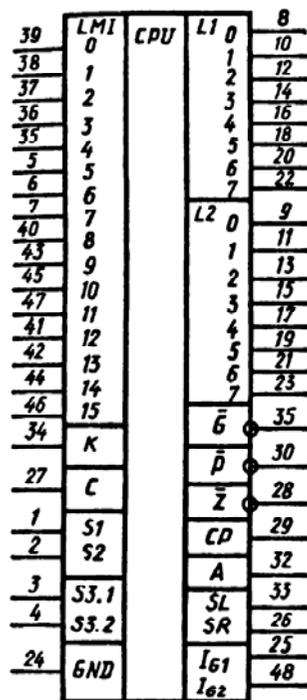


K583BC1A, K583BC1Б, K583BC1Г, K583BC1Д, КР583BC1А, КР583BC1Б, КР583BC1Г, КР583BC1Д

Микросхемы представляют собой универсальный 8 - разрядный микропроцессор и предназначены для приема, хранения, арифметико - логической обработки и выдачи байтовых данных. Работают с числами в дополнительном коде с фиксированной точкой перед старшим разрядом или кодами. Управление осуществляется внешним кодом. Содержат 12500 интегральных элементов. Корпус типа 4134.48-2, масса не более 4,5 г и 2205.48-1, масса не более 8 г.



/словное графическое обозначение
K583BC1

Назначение выводов: 1 — вход сигнала "прием микрокоманды"; 2 — вход сигнала "исполнение микрокоманды"; 3 — вход сигнала "выдача на информационную магистраль L1"; 4 — вход сигнала "выдача на информационную магистраль L2"; 5...7, 35...39, 40, 41, 42, 45, 47 — входы 16-разрядной шины микрокоманд; 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 — входы/выходы 8-разрядной двунаправленной магистрали данных; 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21,

23 — входы/выходы 8-разрядной двунаправленной магистрали данных; 24 — общий; 25 — ток инжектора I_{G1} ; 26 — вход/выход правый сдвигателя АЛУ; 27 — вход сигнала "входной перенос"; 28 — выход признака нуля результатов; 29 — выход признака переполнения; 30 — выход сигнала "распространение переноса"; 31 — выход сигнала "образование переноса"; 32 — выход признака знак/выдвигаемый разряд; 33 — вход/выход левый сдвигателя АЛУ; 34 — вход признака позиции секции; 48 — ток инжектора I_{G2} .

Электрические параметры

Выходное напряжение низкого уровня $\leq 0,4$ В

Напряжение инжектора:

K583BC1A, K583BC1Б, КР583BC1А, КР583BC1Б .. 1...1,4 В

K583BC1Г, K583BC1Д,

КР583BC1Г, КР583BC1Д ... 1,3...1,7 В

Номинальный ток инжектора

(ток потребления)

$I_{инж.1} + I_{инж.2}$ 300 мА

Выходной ток

низкого уровня ≤ 20 мА

Выходной ток высокого уровня:

по выводам

28, 29, 30, 31, 32 $\leq 0,05$ мА

для магистралей L1, L2 .. $\leq 0,45$ мА

Потребляемая мощность .. ≤ 360 мВт

Время цикла 1 мкс

Время задержки распространения:

K583BC1A, K583BC1Г,

КР583BC1А, КР583BC1Г ... ≤ 150 нс

K583BC1Б, K583BC1Д,

КР583BC1Б, КР583BC1Д .. ≤ 250 нс