



Россия, г. Орел, ОАО "Протон"

Микросхемы интегральные  
**КР293КП1В, КР293КП2В**  
**К293КП1ВТ, К293КП2ВТ**

### Э Т И К Е Т К А

Микросхемы интегральные КР293КП1В, КР293КП2В в пластмассовом 6-ти выводном dip-корпусе и К293К-П1ВТ, К293КП2ВТ 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

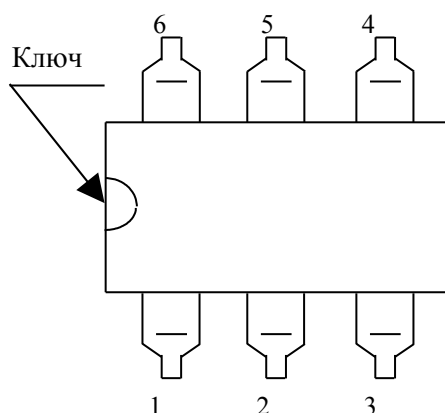


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода	
	КР293КП1В К293КП1ВТ	КР293КП2В К293КП2ВТ
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	
		КР293КП1В, К293К-П1ВТ		КР293КП2В, К293К-П2ВТ				
		не менее	не более	не менее	не более			
1	2	3	4	5	6	7	8	
Входное напряжение, В при $I_{вх} = 10 \text{ мА}$	U <sub>вх</sub>		1,5		1,5	25 ± 10		
			1,7		1,7	минус 45 ± 3		
			1,5		1,5	85 ± 3		
Напряжение изоляции, В	U <sub>из</sub>	1500		1500		25 ± 10	1	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА при U <sub>вх</sub> = 0,8В и U <sub>ком</sub> = ± 400В  U <sub>ком</sub> = 400В	I <sub>ут.вых</sub>		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 <sub>вх</sub> = 5мА и I <sub>ком</sub> = ± 100мА  I <sub>ком</sub> = 100мА	R <sub>отк</sub>		35			25 ± 10		
			45			минус 45 ± 3, 85 ± 3		
						15		25 ± 10
						25		минус 45 ± 3, 85 ± 3
Время включения, мс при I <sub>вх</sub> и I <sub>и</sub> = 10мА, U <sub>ком</sub> = 50В, R <sub>н</sub> = 1 кОм, f <sub>вх</sub> и f <sub>и</sub> = 50Гц, C <sub>н</sub> = 25пФ, T <sub>вх</sub> и = 15мс	t <sub>вкл</sub>		2,0		1,0	25 ± 10		
Время выключения, мс при I <sub>вх</sub> и I <sub>и</sub> = 10мА, U <sub>ком</sub> = 50В, R <sub>н</sub> = 1 кОм, f <sub>вх</sub> и f <sub>и</sub> = 50Гц, C <sub>н</sub> = 25пФ, T <sub>вх</sub> и = 15мс	t <sub>выкл</sub>		2,0		1,0	25 ± 10		
Промедленная нагрузка, мА								

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) = 1100В ± 5%,  $f$  = 50Гц ± 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 КР293КП1В, КР293КП2В, К293КП1ВТ, К293КП2ВТ 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.

Маркировка микросхем: КР293КП1В - РКП1В  
 КР293КП2В - РКП2В  
 К293КП1ВТ - КП1ВТ  
 К293КП2ВТ - КП2ВТ

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	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