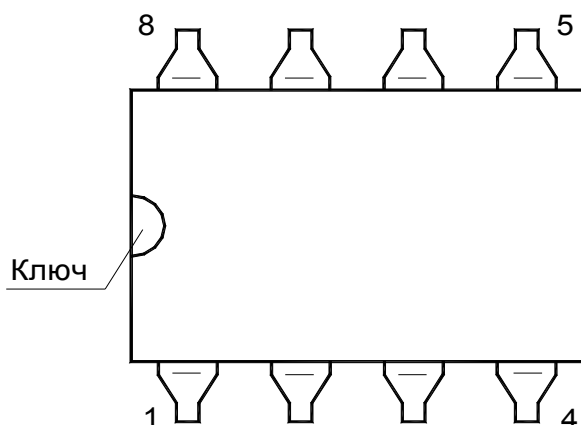


**Микросхемы интегральные  
КР293КП9А, КР293КП10А  
К293КП9АТ, К293КП10АТ**

**Э Т И К Е Т К А**

Микросхемы интегральные КР293КП9А, КР293КП10А в пластмассовом 8-ми выводном dip-корпусе и К293КП9АТ, К293КП10АТ 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, °C	
		КР293КП9А К293КП9АТ		КР293КП10А К293КП10АТ			
		не менее	не более	не менее	не более		
1	2	3	4	5	6	7	
Входное напряжение, В при I <sub>вх</sub> = 10 мА	U <sub>вх</sub>	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 <sub>из</sub>	1500		1500		25 ± 10	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА 1-й канал (выводы 1,2,7,8) при U <sub>вх</sub> = 0,8В и U <sub>ком</sub> = ± 60В	I <sub>ут.вых</sub>		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 <sub>вх</sub> = 5мА и U <sub>ком</sub> = ± 60В			10			25 ± 10; минус 45 ± 3	
			100			85 ± 3	
						10	25 ± 10; минус 45 ± 3
						100	85 ± 3

1	2	3	4	5	6	7			
<p>Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом 1-й канал (выводы 1,2,7,8) при <math>I_{вх} = 5,0\text{мА}</math> и <math>I_{ком} = \pm 220\text{мА}</math></p> <hr/> <p><math>I_{ком} = 220\text{мА}</math></p> <hr/> <p>2-й канал (выводы 3,4,5,6) при <math>U_{вх} = 0,8\text{В}</math> и <math>I_{ком} = \pm 220\text{мА}</math></p> <hr/> <p><math>I_{ком} = 220\text{мА}</math></p>	Rотк		5			$25 \pm 10$			
			8			минус $45 \pm 3$ ; $85 \pm 3$			
					3	$25 \pm 10$			
					5	минус $45 \pm 3$ ; $85 \pm 3$			
			6			$25 \pm 10$			
			9			минус $45 \pm 3$ ; $85 \pm 3$			
					3	$25 \pm 10$			
					5	минус $45 \pm 3$ ; $85 \pm 3$			
			<p>Время включения, мс при <math>I_{вх. и} = 10\text{мА}</math>, <math>U_{ком} = 50\text{В}</math>, <math>R_{н} = 1\text{кОм}</math>, <math>f = 50\text{Гц}</math>, <math>\tau_{вх и} = 10\text{мс}</math>, <math>C_{н} = 25\text{пФ}</math></p>	t вкл		2,0		1,0	$25 \pm 10$
			<p>Время выключения, мс при <math>I_{вх. и} = 10\text{мА}</math>, <math>U_{ком} = 50\text{В}</math>, <math>R_{н} = 1\text{кОм}</math>, <math>f = 50\text{Гц}</math>, <math>\tau_{вх и} = 10\text{мс}</math>, <math>C_{н} = 25\text{пФ}</math></p>	t выкл		2,0		1,0	$25 \pm 10$
<p>Проходная емкость, пФ при <math>F = 10\text{МГц}</math>, <math>U_{из} = 0</math></p>	Cпр		3,0		2,0	$25 \pm 10$			

- 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.