

**Микросхемы интегральные
КР293КП3А, КР293КП4А,
К293КП3АТ, К293КП4АТ**

Э Т И К Е Т К А

Микросхемы интегральные КР293КП3А, КР293КП4А в пластмассовом 8-ми выводном dip-корпусе и К293КП3АТ, К293КП4АТ 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

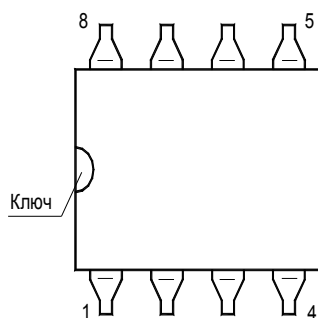


Таблица назначения выводов

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	
		КР293КП3А К293КП3АТ		КР293КП4А К293КП4АТ			
		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 при $U_{вх} = 0,8 \text{ В}$ и $U_{ком} = \pm 60 \text{ В}$ <hr/> $U_{ком} = 60 \text{ В}$	$I_{ут.вых}$		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 $I_{вх} = 5,0 \text{ мА}$ и $I_{ком} = \pm 220 \text{ мА}$ <hr/> $I_{ком} = 350 \text{ мА}$	Rотк		5			25 ± 10	
			8			минус 45 ± 3 , 85 ± 3	
						2,5	25 ± 10
						3,5	минус 45 ± 3 , 85 ± 3
Время включения, мс при $I_{вх. и} = 10 \text{ мА}$, $U_{ком} = 50 \text{ В}$, $R_H = 1 \text{ кОм}$, $f_{вх. и} = 50 \text{ Гц}$, $C_H = 25 \text{ пФ}$, $\tau_{вх и} = 10 \text{ мс}$	$t_{вкл}$		2,0		1,0	25 ± 10	

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

Примечания: 1. *Уиз измеряется при относительной влажности воздуха не более 50% в течение 1 мин.

Контролируемый ток не должен превышать 10 мкА.

Допускается Уиз контролировать при приложении переменного напряжения синусоидальной формы : U (среднеквадратическое) = $1100\text{В} \pm 5\%$, $f = 50\text{Гц} \pm 5\%$.

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