



Россия, г. Орел, ОАО "Протон"

**Микросхемы интегральные
К449КПЗБР, К449КПЗБТ**

Э Т И К Е Т К А

Микросхемы интегральные К449КПЗБР в пластмассовом 8-ми выводном dip корпусе и К449КПЗБТ 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

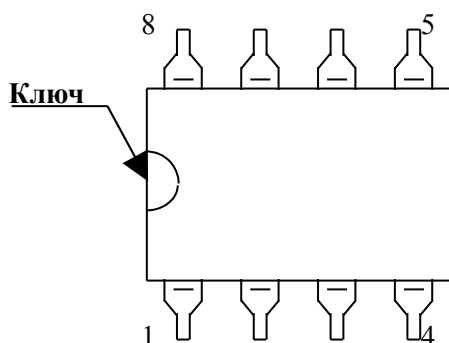


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода
1	Анод светодиода 1
2	Катод светодиода 1
3	Анод светодиода 2
4	Катод светодиода 2
5	Выход 2
6	Выход 2
7	Выход 1
8	Выход 1

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
1	2	3	4	5
Входное напряжение, В при $I_{вх} = 10 \text{ мА}$	$U_{вх}$	1,1	1,6	25 ± 10
			1,9	минус 45 ± 3
			1,6	85 ± 3
Напряжение изоляции, В	* $U_{из}$	3000		25 ± 10
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА при $U_{вх} = 0,8\text{В}$ $U_{ком} = \pm 230\text{В}$	$I_{ут.вых}$		10	25 ± 10 ; минус 45 ± 3
			100	85 ± 3
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом при $I_{вх} = 5,0\text{мА}$ $I_{ком} = \pm 80\text{мА}$	$R_{отк}$		25	25 ± 10 ;
			35	минус 45 ± 3 85 ± 3
Время включения, мс при $I_{вх. и} = 5\text{мА}$, $U_{ком} = 50\text{В}$, $R_{н} = 1 \text{ кОм}$, $F_{вх} = 50\text{Гц}$, $t_{вх и} = 10\text{мс}$	$t_{вкл}$		2,0	25 ± 10
Время выключения, мс при $I_{вх. и} = 5\text{мА}$, $U_{ком} = 50\text{В}$, $R_{н} = 1 \text{ кОм}$, $F_{вх} = 50\text{Гц}$, $t_{вх и} = 10\text{мс}$	$t_{выкл}$		2,0	25 ± 10
Проходная емкость, пФ при $F = 10\text{МГц}$, $U_{из} = 0$	$C_{пр}$		3,0	25 ± 10

Примечания: 1.* Напряжение изоляции $U_{из}$ измеряется в течение 5с при относительной влажности не более 50%. Контролируемый ток должен быть не более 10мкА

Содержание драгоценных металлов в 1000шт. микросхем.

Золото _____г

Серебро _____г

На выводах драгоценных металлов не содержится

Цветных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы К449КПЗБР, К449КПЗБТ соответствуют техническим условиям АДБК.431160.907ТУ

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Допустимые значения статического потенциала 500 В.

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

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

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

Маркировка микросхем: К449КПЗБР - ЗБР

К449КПЗБТ - ЗБТ

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	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