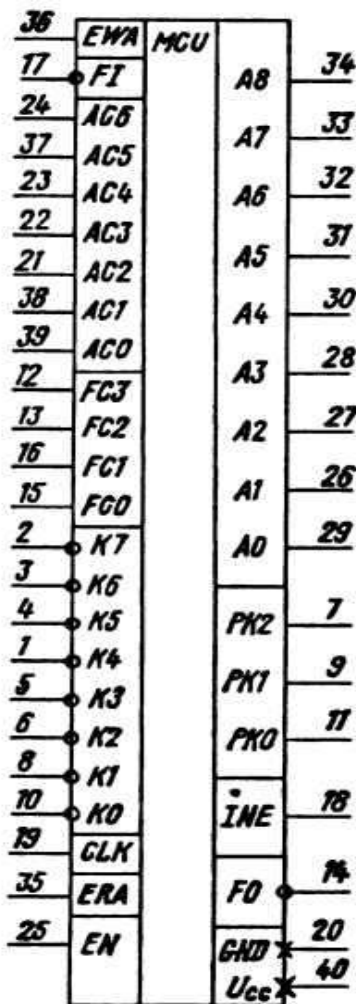


K585иK01

Микросхема представляет собой блок микропрограммного управления. Выполняет следующие операции: прием начального адреса микропрограмм по 8-разрядной шине данных; управление последовательностью выбора микрокоманд из памяти микропрограмм; хранение и анализ 4-разрядного кода команды на регистре команд; выдача трех разрядов регистра команд разрядов регистра команд для адресации регистров в центральном процессорном элементе (ЦПЭ); хранение двух признаков и условный переход по ним; управление прерываниями микропрограммного уровня; выдача на вход ЦПЭ или других устройств признаков, лог. 1 и лог. 0; непосредственная адресация стандартных биполярных ПЗУ и ППЗУ; адресация 512 микрокоманд с возможностью увеличения числа адресации ячеек дополнительными схемами. Содержит 1366 интегральных элементов. Корпус типа 4122.40-1, масса не более 2,9 г.



Условное графическое обозначение К585ИК01

Назначение выводов: 1...4 - входы первой части команды; 5, 6, 8, 10 - входы второй части команды; 7, 9, 11 - выходы разрядов регистра команд; 12, 13 - входы управления выдачей признаков; 14 - выход признака; 15, 16 - входы управления занесения и хранения признаков; 17 - вход признака; 18 - выход стробирующего сигнала разрешения прерывания; 19 - вход синхронизации; 20 - общий; 21...24, 37...39 - входы управления адресом следующей микрокоманды; 25 - вход разрешения выдачи адреса микрокоманды; 26...29 - выходы адреса колонки микрокоманды; 30...34 - выходы адреса строки микрокоманды; 36 - вход разрешения выдачи адреса микрокоманды; 40 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Ток потребления.....	≤ 240 мА
Входной ток низкого уровня:	
- по выводу 19	≤ -0,75 мА
- по выводу 25	≤ -0,5 мА
- по остальным входам	≤ -0,25 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по выводу 19	≤ 0,12 мА
- по выводу 25	≤ 0,08 мА
- по остальным входам	≤ 0,04 мА
Выходной ток низкого уровня в состоянии "выключено" по выводам 14, 26...34	≤ -0,1 мА
Выходной ток высокого уровня в состоянии выключено" по выводам 14, 26...34	≤ 0,1 мА
Время цикла	≤ 85 нс
Длительность импульса	≤ 30 нс