



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Арт : ANA-CI



Этот дидактический макет предлагает изучение соединения панели приборов автомобиля по мультиплексной шине CAN.

Два практических типа деятельности на информационных полях общей части STI2D или S SI.

Презентация :

- Панель управления расположена на учебном пульте с электрическими соединениями и управлением. Адаптор USB-CAN.
- Программное обеспечение получения / передачи посланий CAN..
- Обучающая программа расшифровки осциллограмм CAN.
- Ключ USB: педагогические применения, ресурсы, обучающие программы и программное обеспечение..



Педагогическая деятельность :

Изучение панели инструментов и шины CAN

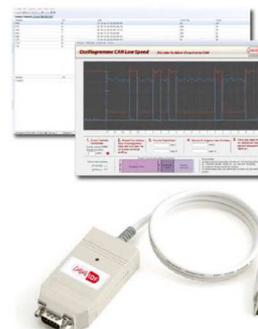
Изучение функций соединения панели инструментов и шины CAN

- Структурный и функциональный анализ информационной цепи. (досье SysML)
- Изучение различных сетей автомобиля.
- Выявление преимуществ шины CAN
- Длительность : 3 часа

Навыки	Умения
<ul style="list-style-type: none"> - CO3.1. Расшифровка спецификации системы. - CO4.1. Идентифицировать и характеризовать функции и компоненты системы так же как ее входные /выходные сигналы. - CO4.2. Идентифицировать и характеризовать конфигурации оборудования и/или программное обеспечение системы. - CO4.4. Идентифицировать и характеризовать технические решения, касаемые оборудования, структуры, энергии и итоговых данных (прием, обработка, передача) системы. 	<ul style="list-style-type: none"> - 2.1 Функциональный подход системы. - 2.3.6 Информационные свойства системы. - 3.2.4 Передача информации, сети и интернет.
Знания	Способности
Архитектура сети (топология, способ связи, тип передачи, метода доступа к поддержке, методы связи).	Идентифицировать функциональную и материальную архитектуры сети.

Изучение шины CAN с физического до прикладного уровней.

- Изучение уровней модели ISO.
 - Физический уровень : измерение сигнала, стажер понимает, как устроены логические уровни.
 - Канальный уровень: расшифровывание осциллограммы (предоставленная обучающая программа), стажер понимает структуру фрейма..
 - Прикладной уровень: Получение фреймов и создание новых (USB адаптер и программное обеспечение CAN предоставлены), стажер понимает кодирование информации в фрейме.
- Продолжительность: 3ч.



Навыки	Умения
<ul style="list-style-type: none"> - CO3.1Расшифровка спецификации системы. - CO4.1. Идентифицировать и характеризовать функции и компоненты системы так же как ее входные /выходные сигналы. - CO4.2. Идентифицировать и характеризовать конфигурации оборудования и/или программное обеспечение системы. - CO4.4. Идентифицировать и характеризовать технические решения, касаемые оборудования, структуры, энергии и итоговых данных (прием, обработка, передача) системы. 	<ul style="list-style-type: none"> - Функциональный подход системы. - Информационные свойства систем. - Прием и кодирование информации. - 3.2.4 Передача информации, сети и интернет.
Знания	Способности
Система нумерации, кодирование	Анализировать и интерпретировать цифровую информацию.
Модель OSI	Описание организации главных протоколов
Коммуникационная сеть Средство связи, Понятие протокол, параметры конфигурации. Понятие фрэйм (кадр), последовательные и параллельные связи.	Анализировать форматы и информационные потоки. Идентифицировать функциональную и материальную архитектуры. Идентифицировать средства связи. Идентифицировать и анализировать переданное послание, протокольное понятие, параметры конфигурации.

Основные характеристики :

Энерго ресурсы :
220 V 50 Гц

Размеры :
L = 400 P = 300 H = 300 (мм)

Вес :
6 (кг)

Программное обеспечение и сопроводительная документация предоставлена на USB носители.

Обучающие центры Колледжи ПТУ/Техникумы ВУЗы

АВТОМОБИЛИ

