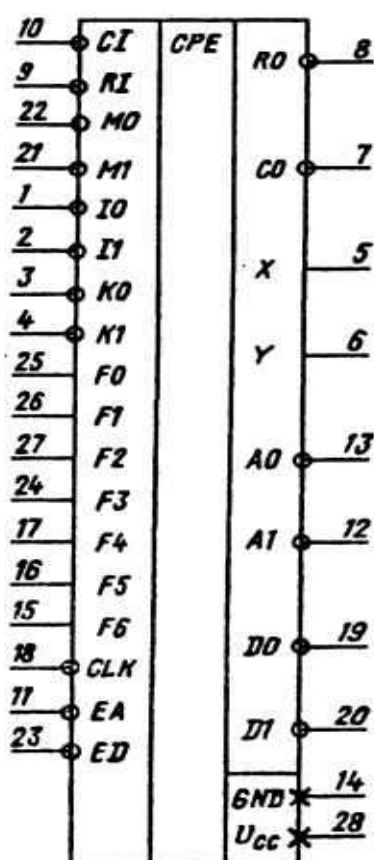


# К585ИК02

Микросхема представляет собой центральный процессорный элемент и выполняет арифметические (в двоичном дополнительном коде), логические (И, ИЛИ, НЕ и Исключающее ИЛИ) и регистровые функции 2-разрядного микропрограммируемого центрального процессора. Внутри ИС данные хранятся в одном из 11 регистров СОЗУ или в аккумуляторе (независимом регистре). Данные от входов шин, из регистров и аккумулятора поступают в АЛУ через 2 внутренних мультиплексора. Дополнительные входы и выходы служат для обеспечения распространения переноса, сдвигов и выбора микрокоманд (всего 40). Содержит 1035 интегральных элементов. Корпус типа 4119.28-1, масса не более 2,1 г.



Условное графическое обозначение К585ИК02

Назначение выводов: 1, 2 - входы внешней шины; 3, 4 - входы маскирующей шины; 5, 6 - выходы ускоренного переноса; 7 - выход переноса; 8 - выход сдвиг вправо; 9 - вход сдвиг вправо; 10 - вход перенос; 11 - вход разрешение адреса; 12, 13 - выходы адреса памяти; 14 - общий; 15...17, 24...27 - входы кодов микрокоманд; 18 - вход синхронизации; 19, 20 - входы информации; 21, 22 - входы информации; 23 - вход разрешения данных; 28 - напряжение питания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня .....	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня .....	≥ 2,4 В
Ток потребления.....	≤ 190 мА
Входной ток низкого уровня:	
- по выводу 10 .....	≤  -4  мА
- по выводам 1, 2, 9, 21, 22.....	≤  -1,5  мА
- по выводам 3, 4, 11, 15...18, 23...27 .....	≤  -0,25  мА
Входной высокого уровня:	
- по выводу 10 .....	≤ 0,25 мА
- по выводам 1, 2, 9, 21, 22.....	≤ 0,1 мА
- по выводам 3, 4, 11, 15...18, 23...27 .....	≤ 0,04 мА
Выходной ток низкого уровня в состоянии "выключено" .....	≤  -0,1  мА
Выходной ток высокого уровня в состоянии "выключено" .....	≤ 0,1 мА
Время цикла .....	≤ 100 нс