Россия, г. Орел, ОАО "Протон"

Микросхемы К293КП12АП К293КП12БП

Э Т И К Е Т К А

Микросхемы интегральные К293КП12АП, К293КП12БП предназначены для использования в качестве оптоэлектронного коммутатора напряжения постоянного и переменного тока с гальванической развязкой между входом и выходом.

Схема расположения выводов

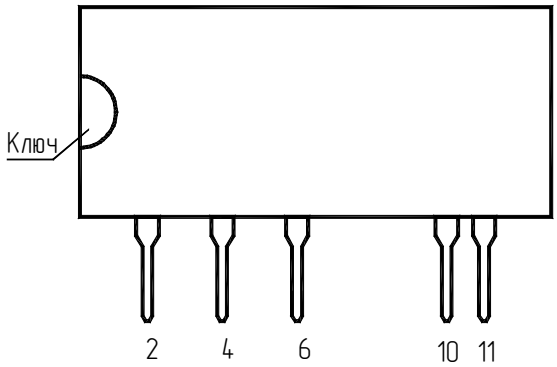

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение выводов
4	Земля
6	Нагрузка
10	Катод
11	Анод

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен. обозначение	Норма				Температура, °С	Примечание
		К293КП12АП		К293КП12БП			
		не менее	не более	не менее	не более		
1	2	3	4	5	6	7	8
Входное напряжение , В при Iвх = 10мА	Uвх	1,1	1,5	1,1	1,5	25 ± 10	
			1,8		1,8	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	Iут.вых						
Uвых = 60В			500		500	25 ± 10; минус 45 ± 3	
Uвых = 400В							
Uвых = 60В			1000			85 ± 3	
Uвых = 400В					1000		
Время включения, мс при: Iвх = 10мА, Uвых= 60В Rн =1кОм, tвх.и =50мс, fвх.и =10Гц, Cн =25пФ	t вкл		20		20	25 ± 10	
Время выключения, мс при: Iвх = 10мА, Uвых= 60В Rн =1кОм, tвх.и =50мс, fвх.и =10Гц, Cн =25пФ	t выкл		5		5	25 ± 10	

1	2	3	4	5	6	7	8
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом при: Iвх =10мА и Iвых = 2А	R отк		0,5			25 ± 10	
Iвых = 0,7А					2,5		
Iвых = 2А			0,4			минус 45 ± 3	
Iвых = 0,7А					2,4		
Iвых = 1А			0,75			85 ± 3	
Iвых = 0,7А					4,0		
Проходная емкость, пФ при fвх.и = 10МГц; Uиз=0	Спр		2,0		2,0	25 ± 10	

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

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем.
Золото _____г
Серебро _____г
На выводах драгоценных металлов не содержится.
Цветных металлов не содержится.

С В Е Д Е Н И Я О П Р И Е М К Е

Микросхемы интегральные К293КП12АП, К293КП12БП соответствуют техническим условиям АДБК.431160.779ТУ.

Штамп ОТК

Указания по эксплуатации

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре паяльником и методом групповой пайки при температуре не выше 265°С продолжительностью не более 3с.

Режим и условия монтажа микросхем в аппаратуре - по ОСТ 11 073.063.

Число допустимых перепаек выводов микросхем при проведении монтажных (сборочных) операций не более 2-х.

Расстояние от корпуса до места пайки не менее 2мм.

Расстояние от корпуса до места изгиба не менее 2мм.

Маркировка микросхем: К293КП12АП - 12АП
К293КП12БП - 12БП

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	M	2007	V	2014	E
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