

Практическая работа №5 (16.05.2022)

Протокол I2C

Задание 1. Подключить к микроконтроллеру PIC16F887 LCD-дисплей 1602 (LM016L в Proteus) и микросхему памяти 24LC256. При включении питания вывести на дисплей содержимое EEPROM-памяти по адресам 0x00...0x15 (шестнадцать символов - полная строка дисплея).

Задание 2. Добавить управление тремя кнопками:

1. Для перемещения курсора по первой строке дисплея;
2. Для изменения текущего символа;
3. Для записи текста, находящегося в буфере, в микросхему памяти EEPROM.