



Россия, г. Орел, ОАО "Протон"

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

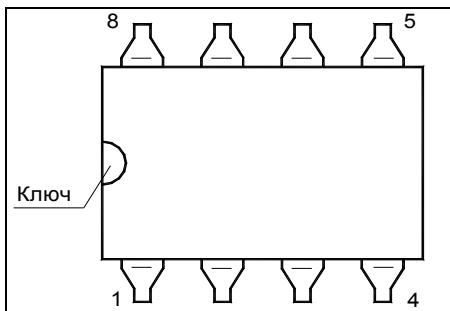


Таблица назначения выводов

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 <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> = ± 230В	I <sub>ут.вых</sub>		10			25 ± 10; минус 45 ± 3				
						85 ± 3				
			100		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> = ± 230В			10			25 ± 10; минус 45 ± 3				
						85 ± 3				
			100		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 <sub>вх</sub> = 5,0мА и I <sub>ком</sub> = ± 80мА	R <sub>отк</sub>		25			25 ± 10				
						минус 45 ± 3; 85 ± 3				
			35		12	25 ± 10				
					18	минус 45 ± 3; 85 ± 3				
			2-й канал (выводы 3,4,5,6) при U <sub>вх</sub> = 0,8В и I <sub>ком</sub> = ± 80мА				25			25 ± 10
										минус 45 ± 3; 85 ± 3
							35		12	25 ± 10
									18	минус 45 ± 3; 85 ± 3

1	2	3	4	5	6	7
Время включения, мс при Iвх. и = 10мА, Uком = 50В, Rн = 1 кОм, f = 50Гц, твх и = 10мс, Сн = 25пФ	t вкл		2,0		1,0	25 ± 10
Время выключения, мс при Iвх. и = 10мА, Uком = 50В, Rн = 1 кОм, f = 50Гц, твх и = 10мс, Сн = 25пФ	t выкл		2,0		1,0	25 ± 10
Проподная емкость, пФ при F = 10МГц, Uиз = 0	Спр		3,0		2,0	25 ± 10

Примечания: 1. \* Uиз 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.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем.

Золото \_\_\_\_\_ г

Серебро \_\_\_\_\_ г

На выводах драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы КР293КП9Б, КР293КП10Б, К293КП9БТ, К293КП10БТ соответствуют техническим условиям АДБК.431160.616ТУ.

Штамп ОТК

### Указания по эксплуатации

Допустимое значение статического потенциала – 500В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре паяльником и методом групповой пайки при температуре не выше 265°C продолжительностью не более 3с. Число допустимых перепаек выводов микросхем при проведении монтажных (сборочных) операций не более 2.

Режим и условия монтажа микросхем в аппаратуре по ОСТ 11073.063.

Маркировка микросхем: КР293КП9Б - РКП9Б  
КР293КП10Б - РКП10Б  
К293КП9БТ - КП9БТ  
К293КП10БТ - КП10БТ

Год и месяц изготовления - буквенное и цифровое обозначение по ГОСТ 30668.

Год изготовления	Код года изготовления	Год изготовления	Код года изготовления	Год изготовления	Код года изготовления
2000	М	2007	V	2014	Е
2001	N	2008	W	2015	F
2002	P	2009	X	2016	H
2003	R	2010	A	2017	I
2004	S	2011	B	2018	K
2005	T	2012	C	2019	L
2006	U	2013	D	2020	M

Месяц изготовления	январь-сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Код месяца изготовления	1÷9	O	N	D