

Ввод-вывод в МК

отступ 3 клеточки

```
#include <iostream>


using namespace std;

int main() {
    cout << "Hello, world!\n";
    return 0;
}
```


Доки/литература по AVR


<https://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/doc2512.pdf>

<https://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/doc1925.pdf>

 Плата STK500%20darkmode.png

Плата STK500 так для красоты

 Схема работы AVR%20darkmode.png Общая схема работы 8-битного AVR

 Доска 13.02.2025%20darkmode.png

Суть подтягивающего резистора - "подтягивать" входной потенциал до нужного значения, сопротивление ~ 10 кОм

Суть токоограничивающего резистора - ограничивать ток, идущий на светодиод, дабы последний не сгорел к хуям, сопротивление $\sim 150-250$ Ом