
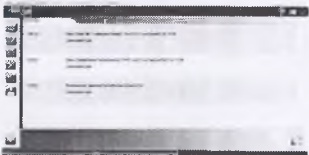
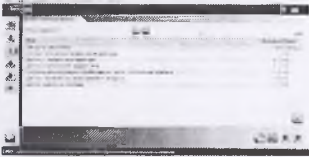
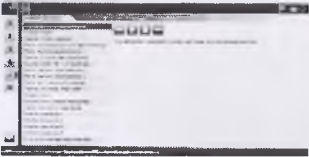
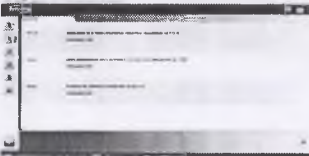




Інструкційно - технологічна картка
Перевірка працездатності датчику тиску палива

№	Назва операції	Робочий інвентар	Зображення
1	Підключення до автомобіля	Сканер Delphi ds150e, ноутбук з діагностичною програмою, зарядний пристрій для акумулятора авто	
2	Зчитування кодів несправностей ЕБУ двигуна	Ноутбук з діагностичною програмою, меню "Паливна система"	
3	Зчитування параметрів із датчиків паливної системи	Ноутбук з діагностичною програмою, меню "данні в реальному часі"	
4	Перевірка функціоналу виконуючих механізмів	Меню програми "Активний тест"	
5	Видалення кодів несправностей	Меню програми "видалити коди несправностей"	

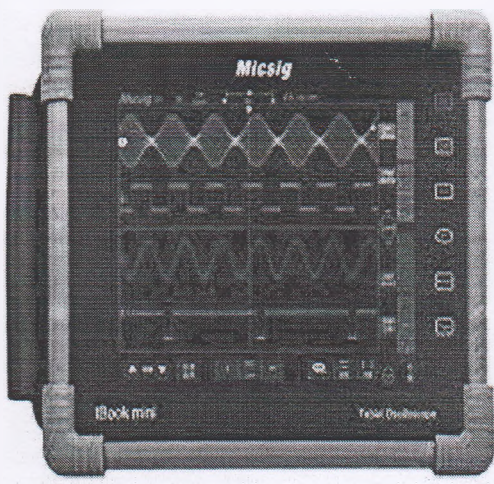
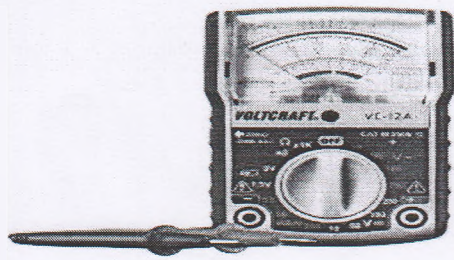

Інструкційно технологічна картка

Діагностика двигуна внутрішнього згорання

№	Назва операції	Робочий інвентар	Зображення
1	Підключення до Автомобіля	Сканер <u>Delphi ds150e</u> , ноутбук з <u>діагностичною програмою</u> , зарядний пристрій для акумулятора авто	
2	Підключення до ЕБУ двигуна та запуск	Ноутбук з діагностичною програмою, меню "поточні дані"	
3	Зчитування кодів несправностей	Ноутбук з діагностичною програмою, меню "коди несправностей"	
4	Перевірка на функціонал виконуючих механізмів	Ноутбук з діагностичною програмою, меню "активний тест"	
5	Перевірка двигуна на вібрацію	<u>Віброметр</u>	
6	Видалення кодів несправностей	Ноутбук з діагностичною програмою, меню "Видалити коди несправностей"	

Інструкційно технологічна карта

Вимірювання та оцінка рівня напруги в системі Cap-комфорт, Cap-інформація при однокальному з'єднанні

№	Назва операції	Робочий інвентар	Зображення
1	<p>Перевірка напруги (осцилограф): Для перевірки напруги повинна бути приєднана АКБ та включено запалення. Вимірювання опору: При вимірюванні опору необхідно, щоб об'єкт, що вимірюється, перед вимірюванням був приведений в знеструмлений стан. Для цього від'єднується акумуляторна батарея. Зачекати 3 хвилини, поки розрядяться всі конденсатори в системі.</p>	<p>Осцилограф</p>	
2	<p>Напруга лінії HIGH</p> <p>Напруга знаходиться у межах (2.5-3.5 В)</p>	<p>Мультиметр</p>	
3	<p>Напруга лінії LOW</p> <p>Напруга знаходиться у межах (1.5-2.5 В)</p>	<p>Мультиметр</p>	

Інструкційно технологічна карта

Діагностика та проведення регламентних робіт по технічному обслуговуванню тягових акумуляторних батарей

№	Назва операції	Робочий Інвентар	Зображення
1	Перевірка акумулятора на працездатність	Автомобіль або мультиметр	 A red digital multimeter with a black display showing '9999'. It has two test leads, one red and one black, attached to the top. The brand name 'VICTOR' is visible on the top right.
2	Якщо акумулятор сів потрібно його до зарядити	Зарядний пристрій	 A red and black battery charger with a carrying handle on top. It has several cables connected to the front, including a red one and a black one. The brand name 'VICTOR' is visible on the side.
	Обслуговування акумулятора <ul style="list-style-type: none">• зовнішній огляд батареї;• очищення АКБ;• перевірка рівня, щільності електроліту;• перевірка надійності з'єднань;• підзарядження за необхідності;• перевірка електрообладнання автомобіля.	Ареометр	 A glass hydrometer with a white plastic handle and a red cap. It has a scale on the glass tube for measuring specific gravity.