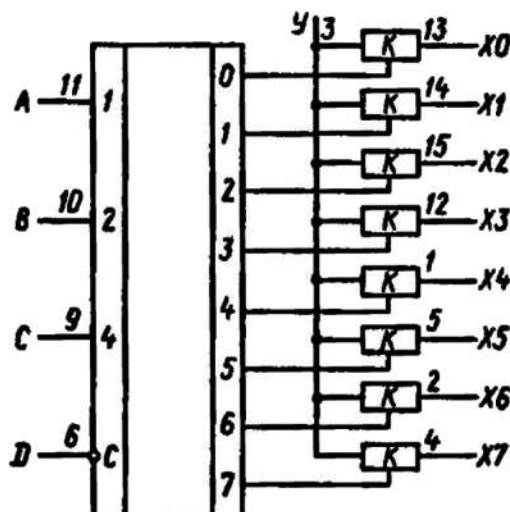


564КП2, К564КП2, КР564КП2В

Микросхемы представляют собой восьмиканальный мультиплексор. Содержат 188 интегральных элементов. Корпус типа 402.16-23, масса не более 1,5 г и 238.16-2, масса не более 2 г.



Функциональная схема К564КП2, КР564КП2В;
К — двунаправленный ключ

Назначение выводов: 1 — выход/вход канала X4; 2 — выход/вход канала X6; 3 — выход/вход Y; 4 — выход/вход канала X7; 5 — выход/вход канала X5; 6 — вход запрета $\bar{D}$; 7 — напряжение смещения; 8 — общий; 9 — вход управления C; 10 — вход управления B; 11 — вход управления A; 12 — выход/вход канала X3; 13 — выход/вход канала X0; 14 — выход/вход канала X1; 15 — выход/вход канала X2; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Логические уровни входных сигналов				Открытые каналы
D	C	B	A	
0	0	0	0	YX0
0	0	0	1	YX1
0	0	1	0	YX2
0	0	1	1	YX3
0	1	0	0	YX4
0	1	0	1	YX5
0	1	1	0	YX6
0	1	1	1	YX7
1	X	X	X	Все закрыты

Электрические параметры

Напряжение питания	3...15 В
Падение напряжения на открытом ключе при $U_n = 10$ В	≤ 300 мВ
Ток потребления при $U_n = 15$ В	≤ 10 мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_n = 15$ В	$\leq 0,3$ мкА
Ток утечки закрытого ключа при $U_n = 10$ В	$\leq 0,5$ мкА
Суммарный ток утечки закрытых ключей при $U_n = 10$ В	≤ 2 мкА
Ток утечки закрытого ключа при воздействии помехи при $U_n = 10$ В	≤ 10 мкА
Время задержки распространения при включении (выключении) при $U_n = 10$ В:	
от входа управления к выходу ключа	≤ 320 нс
от входа «запрет» к выходу ключа	≤ 400 нс
через открытый ключ	≤ 30 нс
Емкость управляющих входов при $U_n = 10$ В	≤ 10 пФ
Входная емкость при $U_n = 10$ В	≤ 15 пФ
Выходная емкость	≤ 90 пФ
Проходная емкость ключа	≤ 1 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания:

K564КП2	3...15 В
KP564КП2В	3...18 В
Входное напряжение	$-0,2...(U_n + 0,2)$ В
Температура окружающей среды	$-45...+85$ °С