

Описание функциональных характеристик предоставленного ПО «Система мониторинга транспорта АВТОКОНТРОЛЬ»

1. Краткое описание ПО

Программное обеспечение Система мониторинга АВТОКОНТРОЛЬ предназначена для сбора, хранения и обработки телематической информации поступающей с навигационного оборудования, установленного на транспортном средстве, а также предоставления доступа к полученной информации в виде агрегированных отчетов и графиков, информации о местоположении. Для доступа к ПО используются два web-сервиса:

1. Сайт администратора системы
2. Сайт пользователя системы.

Для работы с Системой необходимо устройство с функциями доступа в Интернет (персональный компьютер, планшет, телефон и пр.). Программное обеспечение, необходимое для работы с Системой, включает в себя операционную систему с графическим интерфейсом и браузер (веб-обозреватель).

2. Требования к программному обеспечению ПК пользователя

- Windows 7, Windows 10
- Mac OS X
- Android 8+
- Microsoft Mobile 10+
- iOS 9+
- Ubuntu 16+

3. Рекомендуемые браузеры

- Google Chrome две последние версии;
- Mozilla Firefox две последние версии;
- Yandex Browser две последние версии;
- Internet Explorer версии 11 и выше;
- Microsoft Edge;
- Safari (для Mac OS X) версии 9.0 и выше;
- Opera две последние версии;
- Chromium две последние версии.

4. Требования к сети

Рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения – от 512 кбит/с. Доступ к Системе осуществляется через браузер по портам TCP 80.

5. Требования к аппаратному обеспечению

Требования к пользовательскому аппаратному обеспечению, для работы с системой не предъявляются.

6. Требования к персоналу (пользователю)

Для эксплуатации Системы предъявляются следующие требования к квалификации конечных пользователей:

- опыт работы с персональными компьютерами;
- опыт использования веб-браузера.

7. Функциональные возможности системы

7.1. Сайт администратора системы

- Создание в системе организаций для распределения навигационного оборудования пользователей.
- Создание в системе пользователей организаций для получения доступа к сайту пользователей системы мониторинга
- Создание в системе навигационного оборудования
- Создание в системе датчиков, подключенных к навигационному оборудованию
- Распределения доступа к функциональным возможностям между пользователями системы мониторинга

7.2. Сайт пользователя системы

- Отображение транспортного средства на электронной карте местности
- Отображение текущего состояния датчиков, подключенных к навигационному оборудованию
- Отображения истории передвижения транспортного средства и истории изменения подключенных датчиков
- Формирование отчетов за выбранный период по одному или нескольким транспортным средствам