Россия, г. Орел, ОАО " Протон "

Микросхемы интегральные КР293КП1А, КР293КП2А К293КП1АТ, К293КП2АТ

ЭТИКЕТКА

Микросхемы интегральные КР293КП1А, КР293КП2А в пластмассовом 6-ти выводном dip – корпусе и К293КП1АТ, К293КП2АТ в пластмассовом 6-ти выводном корпусе для поверхностного монтажа предназначены для использования в качестве коммутатора с электрической изоляцией между входом и выходом.

Схема расположения выводов

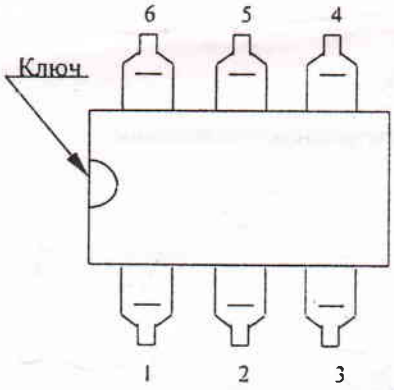

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода	
	КР293КП1А, К293КП1АТ	КР293КП2А К293КП2АТ
1	Катод светодиода	Катод светодиода
2	Анод светодиода	Анод светодиода
3	—	—
4	Выход	—
5	Общий	Общий
6	Выход	Выход

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма				Температура, °С	Примечание
		КР293КП1А, К293КП1АТ		КР293КП2А К293КП2АТ			
		не менее	не более	не менее	не более		
1	2	3	4	5	6	7	8
Входное напряжение, В при Iвх = 10 мА	Uвх		1,5		1,5	25 ± 10	
			1,7		1,7	минус 45 ± 3	
			1,5		1,5	85 ± 3	
Напряжение изоляции, В	Uиз	1500		1500		25 ± 10	1
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА при Uвх = 0,8В и Uком = ± 60В	Iут.вых		10			25 ± 10, минус 45 ± 3	
			100			85 ± 3	
Uком = 60В					10	25 ± 10, минус 45 ± 3	
					100	85 ± 3	
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом при Iвх = 5мА и Iком = ± 300мА	Rотк		5			25 ± 10	
Iком = 300мА					2,5		
Iком = ± 300мА			7			минус 45 ± 3, 85 ± 3	
Iком = 300мА					4		
Время включения, мс при Iвх. и = 10мА, Uком = 50В, Rн = 1 кОм, fвх. и = 50Гц, Cн = 25пФ, τвх и = 15мс	t вкл		2		1	25 ± 10	
Время выключения, мс при Iвх. и = 10мА, Uком = 50В, Rн = 1 кОм, fвх. и = 50Гц, Cн = 25пФ, τвх и = 15мс	t выкл		2		1	25 ± 10	
Проходная емкость, пФ при F = 10МГц, Uиз = 0	Cпр		2		2	25 ± 10	

conector.by

Примечания: 1 Uиз измеряется при относительной влажности воздуха не более 50% в течение 1 мин.
Контролируемый ток не должен превышать 10 мкА.
Допускается Uиз контролировать при приложении переменного напряжения синусоидальной формы : U (среднеквадратическое) = 1100В ± 5%, f = 50Гц ± 5%.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем.
Золото 0,3075 г
Серебро 2,6499 г
На выводах драгоценных металлов не содержится.
Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы КР293КП1А, КР293КП2А, К293КП1АТ, К293КП2АТ соответствуют техническим условиям АДБК.431160.448ТУ.

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°С 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: КР293КП1А - РКП1А
КР293КП2А - РКП2А.
К293КП1АТ - КП1АТ
К293КП2АТ - КП2АТ

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

Год изготовления	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Код года изготовления	H	I	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W	X
Месяц изготовления	январь – сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь										
Код месяца изготовления	1 ÷ 9	O	N	D										

conector.by