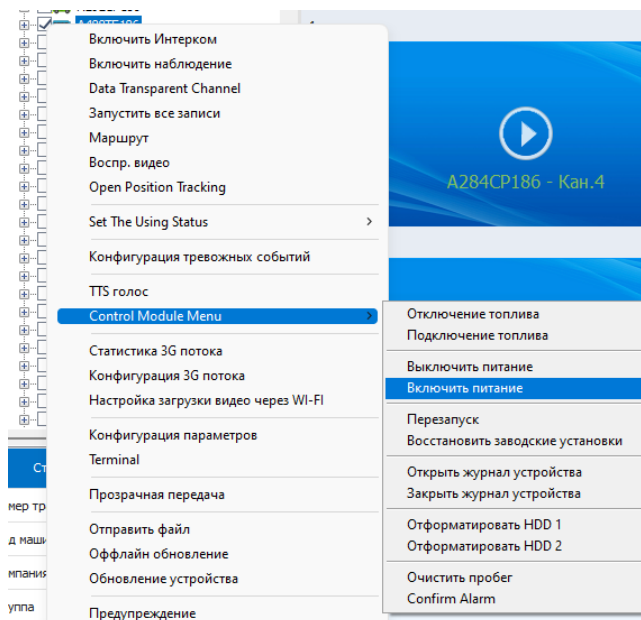
Функция отключения топлива и питания в ПК-клиенте

Войдите в веб-клиент, откройте управление информацией, выберите устройства, на которых будет отключено масло и питание в информации транспортных средств. Работа на следующем рисунке, проверка функции и перезапуск клиента.

Выберите устройство, редактировать, информация об устройстве функции: «Топливный контроллер», «Контроллер цепи».



Выберите транспортное средство, от которого необходимо отключить топливо и питание, щелкните правой кнопкой мыши, как показано на рисунке.



Нажмите интересующую функцию, для подтверждения появится окно подтверждения пароля (для входа веб-клиент) для того, чтобы подтвердить ваше намерение отключить\включить топливо\питание. Затем вы увидите подсказку об успешности операции.

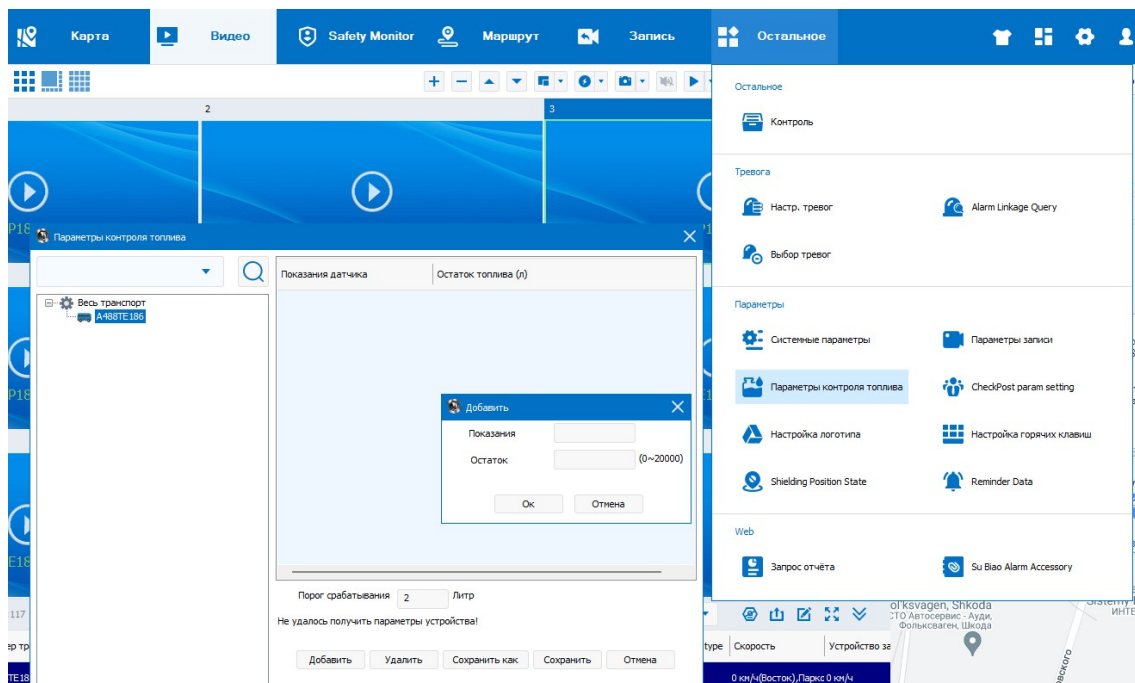
Датчик топлива

Конфигурация топлива

Включите функцию «основной бензовоз», редактируя информацию об устройстве. На транспортном средстве должен быть установлен датчик топлива.

<input checked="" type="checkbox"/> Поддержка видео	<input checked="" type="checkbox"/> Поддержка обратной связи	<input checked="" type="checkbox"/> Поддержка наблюдения
<input checked="" type="checkbox"/> TTS (Воспроизведение голоса TTS)	<input checked="" type="checkbox"/> Основной бензовоз	<input type="checkbox"/> Auxiliary Tank
<input type="checkbox"/> Топливный контроллер (отключение топлива и рекуперация топлива)	<input type="checkbox"/> Контроллер цепи (цепь отключения и цепь восстановления)	<input type="checkbox"/> OBD
<input type="checkbox"/> Статистика движения	<input type="checkbox"/> TPMS	<input type="checkbox"/> Таксометр
<input type="checkbox"/> Weight Sensor	<input type="checkbox"/> Water Level Sensor	<input type="checkbox"/> Water Depth Sensor

Затем на панели управления «Остальное», «Параметры кол-ва топлива».



Правила заполнения: 1. Добавьте минимальное значение датчика топлива. 2. Добавьте максимальное значение датчика топлива. 3. Заполните середину между минимальным и максимальным значениями (Чем больше добавленных значений, тем больше данных будет собрано, а статистика будет точнее)

Установите пороговое значение тревоги: при внезапной замене топлива генерируется сигнал тревоги больше или меньше установленного порога. Тем временем в отчет будет записана тревожная информация.

Параметры контроля топлива

Показания датчика	Остаток топлива (л)
30	400
40	600
50	800

Добавить

Показания:

Остаток: (0~20000)

Ок Отмена

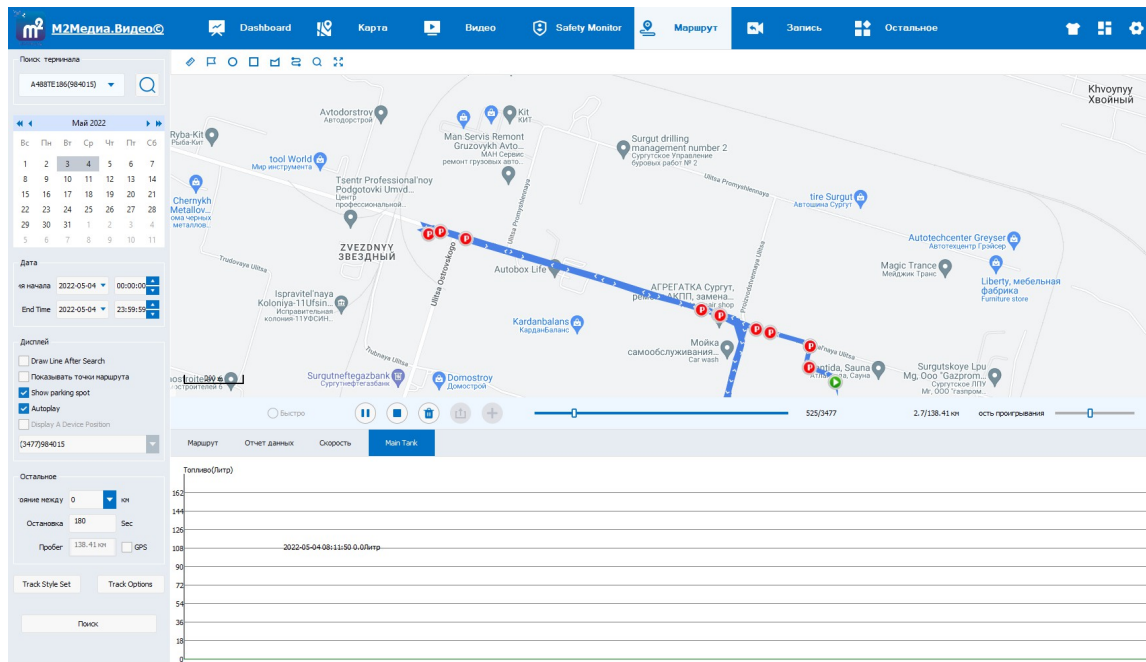
Порог срабатывания Литр

Параметры устройства получены!

Добавить Удалить Сохранить как Сохранить Отмена

Контроль объема топлива на треке маршрута

Просматривайте изменение топлива, во время просмотра маршрута



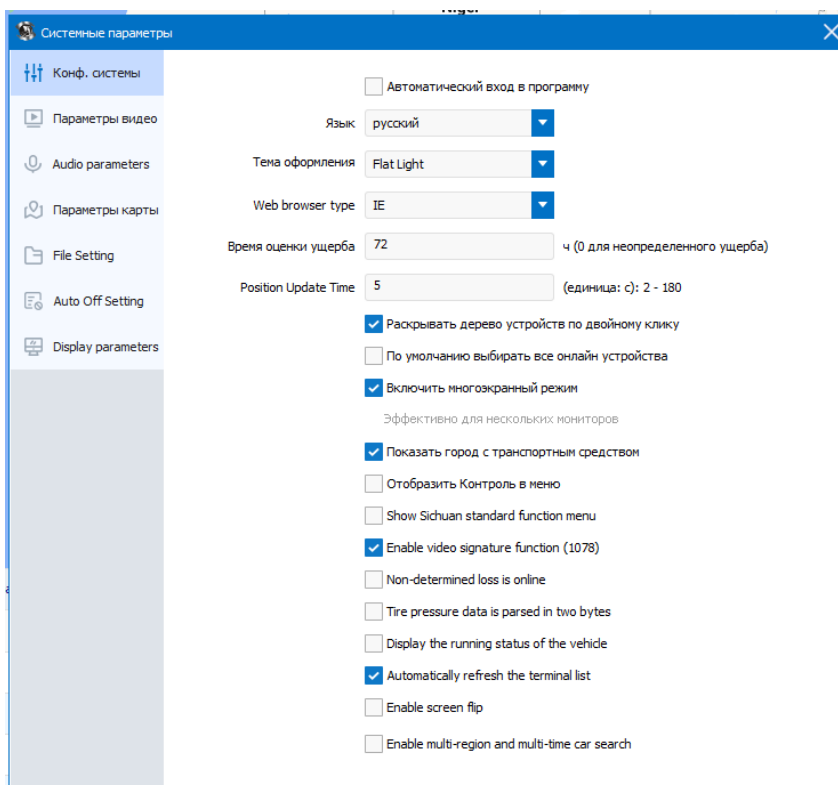
Если датчик топлива не был подключен кривая объема топлива будет равна нулю.

Установка логотипа

Панель управления «Остальное», «Настройка логотипа».

The screenshot shows the 'Настройка логотипа' (Logo Settings) dialog box. It has a title bar with a close button. The main area is titled 'Установка логотипа' and contains two empty rectangular boxes for logo placement. Below these boxes, there are two sections: 'Логотип на экране входа' (Login screen logo) and 'Установка логотипа клиента' (Client logo installation). Each section has a text input field and a file selection button (three dots). The 'Логотип на экране входа' section includes instructions: 1. Для формата изображения PNG, 2. Размер изображения 440*480, 3. Для лучшего результата измените исходное. The 'Установка логотипа клиента' section includes instructions: 1. Для формата изображения PNG, 2. Если путь не указан - удалить логотип. At the bottom, there are 'Ок' and 'Отмена' buttons.

Системные настройки



Время обновления GPS

Интервал обновления GPS данных в секундах

Position Update Time (единица: с): 2 - 180

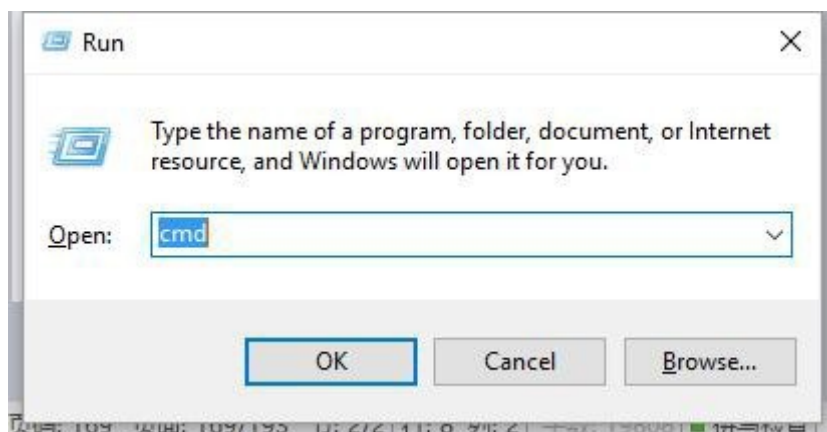
Вопросы и ответы

Вопрос 1: после сообщения об устройстве пользователь может видеть устройство в Интернете, но не может видеть видео устройства

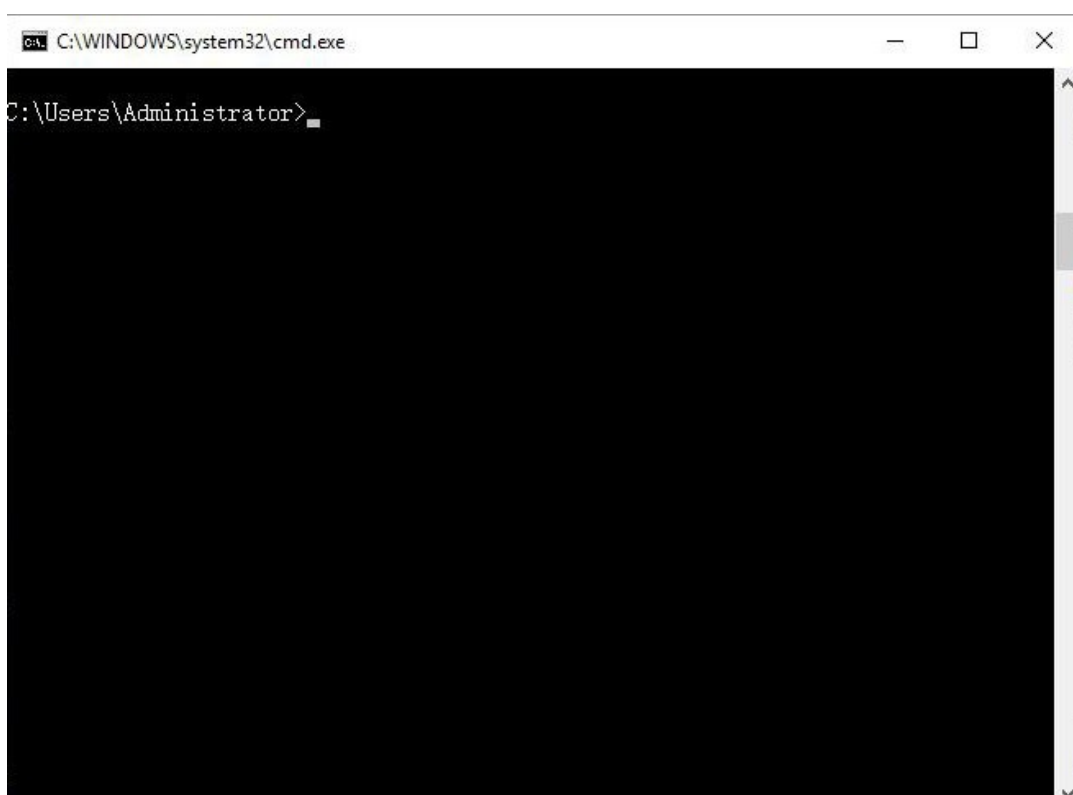
Решение

1. Убедитесь в нормальной работе медиа сервера M2МЕДИА
2. Если медиа сервер M2МЕДИА в порядке, проверьте, соответствует ли порт (6602) обслуживающего устройства

Методы обнаружения: введите "cmd" в команду Выполнить, нажмите кнопку "ОК".

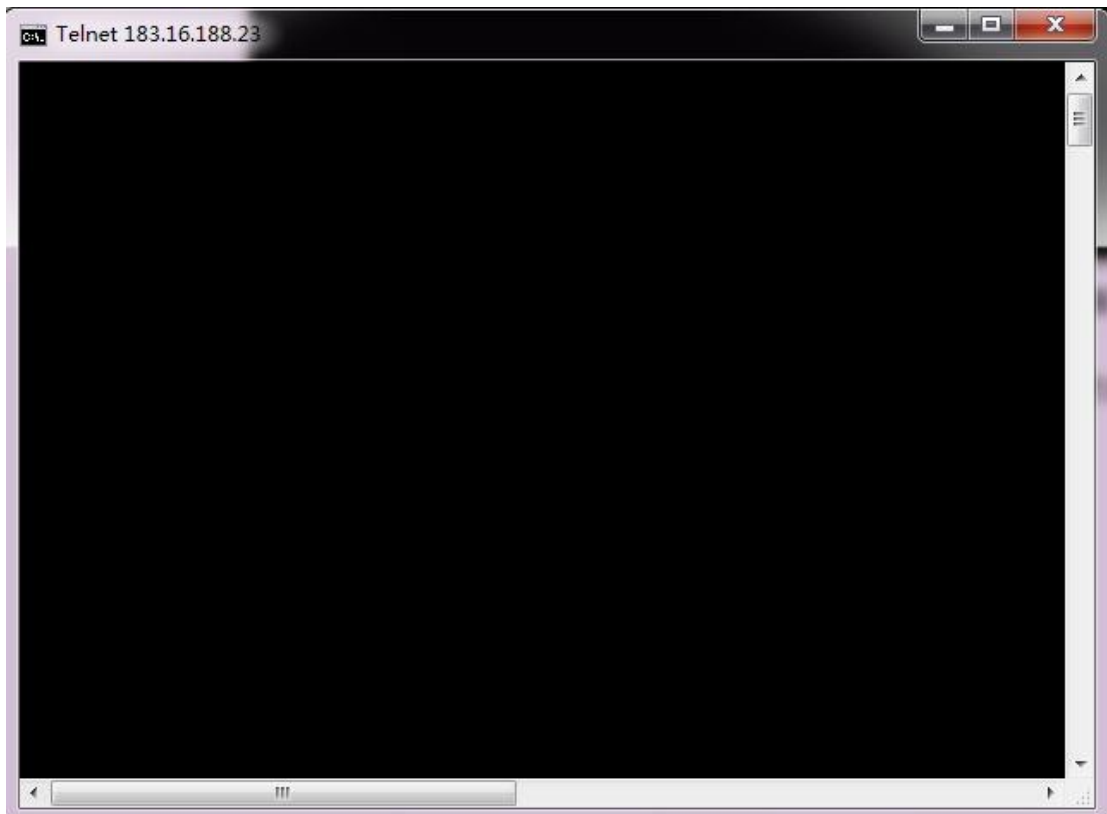


После операции просмотрите работу интерфейса следующим образом:

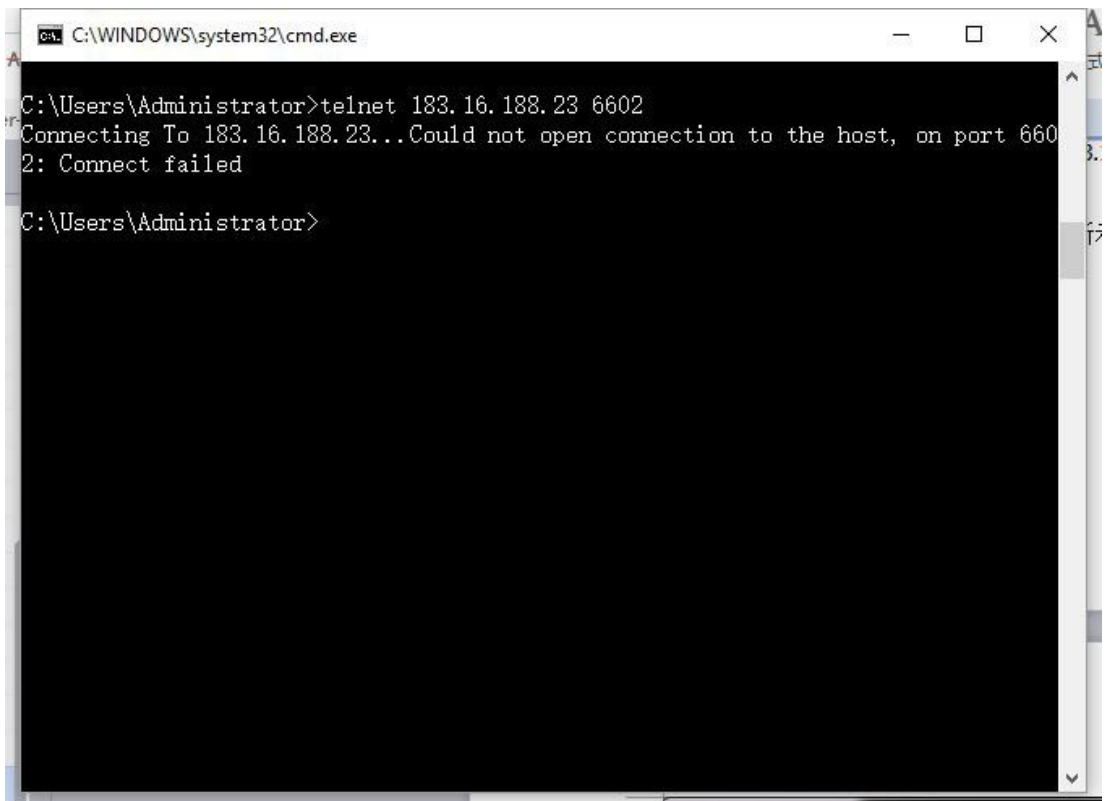


Затем введите "telnet 087.226.190.128", для установки сервера CMS общедоступной сети IP, 6602 - номер порта.

Если порт открыт, интерфейс отображается так, как показано на рисунке 1, если порт не открыт, интерфейс отображается так, как показано на рисунке 2.



1



2

Если вы не делали сопоставления портов, в маршрутизатор сделайте сопоставление TCP-портов, после чего клиенты смогут смотреть видео

Вопрос 2: Получение информации об устройстве, сбой информации о параметрах устройства

Причина:

Обычно существует три причины, по которым клиенту не удастся получить информацию об устройстве или параметрах устройства:

- Сетевое оборудование M2МЕДИА или сервер отключены;
- Низкая скорость устройства;

Решение:

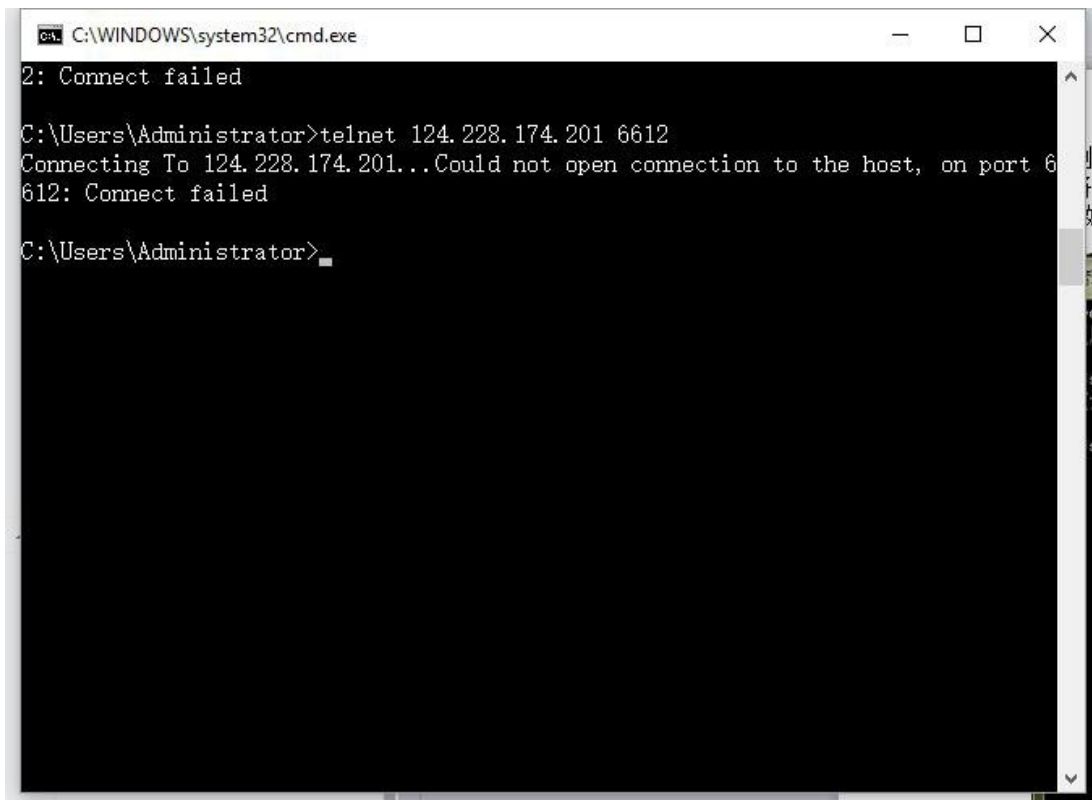
- Проверьте состояние сетевого подключения устройства и сервера M2МЕДИА, устройство, увиденное клиентом, когда соединение внезапно прерывается, все еще находится в сети, и требуется около 3 минут, чтобы клиентское устройство перешло в автономный режим;
- Из-за плохой скорости сети, когда информация не может быть получена в течение длительного времени, появится подсказка о неполучении информации, закройте форму и повторите попытку;

Вопрос 4: Расписание захвата и записи настроено, но список файлов поиска клиента пуст

Решение:

- Проверьте, открыты ли порты, используемые сервером хранения (6611 6612), если нет, вам нужно войти в маршрутизатор, чтобы открыть эти два порта.

Запустите командную строку через поиск в меню, напишите "cmd", в командной строке введите "telnet 124.228.174.201 6612"

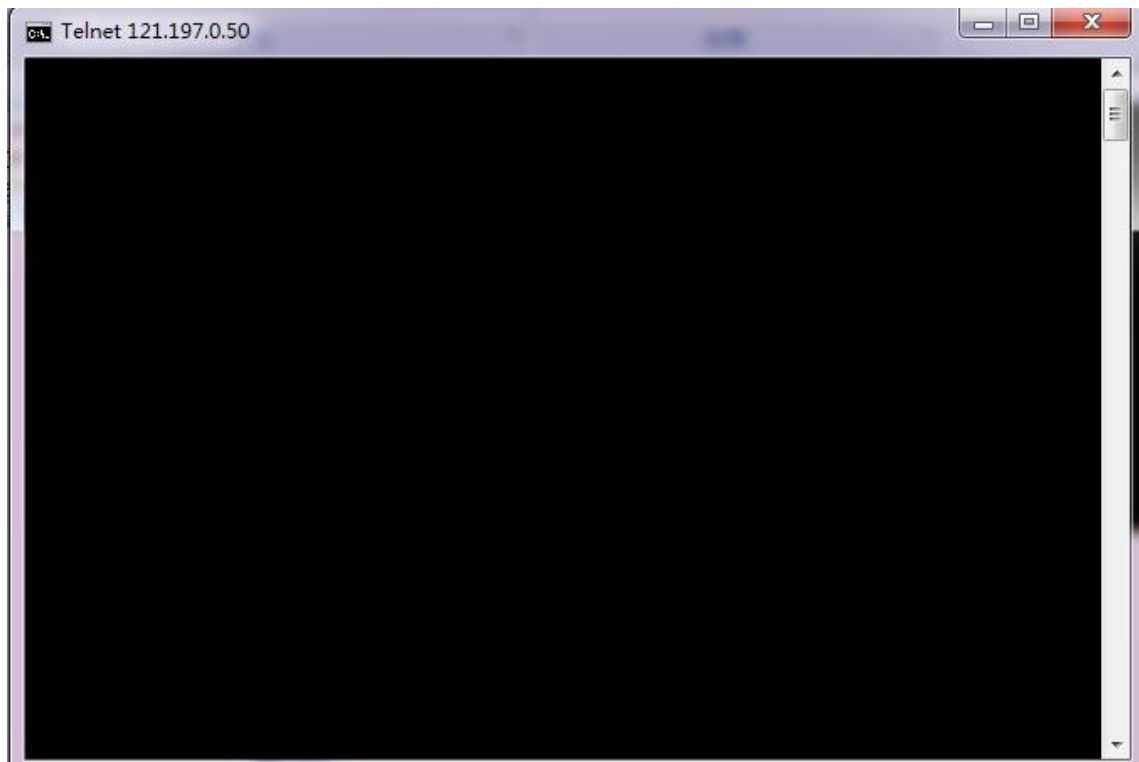


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
2: Connect failed

C:\Users\Administrator>telnet 124.228.174.201 6612
Connecting To 124.228.174.201...Could not open connection to the host, on port 6
612: Connect failed

C:\Users\Administrator>
```

Запустите командную строку через поиск в меню, напишите "cmd", в командной строке введите "telnet 121.197.0.50 6612"



```
Telnet 121.197.0.50
```

Если порт открыт. Вы можете войти в веб-клиент, проверить IP-адрес сервера и конфигурацию порта.

Вопрос 4: не удалось загрузить файл записи с сервера хранения?

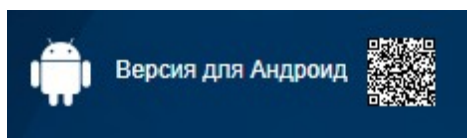
Решение:

- Первый случай: видеофайлы запаковываются
- Второй случай: проверить IP и порт службы работают правильно? А затем проверьте, все ли в порядке с сервером хранения данных.

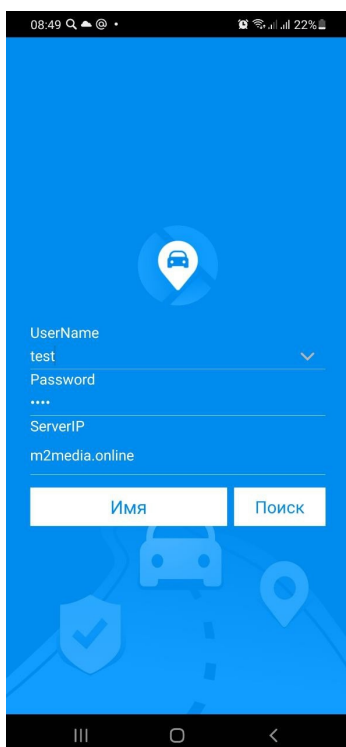
5 Введение в мобильный клиент

Мобильный клиент Android

Мобильный клиент андроид
Скачайте его с веб страницы входа в веб-клиент
<http://m2media.online/8o8gps/login.html>



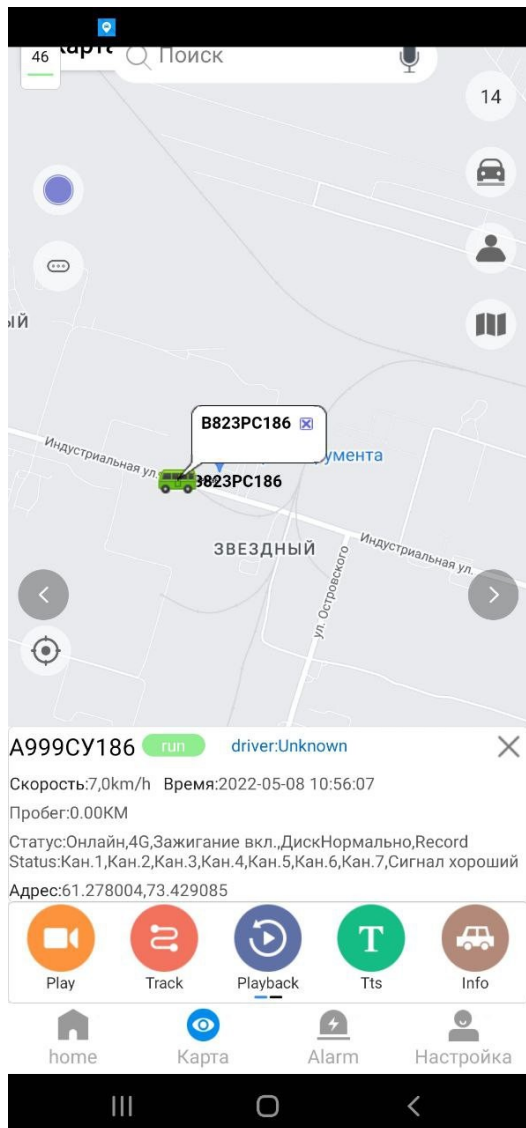
Интерфейс авторизации




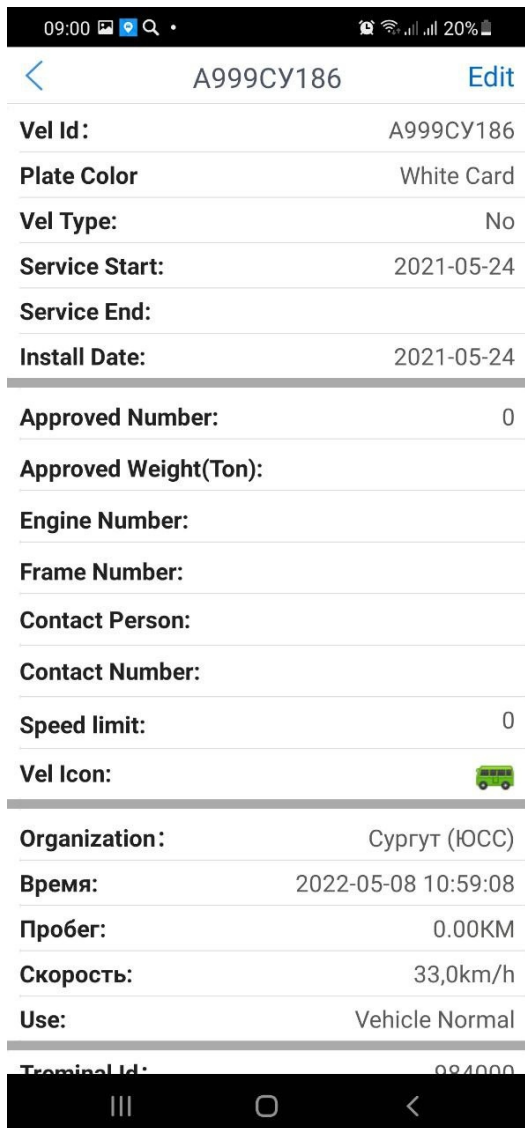
Введите ваш логин и пароль от сервиса м2медиа. Видео
Адрес сервера м2медиа – M2media.online.

Карта


Функции: Список транспортных средств, карты местоположения мониторинга транспортных средств в режиме реального времени, информация о состоянии транспортного средства в режиме реального времени, настройка времени обновления GPS.



нажмите  , чтобы увидеть детали информации о ТС.



The screenshot shows a mobile application interface with a black status bar at the top displaying the time 09:00, signal strength, Wi-Fi, and 20% battery. Below the status bar is a navigation bar with a back arrow, the license plate number A999CY186, and an Edit button. The main content area is a list of vehicle details, each on a separate line with a horizontal separator. The details include: Vel Id: A999CY186; Plate Color: White Card; Vel Type: No; Service Start: 2021-05-24; Service End: (empty); Install Date: 2021-05-24; Approved Number: 0; Approved Weight(Ton): (empty); Engine Number: (empty); Frame Number: (empty); Contact Person: (empty); Contact Number: (empty); Speed limit: 0; Vel Icon: a small green truck icon; Organization: Сургут (ЮСС); Время: 2022-05-08 10:59:08; Пробег: 0.00KM; Скорость: 33,0km/h; Use: Vehicle Normal; Terminal Id: 984000. At the bottom, there is a black navigation bar with three icons: a home button, a square button, and a back arrow.

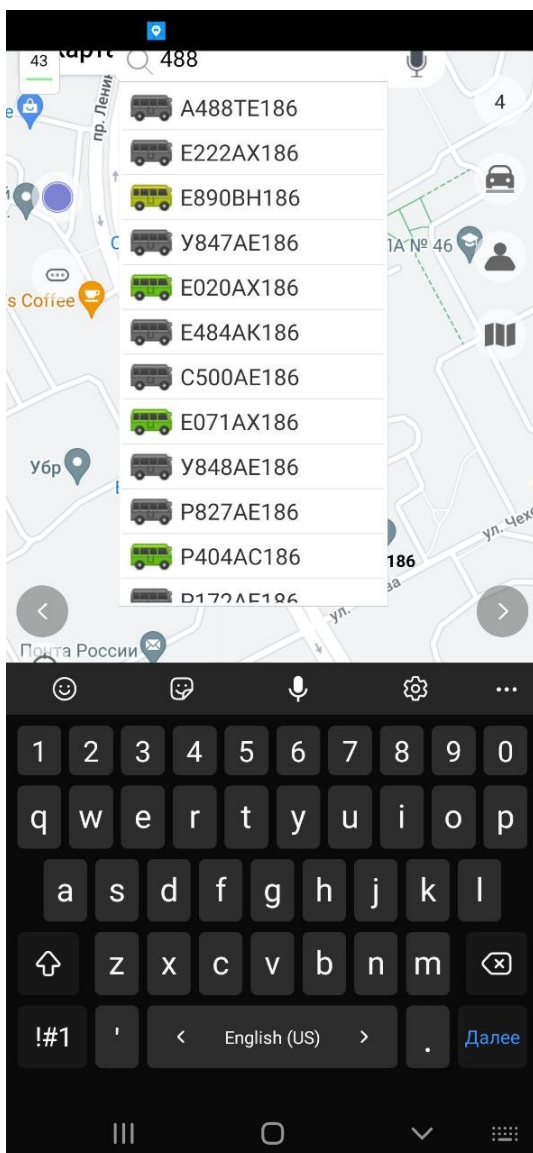
Vel Id:	A999CY186
Plate Color	White Card
Vel Type:	No
Service Start:	2021-05-24
Service End:	
Install Date:	2021-05-24
Approved Number:	0
Approved Weight(Ton):	
Engine Number:	
Frame Number:	
Contact Person:	
Contact Number:	
Speed limit:	0
Vel Icon:	
Organization:	Сургут (ЮСС)
Время:	2022-05-08 10:59:08
Пробег:	0.00KM
Скорость:	33,0km/h
Use:	Vehicle Normal
Terminal Id:	984000

Функциональные иконки

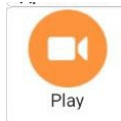


Таймер обновления GPS - Настройка времени обновления GPS данных
Состояние ТС – краткая информация по автопарку
Переключатель информации о водителях.
Рисование линий, точек, геозон.

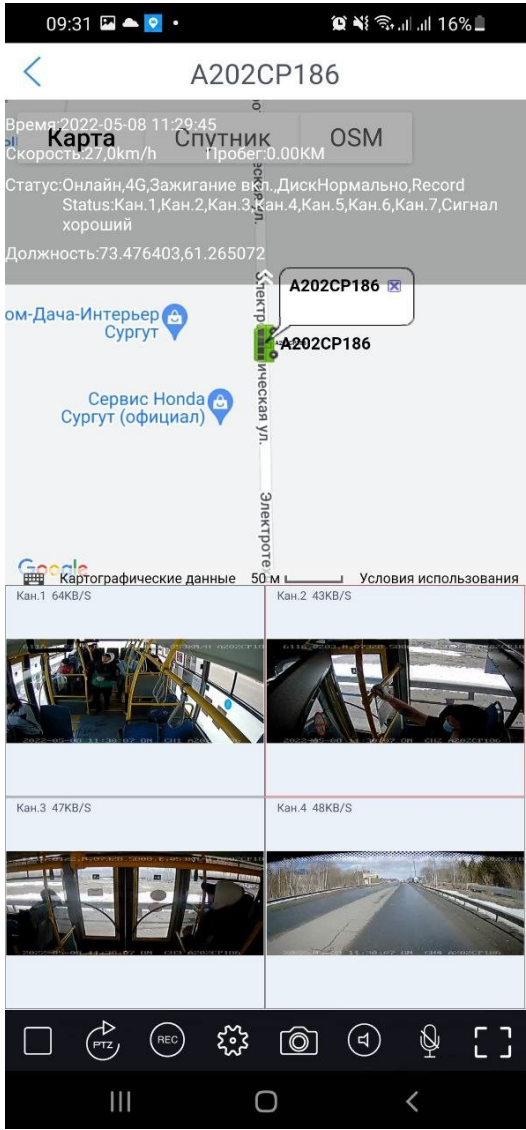
Поиск ТС в строке списка



Предпросмотр видео





Выберите транспортное средство, нажмите в меню управления





Функциональные кнопки воспроизведения видео





 остановка/воспроизведение видео

 PTZ – удаленное управление камерой


 запись видео

 настройка качества видеопотока

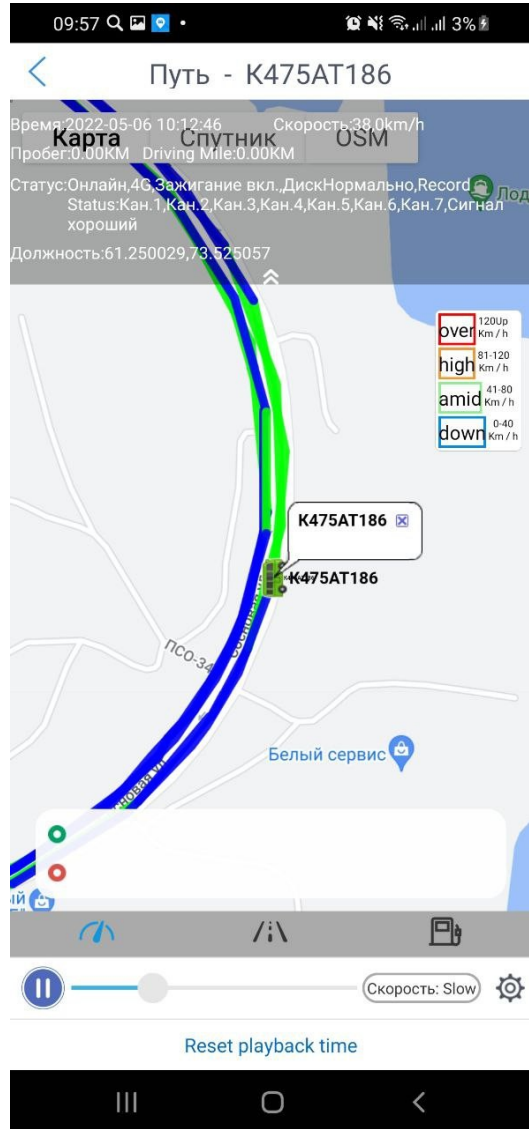
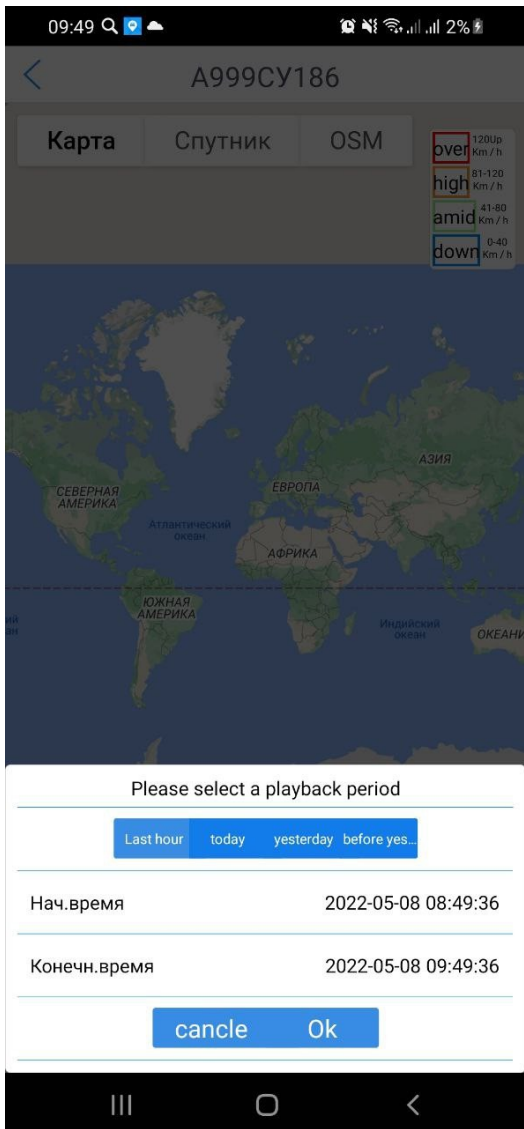
 фотоснимок

 звук

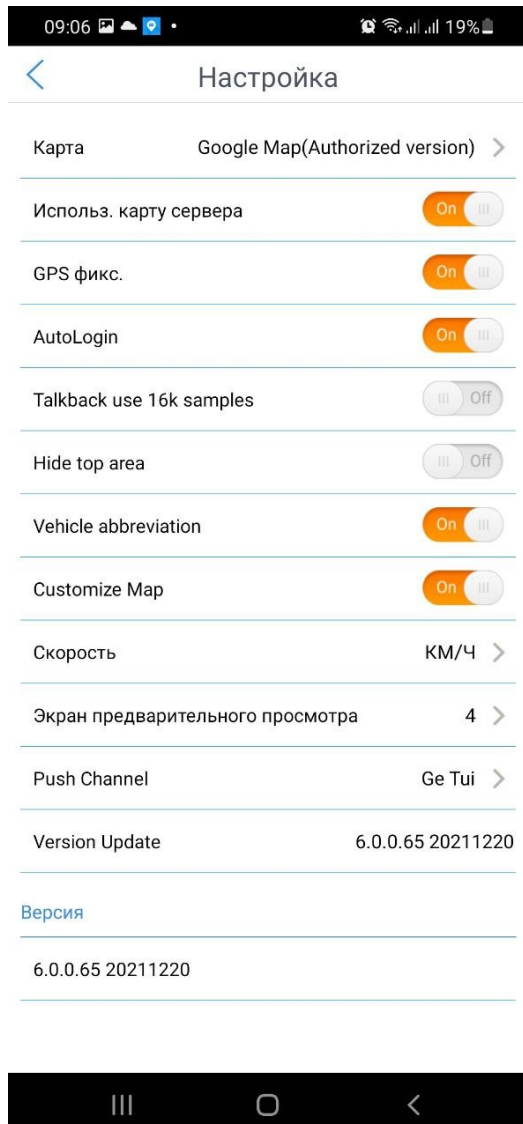
 обратная связь

 полноэкранный режим

Грек мониторинг



Системные настройки





M2Медиа

Видеонаблюдение и аналитика на транспорте.

ООО "М2Медиа"®

Отдел продаж: sales@m2media.ru

тел: 8(800) 222-68-65 (многоканальный)

техподдержка: info@m2media.ru

или в группе Телеграмм:

[Техподдержка "М2Медиа"](#)

ГК "М2Медиа"®