Схема подключения LCD экрана WH1602A к процессору MCp0411100101.

Для подключения ЖКИ серии WH1602A необходимо использовать схему подключения, приведенную на рис 1.

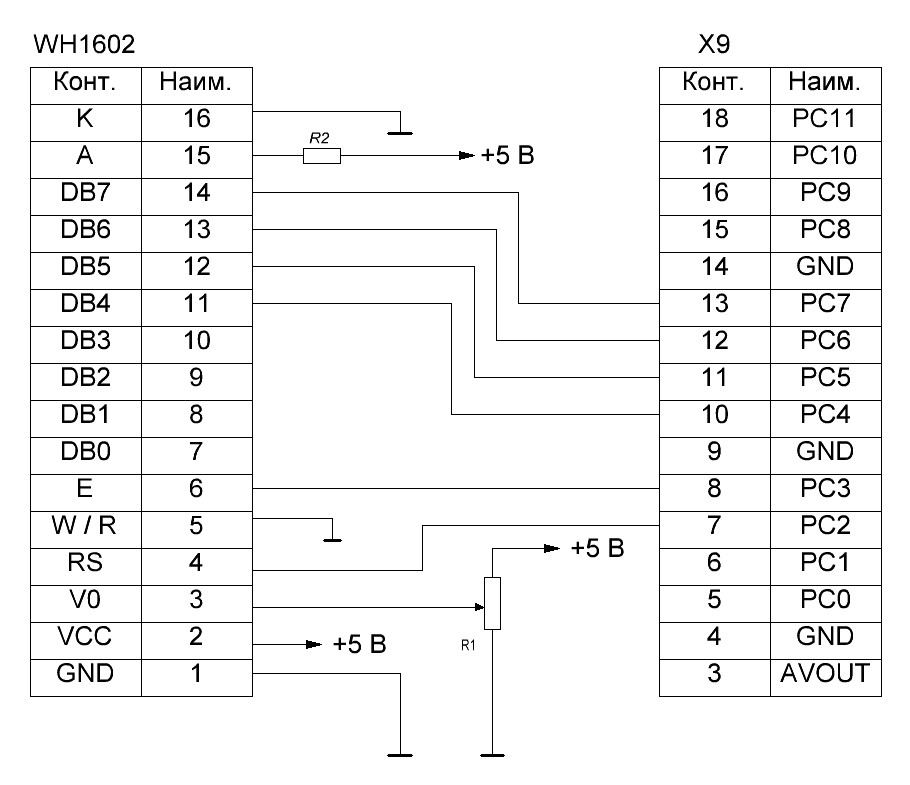


Рис 1. Принципиальная схема подключения ЖКИ WH1602

Элементы схемы:

- потенциометр R1 номиналом 10 кОм

-резистор R2 номиналом 17 Ом (питание подсветки ЖКИ)

Питание +5 Вольт можно получить с контрольной точки TP2 на отладочной плате.

Регулировка контрастности производится с помощью потенциометра R1.

Выводы порта ”С” находятся на вилке “X9”.

Порядок работы:

1. Загрузка образа памяти с помощью JTAG адаптера PicoTap
2. Отключение JTAG адаптера, отключение ->включение питания на плате
3. Регулировка контрастности потенциометром R1