

-----> универсальная реализация, с возможностью переключения. Если жестко реализована возможность работы как с РПП так и с ВПП, то сигнал ЕМА к логическому ИЛИ не подключают.

Есть смысл для экономии аппаратуры использовать 3 МС по 1Кб (см рис. 2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PME | EMA | P1[3] | P1[2] | CS |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |

PMA = 0 : подключение МС

EMA = 1: отключение РПП, видима вся МС ВПП

EMA = 0: подключение РПП, работает 1К РПП и 3К ВПП

Для избегания конфликтов на ША необходимо отключить часть МС с совпадающими адресами

если Р1[2], P1[3] = 00, CS = 0 (отключение микросхемы)

