

Семинарно упражнение №4

Микроконтролер LPC812 и двуредов, 16x2 буквено-цифров LCD дисплей.

1. Разучете вътрешната структура и принципа на действие на двуредовият буквено-цифров LCD дисплей.
2. Разгледайте принципната схема на използваната платка. (файл LCD_sch)
3. Разучете командите (инструкциите), които можете да изпращате към LCD дисплея. (файл LCD_Instructions)
4. Заредете проекта two_by_sixteen_lcd в LPCXpresso и попълнете инициализиращите байтове.
5. Напишете програма, която изписва string на дисплея.