

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 7 ARDUINO

Болдинов А.В. ЭФМО-02-24

Семисегментник

Для выполнения данной работы подключается четырех семисегментник через плату расширения. Также устанавливается библиотека SevSeg для работы с семисегментниками. Программный код представлен в листинге кода 1.

Листинг кода 1 – Код программы

```
#include "SevSeg.h"
SevSeg sevseg;

void setup(){
  byte numDigits = 4;
  byte digitPins[] = {10, 11, 12, 13};
  byte segmentPins[] = {9, 2, 3, 5, 6, 8, 7, 4};

  bool resistorsOnSegments = true;
  bool updateWithDelaysIn = true;
  byte hardwareConfig = COMMON_CATHODE;
  sevseg.begin(hardwareConfig, numDigits, digitPins, segmentPins,
resistorsOnSegments);
  sevseg.setBrightness(90);
}

void loop(){
  sevseg.setNumber(1234, 3);
  sevseg.refreshDisplay();
}
```

Полученный результат можно увидеть на рисунке 1.

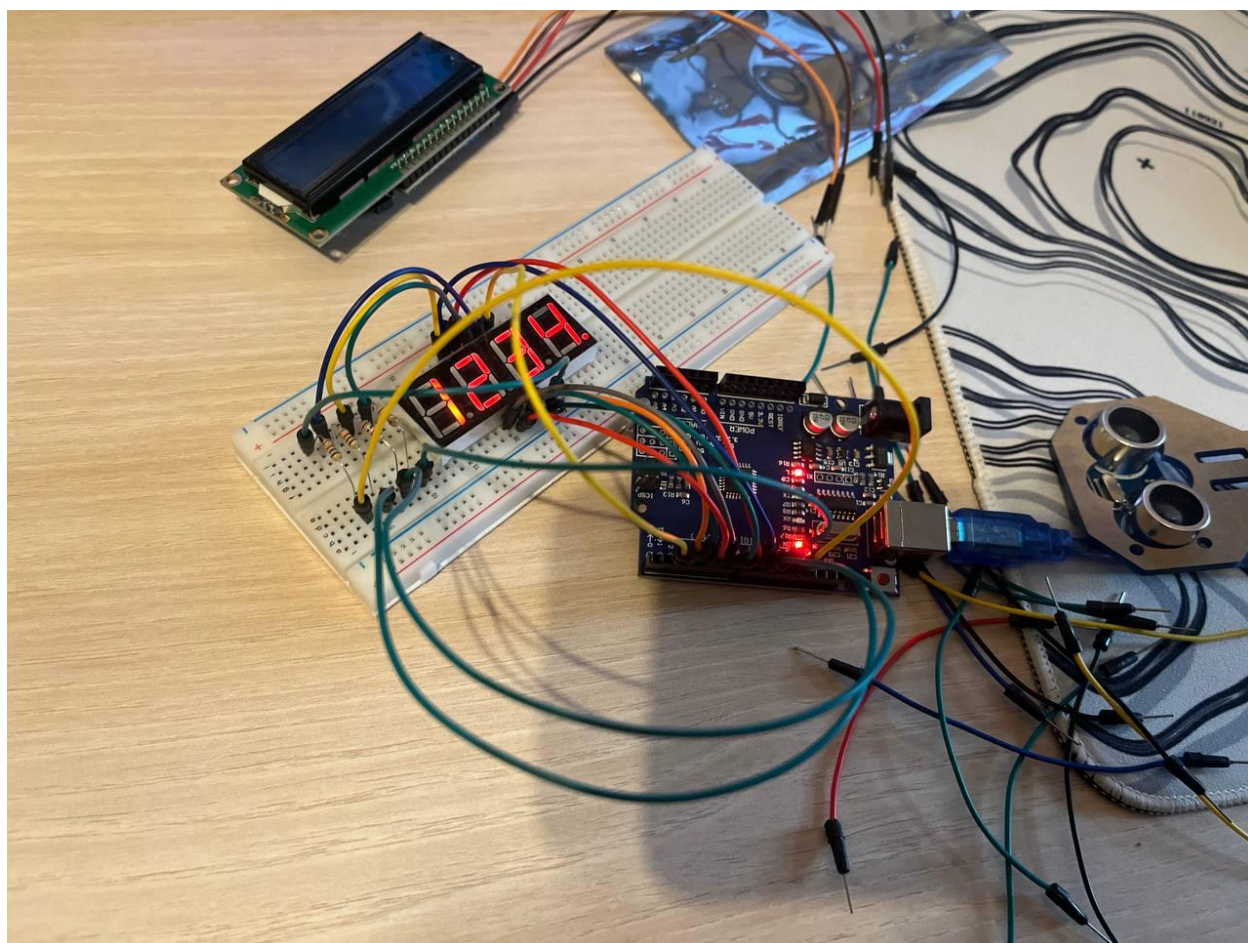


Рисунок 1 – Результат