

КА1801ВМ3, КА1801ВМ4

16-разрядные микропроцессоры

Общие сведения

- Напряжение питания 5 В ± 5%
- Высокое быстродействие + расширенные возможности по адресации
- Максимальная тактовая частота синхронизации 6 МГц
- n-канальная МОП-технология
- Программная совместимость с СМ ЭВМ и микро-ЭВМ "Электроника-60.1"
- Системная магистраль типа Q-22 BUS
- Корпус 64-выводной пластмассовый

Описание

БИС микропроцессоров предназначены для обработки цифровой информации в системах управления технологическими процессами, контрольно-измерительной аппаратуре, системах связи, для решения инженерно-технических и экономических задач.

Соединение БИС микропроцессора обработки чи-

сел с плавающей запятой КА1801ВМ4 и БИС микропроцессора общего назначения КА1801ВМ3 осуществляется путем объединения шин данных и синхросигналов. В результате оба микропроцессора совместно осуществляют обмен данными по магистрали типа Q-22 BUS.

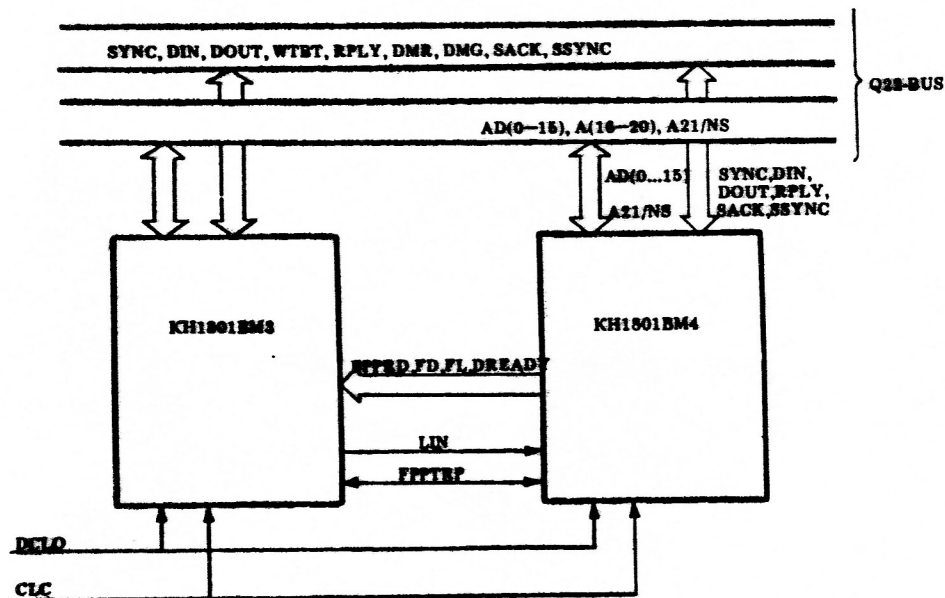


Схема соединения БИС КА1801ВМ3 и КА1801ВМ4



завод "Ангстрем"
103460 Москва

KA1801BM3, KA1801BM4

Статические параметры БИС KA1801BM3 и KA1801BM4 ($-45^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{окр. ср.}} \leq 85^{\circ}\text{C}$)

Параметр	Обозначение	Мин.	Макс.	Единица измерения
Выходное напряжение низкого уровня при $I_{\text{вых.}} = 1,6 \text{ мА} \pm 2\%$	U_{OL}	—	0,5	В
Выходное напряжение высокого уровня при $I_{\text{вых.}} = -0,15 \text{ мА} \pm 15\%$	U_{OH}	2,4	—	В
Ток утечки на входах и отключаемых входах-выходах	I_{LI}	—	50	мкА
Ток потребления	I_{CC}	—	320/400	мА
Входное напряжение низкого уровня	U_{IL}	—	0,8	В
Входное напряжение высокого уровня	U_{IH}	2,2	—	В

Предельные значения допустимых режимов эксплуатации

Параметр	Обозначение	Мин.	Макс.	Единица измерения
Напряжение питания	U_{CC}	0	7,0	В
Напряжение входного сигнала	U_I	0	U_{CC}	В
Емкость нагрузки	C_L	—	100	пФ

