

Списък на използваните фигури

Фиг. 2.3.1.1. Снимка на целевия автомобил - Mercedes-Benz Actros	- стр.29
Фиг. 2.3.1.2. Технически данни за Mercedes-Benz Actros MPII 1844	- стр.30
Фиг. 2.3.1.3. Динамична характеристика на двигателя OM 501 LA 2. Serie (320 kW (435 PS) / 2100 Nm)	- стр.31
Фиг. 2.3.1.4. Предавателни числа на предавките на скоростната кутия на целевия автомобил	- стр. 33
Фиг. 2.4.1. Снимки на развойната хардуерна платформа	- стр. 37
Фиг. 2.4.2 Основни параметри на процесора AVR AT90CAN128	- стр. 38
Фиг. 2.4.3. Принципна електрическа схема на развойната хардуерна платформа на фирма OLIMEX	- стр. 39
Фиг. 2.5.1. Формула за пресмятане на времето за един времеинтервал на таймера	- стр. 42
Фигура 2.5.2: Формула за пресмятане на честотата на събитие	- стр. 42
Фигура 2.5.3: Формула за пресмятане на броя на времеинтервалите, необходими за отброяването на дадено време	- стр. 43
Фигура 2.5.4: Формула за началната стойност на таймера	- стр.43
Фигура 2.5.5.: Формула за изчисляване на честота	- стр.45
Фигура 2.5.6.: Формула за пресмятане на честотата на SCL	- стр.47
Фигура 3.2.1.1: Модел на LCD модула	- стр.54
Фигура 3.2.1.2. Връзка между масива с байтове екрана	- стр.56
Фигура 3.2.1.3. Времедиаграмата за работа с екрана	- стр.69
Фигура 3.2.2.1.: Модел на модула на панела, реагиращ на допир	- стр. 82

Фигура 3.2.2.2.: Стойности на TouchScreenValueX и TouchScreenValueY в различни места на панела, реагиращ на допир	- стр.84
Фигура 3.2.3.1. Модел на модула за календара и часовника	- стр.91
Фигура 3.2.4.1. Модел на модула за температурата	- стр.97
Фигура 3.2.4.2.: Схема на свързване на датчика TCN75 с процесора на дипломната работа AVR	- стр.98
Фигура 3.2.5.1: Модел на ADC модула	- стр.104
Фигура 3.2.5.2. Схема на свързване на резистивния датчик с процесора на дипломната работа AVR -	- стр.105
Фигура 3.2.6.1. Модел на модула на предавките, скоростта и оборотите на дипломната работа	- стр. 111
Фигура 3.2.7.1. Описание на Главния модул	- стр.119
Фигура 4.1.: Разделение на екрана на бордовия компютър на отделни секции	- стр.127
Фигура 4.1.1: Разположение на данните на часовника и календара–	стр.129
Фигура 4.1.2.: Екран за сверяване на часовника и календара	- стр.130
Фигура 4.2.1.: Секция „Температура“	- стр.132
Фигура 4.3.1.: Секция „Предавки“	- стр.133
Фигура 4.4.1.: Секция „Обороти“	- стр. 134
Фигура 4.5.1.: Секцията „Скорост“	- стр.134
Фигура 4.6.1.: Секция „Гориво“	- стр.135
Фигура 4.6.2.: Иконка „Горивна колонка“	- стр.136
Фигура 4.8.1.: Секция „Оставащ пробег“	- стр.137
Фигура 4.9.1.: Секция „Пробег-общ/Пробег-временен“	- стр.137

Връзка Целеви автомобил – Бордови компютър

