

**Подключение приборов  
«VOYAGER 2N ГЛОНАСС»  
и  
«VOYAGER 4N»  
к серверу «WIALON»**

**Инструкция**

## 1. Создание нового объекта на сервере «WIALON»

Зарегистрируйтесь на сервере «WIALON». Введите свои логин и пароль, нажмите «Войти» (рис.1).

Рис.1

В левом верхнем углу открывшегося окна нажмите «Создать объект» (рис.2) .

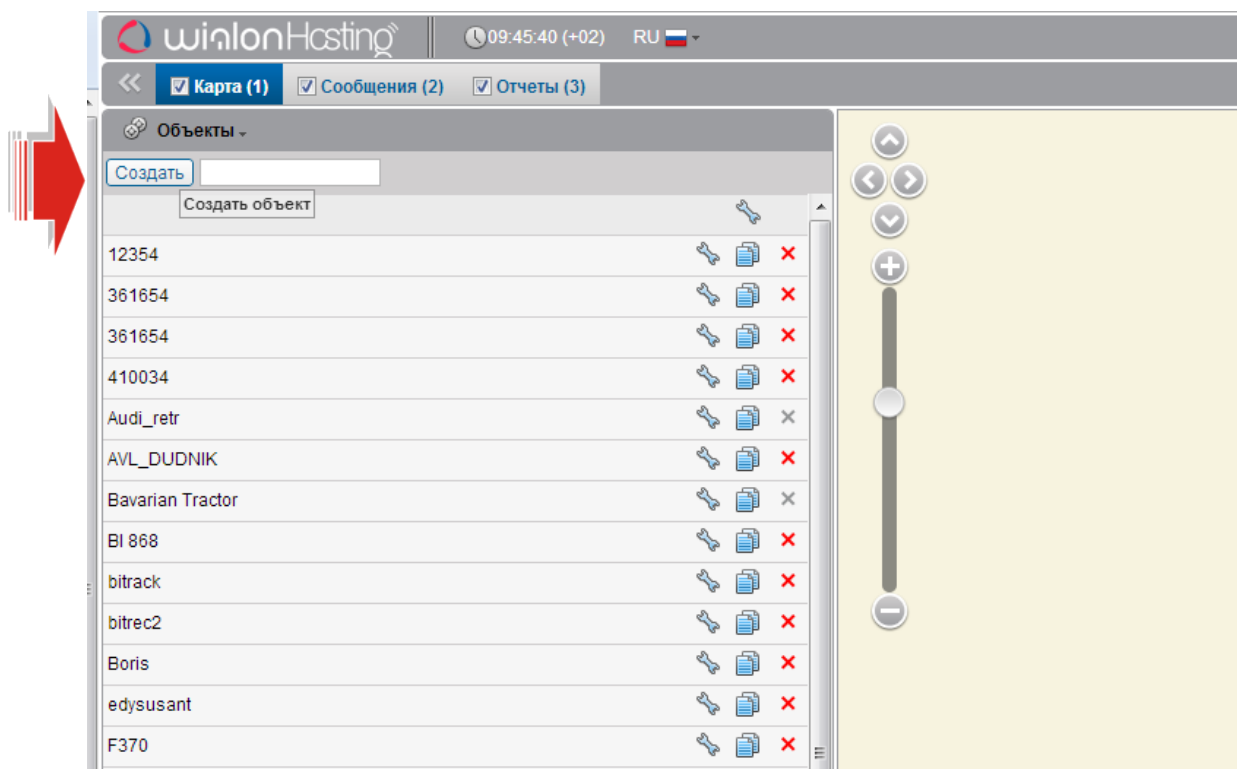


Рис.2

В открывшемся окне на вкладке «Основное» назначьте имя объекта и выберите тип вашего устройства, например, «Voyager 2» (рис.3).

The screenshot shows the 'Создать объект' (Create Object) window with the following details:

- Имя:** Уаз2 (от 4 до 50 символов)
- Тип устройства:** Voyager 2 (selected from a dropdown menu)
- Уникальный ID:** (empty)
- Телефонный номер:** (empty)
- Пароль доступа к объекту:** (empty)
- Создатель:** wialon\_test
- Учетная запись:** wialon\_test
- Счетчик пробега:** GPS, Текущее значение: 0 км,  Авто
- Счетчик моточасов:** Датчик зажигания, Текущее значение: 0 ч,  Авто
- Счетчик GPRS-трафика:** Сброс счетчика, Текущее значение: 0 Кб,  Авто

Рис.3

Введите уникальный ID объекта, соответствующий номеру объекта в программе настройки вашего прибора, например, 1587 (рис.4).

The screenshot shows the 'Создать объект' (Create Object) window with the following details:

- Имя:** Уаз2 (от 4 до 50 символов)
- Тип устройства:** Voyager 2
- Уникальный ID:** 1587
- Телефонный номер:** (empty)
- Пароль доступа к объекту:** (empty)
- Создатель:** wialon\_test
- Учетная запись:** wialon\_test
- Счетчик пробега:** GPS, Текущее значение: 0 км,  Авто
- Счетчик моточасов:** Датчик зажигания, Текущее значение: 0 ч,  Авто
- Счетчик GPRS-трафика:** Сброс счетчика, Текущее значение: 0 Кб,  Авто

Рис.4

Введите пароль доступа к объекту, соответствующий паролю для идентификации через GPRS в программе настройки вашего прибора, например, 12345678 (рис.6).

Создать объект

Основное Доступ Иконка Дополнительно Датчики Произвольные поля Группы Команды

Детектор поездок Расход топлива Техобслуживание

\* Имя: Уаз2 от 4 до 50 символов

\* Тип устройства : Voyager 2 Teltonika FM1100 Geopath PRO

Уникальный ID: 1587

Телефонный номер:

Пароль доступа к объекту : 12345678

Создатель: wialon\_test

Учетная запись: wialon\_test

Счетчик пробега: GPS Текущее значение: 0 км  Авто

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

Счетчик GPRS-трафика: Сброс счетчика Текущее значение: 0 Кб  Авто

Отмена ОК

Рис.5

Откройте страницу «Параметры GPRS» в программе конфигурации «Voyager 2N ГЛОНАСС» или «Voyager 4N». Выберите оператора связи с готовыми настройками параметров, либо введите их вручную (рис. 6)\*.

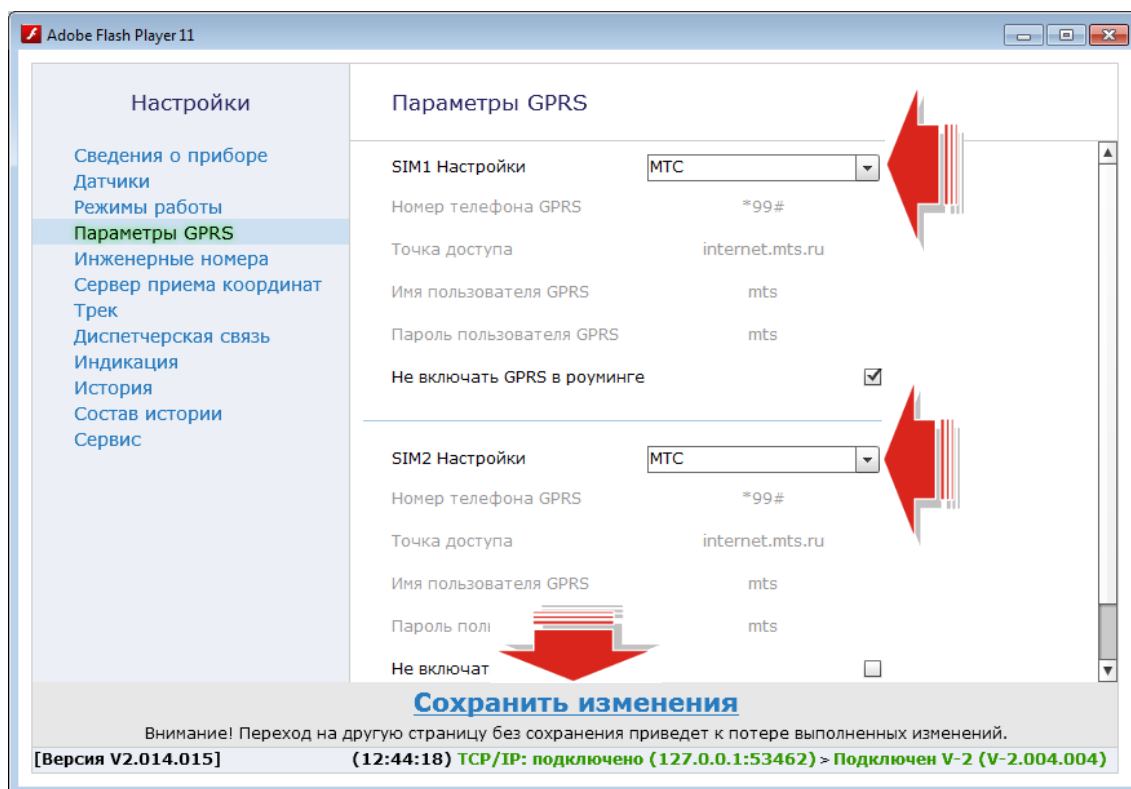


Рис.6

Обязательно сохраните настройки нажатием на ссылку «Сохранить изменения» внизу страницы.

\*На рисунке показана страница программы настройки «Voyager 2N ГЛОНАСС» с двумя Сим-картами. В программе конфигурации «Voyager 4N» настраиваются параметры одной Сим-карты.

Проверьте, что в программе настройки вашего «Voyager» на странице «Сервер приёма координат» номер объекта, пароль для соединения с сервером соответствует указанному паролю доступа к объекту в системе «WIALON», например 12345678 (рис.7). Обязательно уточните IP-адрес сервера и порт для GPRS-соединения — обратитесь к вашему провайдеру системы «WIALON».

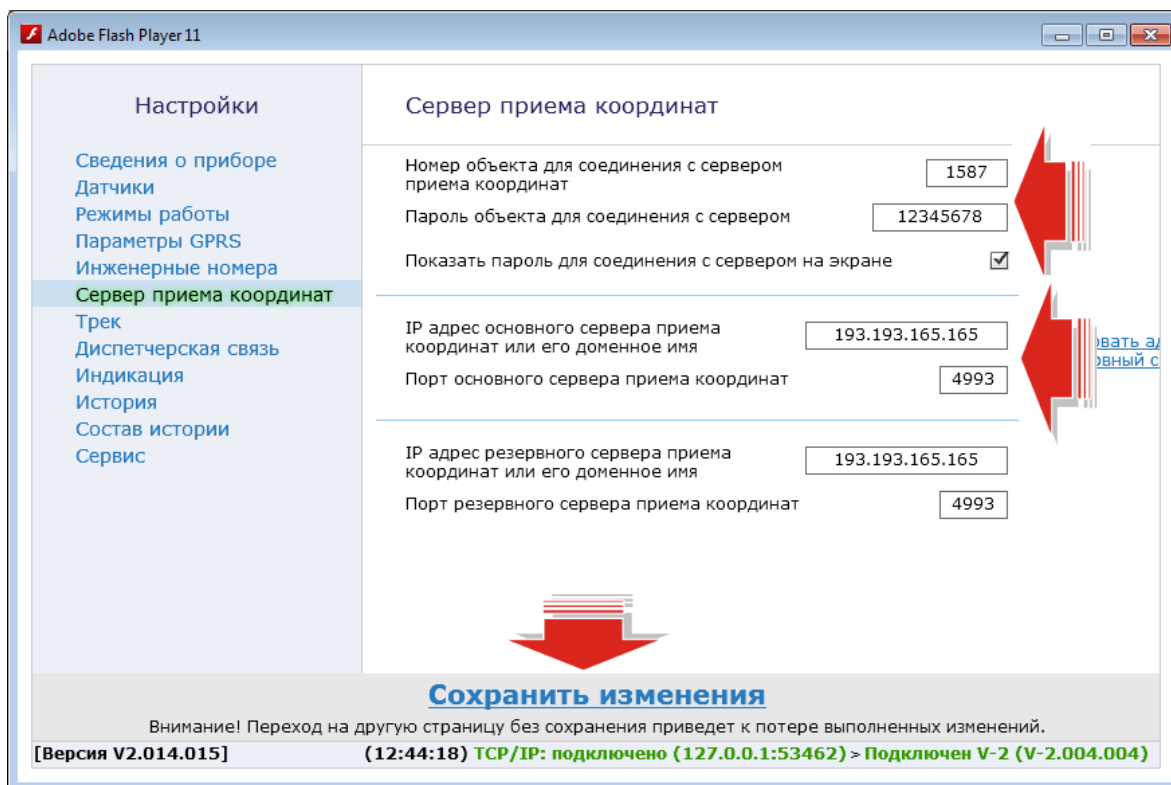


Рис.7

Обязательно сохраните настройки нажатием на ссылку «Сохранить изменения» внизу страницы.

## 2. Настройка фильтров по зажиганию

Настройка фильтров по зажиганию позволяет минимизировать ошибки прибора в определении координат объекта и способствует построению корректных отчетов по движению.

Для настройки фильтров укажите объект и откройте вкладку «Детектор поездок» в окне «Свойства объекта». Выберите в списке определения движения «Датчик зажигания» (рис.8).

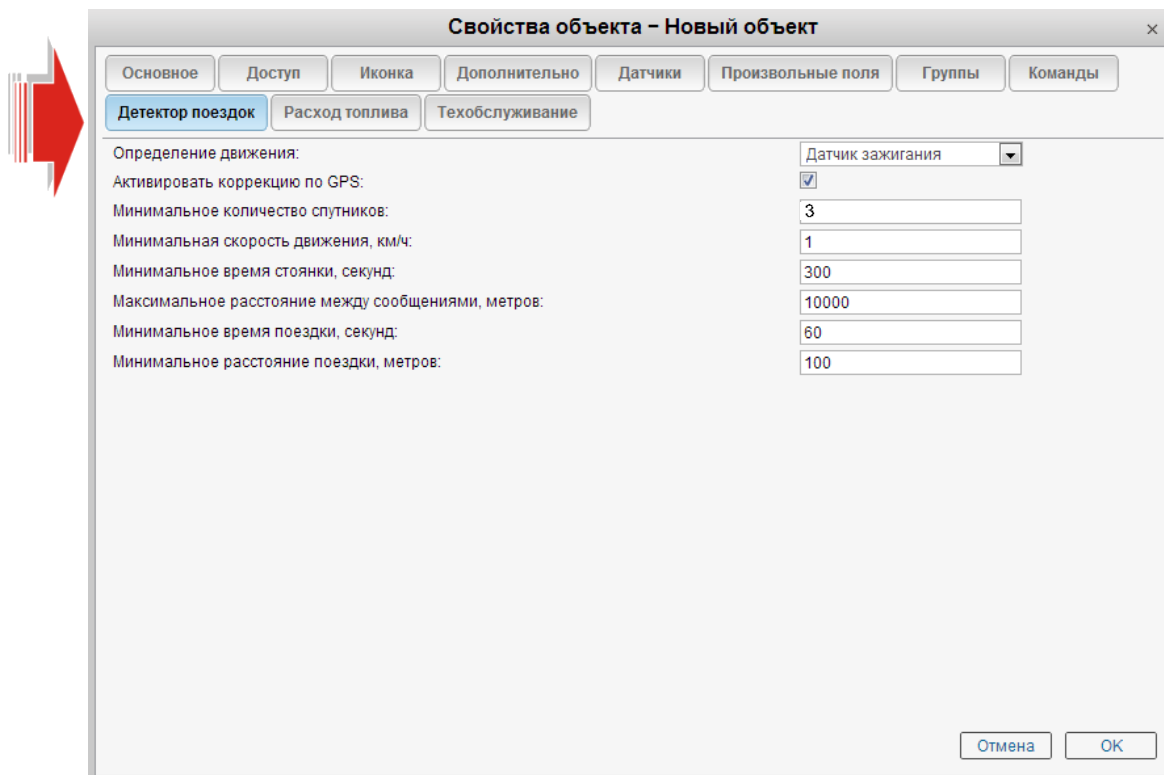


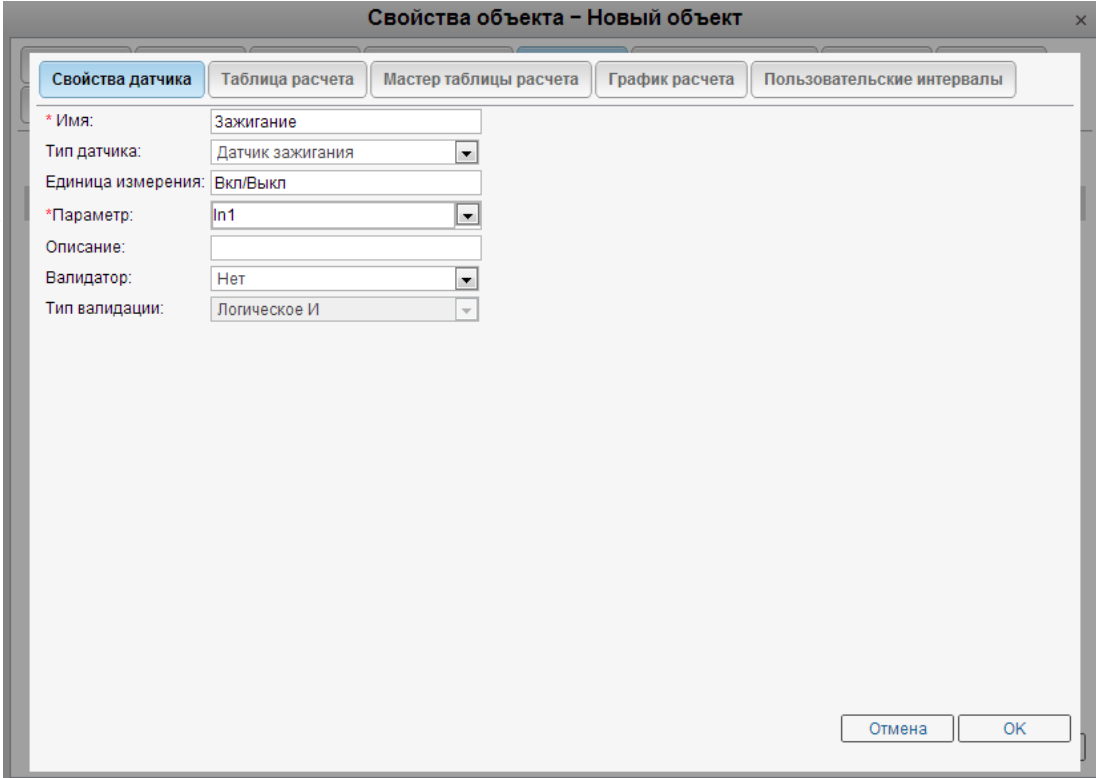
Рис.8

Для использования GPS-коррекции данных, установите кнопку-флажок в пункте «Активировать коррекцию по GPS».

- ✓ Введите минимальное количество доступных спутников, при котором данные следует считать валидными. Для максимально точного определения местоположения необходима связь не менее чем с тремя спутниками, однако для некоторых типов оборудования бывает достаточно двух.
- ✓ Укажите, какую минимальную скорость считать за начало движения. Это необходимо для исключения GPS-выбросов. Оборудование может определять координаты с погрешностью  $\pm 10$  метров и приписать объекту, находящемуся на стоянке, скорость 1-2 км/ч. Опция не даст посчитать такие данные за поездку.
- ✓ Установите минимальное время стоянки в секундах (время простоя, которое можно считать стоянкой). Опция позволяет исключить остановки в пробках, на светофорах и т.п. Если за время поездки время между сообщениями превышает этот параметр, поездка делится на две.
- ✓ Укажите максимальное расстояние между сообщениями в метрах, чтобы исключить случайные выбросы оборудованием данных. Если оборудование послало сообщение, в котором от момента предыдущего сообщения до текущего объект покрыл расстояние больше указанного, предыдущий интервал движения завершается и начинается новый.
- ✓ Определите минимальное время поездки в секундах. Опция также предназначена для исключения выброса неточных данных и позволяет назначить временной промежуток, через который движение автомобиля принимается за начало новой поездки.
- ✓ Установите минимальное расстояние поездки в метрах для корректировки погрешности оборудования.

✓ Нажмите «ОК».

Откройте вкладку «Датчики». В «Свойствах датчика» задайте имя датчика зажигания, его тип, единиц измерения и параметр входа — «In1» (рис.9).



Свойства объекта - Новый объект

Свойства датчика | Таблица расчета | Мастер таблицы расчета | График расчета | Пользовательские интервалы

\* Имя:

Тип датчика:

Единица измерения:

\* Параметр:

Описание:

Валидатор:

Тип валидации:

Рис.9

Нажмите «ОК».



В приборах «Voyager 2N ГЛОНАСС» и «Voyager 4N» зажигание определяется по уровню бортового напряжения.

Уровни бортового напряжения для каждого транспортного средства индивидуальны, поэтому необходимо настроить пороги напряжения для вашего автомобиля на странице «Датчики» программы настройки прибора (рис. 10).

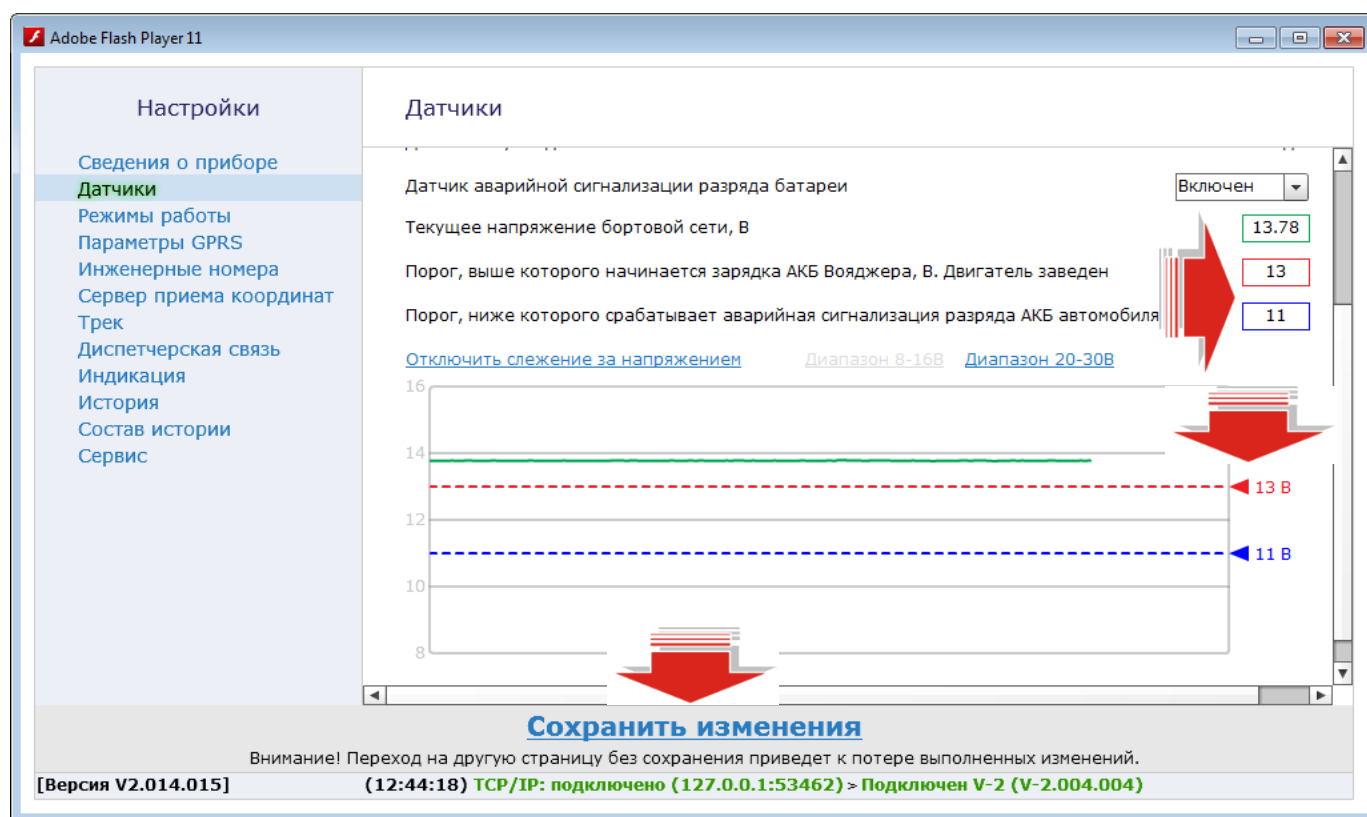


Рис.10

Для определения уровня бортового напряжения подключите питание прибора к бортовой сети автомобиля и включите слежение за напряжением на странице настройки датчиков. На графике зеленой линией будет отображаться измеренное состояние напряжения. Для определения уровня напряжения при работающем двигателе необходимо завести двигатель автомобиля и при холостых оборотах двигателя включить максимальное количество потребителей электроэнергии: ближний и дальний свет фар, противотуманные фары, подогрев зеркал и заднего стекла, сидений, кондиционер. Значение порога бортового напряжения при заведенном двигателе установите между значением при заведенном двигателе и максимальном количестве потребителей, и напряжением, определенном при неработающем двигателе. Измерения значений напряжения перед настройкой порогов срабатывания рекомендуется проводить не менее 1-2 минут.

Для определения разряда аккумуляторной батареи транспортного средства рекомендуется установить пороговое значение ниже нормального напряжения при неработающем двигателе на 1-2 Вольта.

Для изменения значения порогов напряжения, перетащите указателем мыши стрелку с указанием выбранного напряжения справа от графика. Для точной настройки порогов напряжения можно использовать клавиши «↑» и «↓» на клавиатуре. Пунктирная линия на графике позволяет визуально сопоставить выбранное значение напряжения с измеренным уровнем напряжения бортовой сети.

**Обязательно сохраните настройки нажатием на ссылку «Сохранить изменения» внизу страницы.**

Фильтры по зажиганию для вашего оборудования настроены.