

ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ HYUNDAI ПРИ ПОМОЩИ ПРИЛОЖЕНИЯ HYUNDAI GDS MOBILE

студент группы 101121-14 Толопило В.П.

Научный руководитель – канд. техн. наук доцент Гурский А.С.

Hyundai GDS Mobile - программа для диагностики автомобилей компании с помощью планшетных компьютеров. GDS состоит из трех разделов. Эти три раздела включают все функции по диагностике автомобилей. Первый раздел базовый, второй отображает руководства по техобслуживанию автомобиля. Информация автомастерской (SI) содержит информацию, хранящуюся на сервере при условии подключения к Интернету или находящуюся на карте памяти. Третий раздел включает сеанс с функцией поиска.

Перед началом работы необходимо выбрать автомобиль, для этого существуют три способа:

- 1) автоматическое считывание VIN-кода с автомобиля и работа с полученными данными;
- 2) считывание информации по введенному полному VIN-коду или последним его цифрам;
- 3) самостоятельный ввод данных по автомобилю.

При выполнении основной диагностической функции (анализ DTC, анализ данных) поддерживается ряд функций доступа к дополнительным данным. При выполнении функции анализа DTC пользователь может получить доступ к перечню функций управления ПО автомобиля. При анализе данных доступен графический режим с отображением параметров в реальном времени. Анализ может проводиться как по нескольким параметрам одного блока управления, так и данным двух и более блоков. Поддерживаемый протокол системы - только протокол CAN. При выполнении функции анализа пользователь может считывать данные датчиков различных блоков управления или данные датчиков при одновременном выполнении испытаний запуском. Число таких блоков управления может быть ограничено в зависимости от состояния автомобиля. Использование GDS позволяет предоставить пользователю качественной и актуальной сервисной информации для ремонта неисправного автомобиля.