

## Аннотация к лабораторным работам

В данных лабораторных работах были использованы следующие макросы:

```
1. #define BIT_IS_SET(Reg, b) ((Reg & _BV(b)) != 0)
2. #define BIT_IS_CLEAR(Reg, b) ((Reg & _BV(b)) == 0)
3. #define _BV(b) (1 << (b))
4. #define BitClr(var, bit) ((var) &= ~(1<<(bit)))
5. #define BitSet(var, bit) ((var) |= (1<<(bit)))
6. #define high(var) (var>>8)
7. #define low(var) var
8. //4
9. #define MUX (_BV(REFS0) | _BV(ADLAR)) //левое выравнивание и Используемое
    опорное напряжение AVCC
```

Они находятся в файле “macro.h”.

Для работы со светодиодными индикаторами используется пользовательская библиотека “segments.h”.

Для работы с LCD дисплеем используется пользовательская библиотека “LCD.h”.

Для работы с I2C интерфейсом используется пользовательская библиотека “I2C.h”.