



Россия, г. Орел, ОАО " Протон "

Микросхемы интегральные
КР293КП1А, КР293КП2А
К293КП1АТ, К293КП2АТ

Э Т И К Е Т К А

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

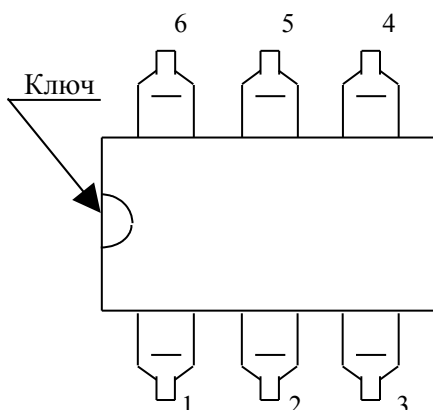


Таблица назначения выводов

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	Буквен- ное обозначе- ние	Норма				Температура, °С	Приме- чение
		КР293КП1А, К293КП1АТ		КР293КП2А К293КП2АТ			
		не менее	не более	не менее	не более		
1	2	3	4	5	6	7	8
Входное напряжение, В при I _{вх} = 10 мА	U _{вх}		1,5		1,5	25 ± 10	
			1,7		1,7	минус 45 ± 3	
			1,5		1,5	85 ± 3	
Напряжение изоляции, В	U _{из}	1500		1500		25 ± 10	1
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА при U _{вх} = 0,8В и U _{ком} = ± 60В	I _{ут.вых}		10			25 ± 10, минус 45 ± 3	
			100			85 ± 3	
U _{ком} = 60В					10	25 ± 10, минус 45 ± 3	
					100	85 ± 3	
Выходное сопротивление в открытом состоянии , Ом при I _{вх} = 5мА и I _{ком} = ± 300мА	R _{отк}		5			25 ± 10	
					2,5		
			7			минус 45 ± 3, 85 ± 3	
					4		
Время включения , мс при I _{вх. и} = 10мА, U _{ком} = 50В, R _н = 1 кОм, f _{вх. и} = 50Гц, C _н = 25пФ, τ _{вх и} = 15мс	t _{вкл}		2		1	25 ± 10	
Время выключения , мс при I _{вх. и} = 10мА, U _{ком} = 50В, R _н = 1 кОм, f _{вх. и} = 50Гц, C _н = 25пФ, τ _{вх и} = 15мс	t _{выкл}		2		1	25 ± 10	
Проходная емкость, пФ при F = 10МГц , U _{из} = 0	C _{пр}		2		2	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) = $1100V \pm 5\%$, $f = 50\text{Гц} \pm 5\%$.

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 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°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 11 073.063-84

Маркировка микросхем: КР293КП1А - РКП1А
 КР293КП2А - РКП2А
 К293КП1АТ - КП1АТ
 К293КП2АТ - КП2АТ

Год и месяц изготовления - буквенное и цифровое обозначение по ГОСТ 30668-2000

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	Н
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