

Микросхемы интегральные
КР293КП1Б, КР293КП2Б
К293КП1БТ, К293КП2БТ

Э Т И К Е Т К А

Микросхемы интегральные КР293КП1Б, КР293КП2Б в пластмассовом 6-ти выводном dip- корпусе и К293КП1БТ, К293КП2БТ в пластмассовом 6-ти выводном корпусе для поверхностного монтажа предназначены для использования в качестве коммутатора с электрической изоляцией между входом и выходом.

Схема расположения выводов

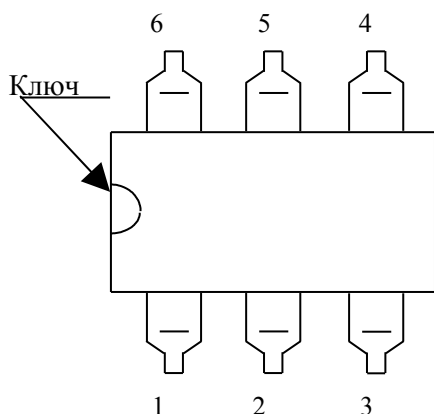


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода	
	КР293КП1Б К293КП1БТ	КР293КП2Б К293КП2БТ
1	Катод светодиода	Катод светодиода
2	Анод светодиода	Анод светодиода
3	—	—
4	Выход	—
5	Общий	Общий
6	Выход	Выход

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен- ное обозначе- ние	Норма				Температура, °С	Примеча- ние
		КР293КП1Б К293КП1БТ		КР293КП2Б К293КП2БТ			
		не менее	не более	не менее	не более		
1	2	3	4	5	6	7	8
Входное напряжение, В при I _{вх} = 10 мА	U _{вх}		1,5		1,5	25 ± 10	
			1,7		1,7	минус 45 ± 3	
			1,5		1,5	85 ± 3	
Напряжение изоляции, В	U _{из}	1500		1500		25 ± 10	1
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА при U _{вх} = 0,8В и U _{ком} = ± 230В U _{ком} = 230В	I _{ут.вых}		10			25 ± 10, минус 45 ± 3	
			50			85 ± 3	
					10	25 ± 10, минус 45 ± 3	
			100		85 ± 3		
Выходное сопротивление в открытом состоянии , Ом при I _{вх} = 5мА и I _{ком} = ± 100мА включение 1 включение 2 I _{ком} = 120мА I _{ком} = ± 100мА включение 1 включение 2 I _{ком} = 120мА	R _{отк}		25		10	25 ± 10	
			8				
			30			минус 45 ± 3, 85 ± 3	
			10				
						18	
Время включения , мс при I _{вх.и} = 10мА, U _{ком} = 50В, R _н = 1 кОм, f _{вх.и} = 50Гц, C _н = 25пФ, τ _{вх.и} = 15мс	t _{вкл}		1		1	25 ± 10	
Время выключения , мс при I _{вх.и} = 10мА, U _{ком} = 50В, R _н = 1 кОм, f _{вх.и} = 50Гц, C _н = 25пФ, τ _{вх.и} = 15мс	t _{выкл}		0,5		1	25 ± 10	
Проподная емкость, пФ при F = 10МГц , U _{из} = 0	C _{пр}		3		2	25 ± 10	