Инструкция по установке и настройки Virtuino IoT HMI для проекта Toyota-OBD1

Начало работы

1. Для запуска проекта OBD1 Ru V7.1-Н необходимо скачать и установить платформу Virtuino IoT HMI по ссылке <u>https://virtuino.com/</u>

Virtuino IoT HMI работает на системах: Android, iOs, macOS, Windows, Linux.

2. После того как выполнена установка, запустите Virtuino IoT и импортируйте файл проекта OBD1 Ru V7.1-H (Н-горизонтальная ориентация экрана).



Рис. 1 Импорт и настройка автозагрузки в свойствах проекта.

3. В настройках можно включить автоматическое подключение к точки доступа адаптера при запуске проекта, рис.2





- 4. После установки соединения со сканером будут доступны:
 - Выбор двигателя
 - Управление приемом данных от ЭБУ (E1+TE2)
 - Режим проверки (E1+TE1)
- 5. Главное меню программы, рис.3



Рис.3 Главное окно программы. Сканер подключен



Рис.4 Главное окно программы. Соединение со сканером отсутствует

Virtuino IoT		- 🗆 ×
ON E1+TE2	3VZ-FE	> *
SN:2B692926B215E8 FW: 4.0	Коды ошибок	ر ي
Идентификатор ЭБУ АF	Кондиционер	
Импульс форсунки 13.0 ms	Холодный запуск	Ő
Момент зажигания 19°TDC	Режим прогрева	Õ
Регулятор оборотов 104 Step	Признак детонации	ē
Частота оборотов 2600 Rpm	Контроль подачи топлива	
Лопастной расходомер 2.04 V	Обогащение топлива	
Температура двигателя 8.7°С	Выключатель стартера	
Положение дросселя 52°	Дроссель закрыт	
Скорость автомобиля 104 km/h	Парковка/Нейтраль	
Воздух/Топливо4.0 %	Бедная/Богатая смесь	
Воздух/Топливо 24.0 %	Бедная/Богатая смесь 2.	Ŏ

Рис.5 Поток данных



Рис.6 Приборная панель

Ограничения использования

Программное обеспечение Toyota-DLC1 не тестировалось на операционных системах: macOS и Linux.