

**Микросхемы интегральные
КР293КП9Б, КР293КП10Б,
К293КП9БТ, К293КП10БТ**

Э Т И К Е Т К А

Микросхемы интегральные КР293КП9Б, КР293КП10Б в пластмассовом 8-ми выводном dip-корпусе и К293КП9БТ, К293КП10БТ в пластмассовом 8-ми выводном корпусе для поверхностного монтажа предназначены для использования в качестве коммутатора с электрической изоляцией между входом и выходом.

Схема расположения выводов

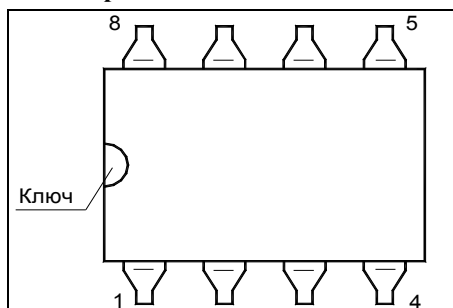


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода
1	Катод светодиода
2	Анод светодиода
3	Анод светодиода
4	Катод светодиода
5	Выход
6	Общий
7	Общий
8	Выход

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма				Температура, °С								
		КР293КП9Б, К293КП9БТ		КР293КП10Б, К293КП10БТ										
		не менее	не более	не менее	не более									
1	2	3	4	5	6	7								
Входное напряжение, В при $I_{вх} = 10 \text{ мА}$	U _{вх}	1,1	1,6	1,1	1,6	25 ± 10								
			1,9		1,9	минус 45 ± 3								
			1,6		1,6	85 ± 3								
Напряжение изоляции, В	*U _{из}	1500		1500		25 ± 10								
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА 1-й канал (выводы 1,2,7,8) при U _{вх} = 0,8В и U _{ком} = ± 230В	I _{ут.вых}		10			25 ± 10; минус 45 ± 3								
						100	85 ± 3							
							10	25 ± 10; минус 45 ± 3						
							100	85 ± 3						
2-й канал (выводы 3,4,5,6) при I _{вх} = 5мА и U _{ком} = ± 230В			10			25 ± 10; минус 45 ± 3								
						100	85 ± 3							
							10	25 ± 10; минус 45 ± 3						
							100	85 ± 3						
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом 1-й канал (выводы 1,2,7,8) при I _{вх} = 5,0мА и I _{ком} = ± 80мА	R _{отк}					25 ± 10								
						35	минус 45 ± 3; 85 ± 3							
							12	25 ± 10						
							18	минус 45 ± 3; 85 ± 3						
						2-й канал (выводы 3,4,5,6) при U _{вх} = 0,8В и I _{ком} = ± 80мА			25			25 ± 10		
												35	минус 45 ± 3; 85 ± 3	
													12	25 ± 10
													18	минус 45 ± 3; 85 ± 3

1	2	3	4	5	6	7
Время включения, мс при $I_{вх. и} = 10\text{мА}$, $U_{ком} = 50\text{В}$, $R_{н} = 1\text{кОм}$, $f = 50\text{Гц}$, $t_{вх и} = 10\text{мс}$, $C_{н} = 25\text{пФ}$	t вкл		2,0		1,0	25 ± 10
Время выключения, мс при $I_{вх. и} = 10\text{мА}$, $U_{ком} = 50\text{В}$, $R_{н} = 1\text{кОм}$, $f = 50\text{Гц}$, $t_{вх и} = 10\text{мс}$, $C_{н} = 25\text{пФ}$	t выкл		2,0		1,0	25 ± 10
Проходная емкость, пФ при $F = 10\text{МГц}$, $U_{из} = 0$	Спр		3,0		2,0	25 ± 10

Примечания: 1. * $U_{из}$ измеряется при относительной влажности воздуха не более 50% в течение 1 мин; контролируемый ток не должен превышать 10 мкА.

2. Нормы на электрические параметры приведены для одного (любого) канала.