



Россия. г. Орел,ОАО "Протон"

Микросхемы интегральные
КР293КП7Б, КР293КП8Б,
К293КП7БТ, К293КП8БТ

Э Т И К Е Т К А

Микросхемы интегральные КР293КП7Б, КР293КП8Б в пластмассовом 8-ми выводном dip-корпусе и К293КП7БТ, К293КП8БТ 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

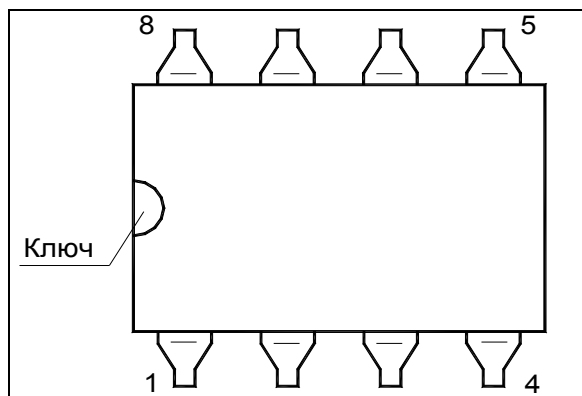


Таблица назначения выводов

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 обозначе- ние	Норма				Температура, °C
		КР293КП7Б К293КП7БТ		КР293КП8Б К293КП8БТ		
		не менее	не более	не менее	не более	
1	2	3	4	5	6	7
Входное напряжение, В при Iвх = 10 мА	Uвх	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	*Uиз	1500		1500		25 ± 10
Ток утечки на выходе в за- крытом состоянии, мкА при Iвх = 5мА и Uком = ± 230В Uком = 230В	Iут.вых		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 Uвх = 0,8В и Iком = ± 80мА Iком = 80мА	Rотк		25			25 ± 10
			35			минус 45 ± 3, 85 ± 3
					12	25 ± 10
					18	минус 45 ± 3, 85 ± 3

1	2	3	4	5	6	7
Время включения, мс при $I_{вх. и} = 10\text{мА}$, $U_{ком} = 50\text{В}$, $R_H = 1\text{кОм}$, $f = 50\text{Гц}$, $\tau_{вх и} = 10\text{мс}$, $C_H = 25\text{пФ}$	$t_{вкл}$		2,0		1,0	25 ± 10
Время выключения, мс при $I_{вх. и} = 10\text{мА}$, $U_{ком} = 50\text{В}$, $R_H = 1\text{кОм}$, $f = 50\text{Гц}$, $\tau_{вх и} = 10\text{мс}$, $C_H = 25\text{пФ}$	$t_{выкл}$		2,0		1,0	25 ± 10
Пропорциональная емкость, пФ при $F = 10\text{МГц}$, $U_{из} = 0$	$C_{пр}$		3,0		2,0	25 ± 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.

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 КР293КП7Б, КР293КП8Б, К293КП7БТ, К293КП8БТ 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 перепаяек выводов микросхем при проведении монтажных (сборочных) операций не более 2.

Режим и условия монтажа микросхем в аппаратуре по ОСТ 11073.063.

Маркировка микросхем: КР293КП7Б - РКП7Б

КР293КП8Б - РКП8Б

К293КП7БТ - КП7БТ

К293КП8БТ - КП8БТ

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

