Здравствуйте!

Спешу поделиться с Вами моим тестовым отчетом о свойствах подключения приложения Car Scanner ELM OBD2 к Renault Logan 1 (1.4 8v K7J) посредством Bluetooth.

(Обратная связь: : [*https://t.me/LithiuM1987*](https://t.me/LithiuM1987) *mail: izotop87@inbox.ru)*

**Подключение Car Scanner ELM OBD2 к Renault Logan 1 посредством Bluetooth**

**(TS001)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Autor:  Н. Синюченко | Spec ID:  -/- | Priority:  1 | Producer:  -/- | Developer:  -/- |
| **Overview:**  Данный тест-комплект проверяет успешность подключения приложения к автомобилю **Renault Logan 1/ 1.4 8v/ K7J** через профиль приложения с указанием соответствующей модели и марки авто.  **Precondition:** приложение на смартфоне и двигатель автомобиля запущены, ELM OBD 2 адаптер исправен(проверен на других автомобилях) и установлен в гнезде испытуемого авто, Bluetooth на смартфоне активен. | | | | |
| 1. Осуществить подключение через профиль «[*Renault Logan 1.4/1.6 (CAN) x90 KxM*](#тест1)*»* | | | | |
| 2. Осуществить подключение через профиль «[*Renault Logan 1, Sandero 1, Thalia, Symbol 2 1,4 8v (KWP) (RU)*](#тест2)*»* | | | | |
| 3. Осуществить подключение через профиль «[*OBD2/EOBD все автомобили Renault, совместимые с OBD-2*](#тест3)*»* | | | | |
| **Environment:** Redmi Note7PRO, Android9.0 **, app.** Ver.PRO: 1.88.3 / Build: 400883 | | | | |

***[Подключение к авто через профиль «Renault Logan 1.4/1.6 (CAN) x90 KxM»](#_top) (CS.400883/001)*** 07/02/22

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Steps: | TC ID: CS.400883/001(07/02/22) | Priority | Expected Result | Actual Result |
| 1. На запущенном приложении перейти в пункт меню «Настройки» |  |  |  | Passed |
| 1. Нажать «Профиль подключения |  |  |  | Passed |
| 1. В списке марок авто выбрать «Renault» |  |  |  | Passed |
| Steps: | TC ID: CS.400883/001(07/02/22) | Priority | Expected Result | Actual Result |
| 1. В списке моделей выбрать **«*Renault Logan 1.4/1.6 (CAN) x90 KxM»*** |  |  |  | Passed |
| 1. Вернуться в стартовое окно приложения и нажать «Подключить» |  | 2 | Успешное подключение | Приложение **подключается** к ELM и ЭБУ, количество попыток 3/3, но видим следующее изображение :  Код: 4) ISO 14230-4 KWP(5 baud init, 10.4 kbaud) не дает очевидного представления юзеру о конкретном названии актуального профиля в списке профилей подключения |

Следовательно внемлем указанию приложения и выбираем при следующем подключении указанный выше профиль, на который ссылается программа.

***Подключение к авто через профиль* «*Renault Logan 1, Sandero 1, Thalia, Symbol 2 1,4 8v (KWP) (RU)»*** (CS.400883/002)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Steps: | TC ID: CS.400883/002(07/02/22) | Priority | Expected Result | Actual Result |
| 1. На запущенном приложении перейти в пункт меню «Настройки» |  |  |  | Passed |
| 1. Нажать «Профиль подключения |  |  |  | Passed |
| Steps: | TC ID: CS.400883/002(07/02/22) | Priority | Expected Result | Actual Result |
| 1. В списке марок авто выбрать «Renault» |  |  |  | PassedC:\Users\Никита\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Screenshot_2022-02-07-16-17-31-403_com.ovz.carscanner.jpg |
| 1. В списке моделей выбрать **«*Renault Logan 1, Sandero 1, Thalia, Symbol 2 1,4 8v (KWP) (RU)»*** |  |  |  | Passed |
| 1. Вернуться в стартовое окно приложения и нажать «Подключить» |  | 1 | Успешное подключение | Приложение подключается к ELM, количество попыток 3/3, связь с ЭБУ **отсутствует**, видим следующее изображение с ошибкой : |

***Подключение к авто через профиль* «*OBD2/EOBD все автомобили Renault, совместимые с OBD-2»*** (CS.400883/003)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Steps: | TC ID: CS.400883/003(07/02/22) | Priority | Expected Result | Actual Result |
| 1. На запущенном приложении перейти в пункт меню «Настройки» |  |  |  | Passed |
| 1. Нажать «Профиль подключения |  |  |  | Passed |
| 1. В списке марок авто выбрать «Renault» |  |  |  | PassedC:\Users\Никита\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Screenshot_2022-02-07-16-17-31-403_com.ovz.carscanner.jpg |
| 1. В списке моделей выбрать **«*OBD2/EOBD все автомобили Renault, совместимые с OBD-2»*** |  |  |  | Passed |
| Steps: | TC ID: CS.400883/003(07/02/22) | Priority | Expected Result | Actual Result |
| 1. Вернуться в стартовое окно приложения и нажать «Подключить» |  |  | Успешное подключение | Passed  Неочевидно, что обладателю Logan 1/1.4/8v K7J нужно выбирать именно этот профиль! |

**Вывод** : *Третий тест-кейс (CS.400883/003) показывает нам, что с точки зрения Usability пользователь может легко войти в заблуждение при выборе актуального профиля подключения и выбрать интуитивно тот, в котором фигурирует словосочетание с названием модели исследуемого авто*, ведь пусть с ошибкой, но он работает. (речь о профиле «*Renault Logan 1.4/1.6 (CAN) x90 KxM»*) *Следовательно логично предположить, что модель Logan 1 с двигателем K7J заслуживают отдельного профиля в списке. Это в свою очередь избавит пользователей от путаницы при всплывающих предупреждениях во время подключений неактуальными профилями и от потенциальных негативных мыслей, что с приложением что-то не так и повысит имидж программы и удобство пользования.*

Обратная связь: [*https://t.me/LithiuM1987*](https://t.me/LithiuM1987) *mail:* [*izotop87@inbox.ru*](mailto:izotop87@inbox.ru)