

**Микросхемы интегральные
КР293КП7А, КР293КП8А,
К293КП7АТ, К293КП8АТ**

Э Т И К Е Т К А

Микросхемы интегральные КР293КП7А, КР293КП8А в пластмассовом 8-ми выводном dip-корпусе и К293КП7АТ, К293КП8АТ 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

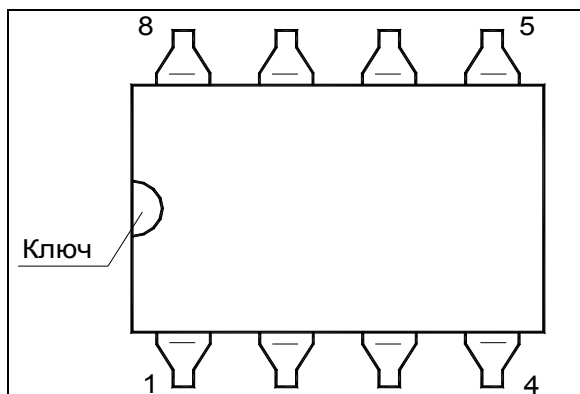


Таблица назначения выводов

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 обозначе- ние	Норма				Темпера- тура, °C
		КР293КП7А К293КП7АТ		КР293КП8А К293КП8АТ		
		не менее	не более	не менее	не более	
1	2	3	4	5	6	7
Входное напряжение, В при I _{вх} = 10 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 за- крытом состоянии, мкА при I _{вх} = 5мА и U _{ком} = ± 60В	I _{ут.вых}		10			25 ± 10, минус 45 ± 3
			100			85 ± 3
					10	25 ± 10, минус 45 ± 3
					100	85 ± 3
Выходное сопротивление в открытом состоянии , Ом при U _{вх} = 0,8В и I _{ком} = ± 220мА	R _{отк}		6			25 ± 10
			9			минус 45 ± 3 85 ± 3
					3	25 ± 10
					4,5	минус 45 ± 3 85 ± 3

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