

# 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*

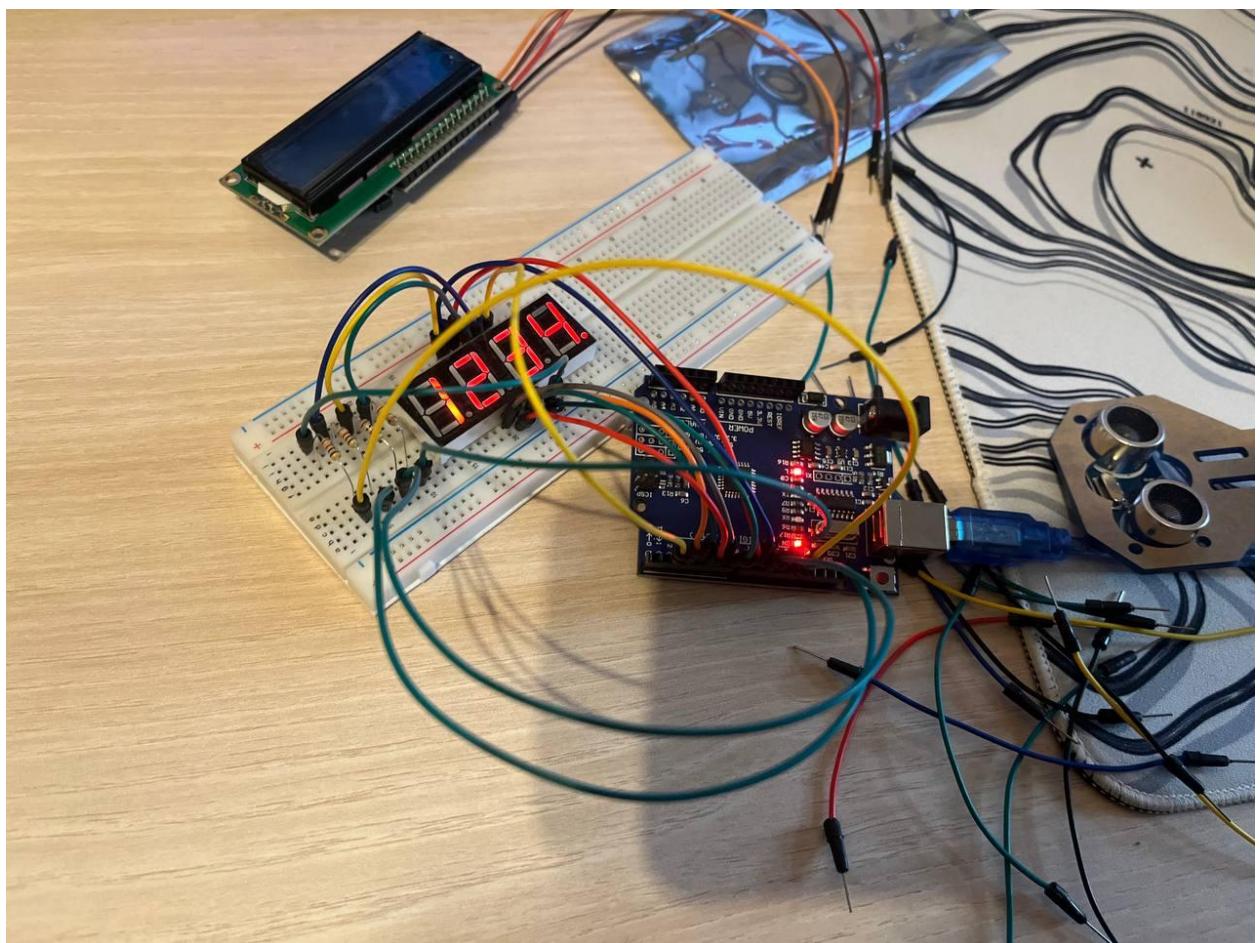
```
#include "SevSeg.h"
SevSeg sevseg;

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**