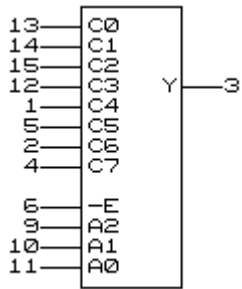


КП2 - 8-канальный мультиплексор

561КП2 = CD4051A

1561КП2 = CD4051B



16 E+ 8 Gnd 7 Es

				Каналы							
-E	A1	A0	A0	Y-C0	Y-C1	Y-C2	Y-C3	Y-C4	Y-C5	Y-C6	Y-C7
L	L	L	L	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
L	L	L	H	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off
L	L	H	L	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off
L	L	H	H	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off
L	H	L	L	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off
L	H	L	H	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off
L	H	H	L	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off
L	H	H	H	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On
H	X	X	X	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off

При использовании в качестве цифрового мультиплексора/ демультиплексора, вывод Es (7) нужно соединить с Общ.

При использовании в качестве аналогового мультиплексора/ демультиплексора, на вывод Es (7) можно подать отрицательное напряжение, при этом аналоговый сигнал, приложенный к выводам Ci, Yi может иметь значение в диапазоне от Esм до E+.

Микросхема	4051B			1561КП2			561КП2
	E=+5	E=+10	E=+15	+5	+10	+15	+10
Параметры (T=+25)							
Сопротивление ключа во включенном состоянии, Ом	-470-2500	-180-400	-125-280				
Разность сопротивлений любых двух каналов, Ом	-10-	-10-	-5-				
Ток утечки закрытого канала, нА	-0.01-200	-0.01-200	-200			-100	-500
Емкость входов пФ		-5-7.5					-15
Емкость выходов пФ		-30-					-90
Емкость проходная пФ		-0.2-					-1
Задержки распространения, нс							
Через включенный канал	-30-	-15-	-11-	-60	-30	-20	-30
Задержка от Ai	-360-720	-160-320	-120-240	-720	-320	-240	-320
Задержка от -E	-200-450	-90-210	-70-160	-720	-320	-240	-400