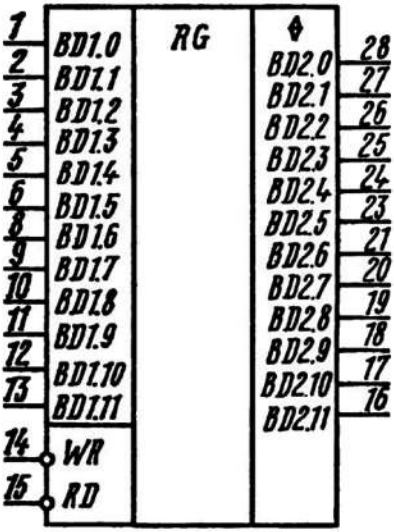
588ИР2 К588ИР2

Микросхема представляет собой двенадцатиразрядный адресный регистр. Корпус типа 4119.28-3, масса не более 2 г.



Условное графическое обозначение К588ИР2

Назначение выводов: 1...6, 8...13 - входы информационного канала BD1.0...BD1.11; 7 - напряжение питания; 14 - вход сигнала "запись" $\overline{WR}$; 15 - вход сигнала "чтение" $\overline{RD}$; 16...21 - выходы информационного канала BD2.11...BD2.6; 22 - общий; 23...28 - выходы информационного канала BD2.5...BD2.0.

Таблица истинности

Управляющие входы		Содержание операции
$\overline{WR}$	$\overline{RD}$	
1	1	BD1 → регистр, BD2 в третьем состоянии
0	1	Хранение записанной информации в регистре, BD2 в третьем состоянии
0	0	Выдача информации из регистра в BD2
1	0	Запись информации в регистр, выдача в BD2

www.eandc.ru ООО компания "Электроника и связь"

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня
при $I^0_{вых}$ = 3,2 мА ..... ⩽ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня
при $I^1_{вых}$ = -2 мА ..... ⩾ 4,1 В
Ток потребления ..... ⩽ 2 мкА
Входной ток низкого уровня при $U^0_{вх}$ = 0,4 В ..... ⩽ |–1| мкА
Входной ток высокого уровня
при $U^1_{вых}$ = ($U_п$ – 0,4) В ..... ⩽ 1 мкА
Выходной ток низкого уровня
при $U^0_{вх}$ = 0,4 В ..... ⩾ 5,6 мА
Выходной ток высокого уровня
при $U^1_{вых}$ = ($U_п$ – 0,4) В ..... ⩾ |–3,4| мА
Выходной ток в состоянии "выключено":
низкого уровня при $U^0_{вх}$ = 0,8 В;
$U^1_{вх}$ = (Uп – 0,8) В ..... ⩽ |–1| мкА
высокого уровня при $U^1_{вых}$ = ($U_п$ – 0,4) В ..... ⩽ 1 мкА
Время задержки распространения сигнала
(при $C_н$ ⩽ 200 пФ):
от магистрали BD1 к BD2 ..... ⩽ 60 нс
от вывода $\overline{WR}$ к BD2 ..... ⩽ 85 нс

www.eandc.ru ООО компания "Электроника и связь"