



**Микросхемы
К449КП4Р, К449КП5Р,
К449КП6Р**

Э Т И К Е Т К А

Микросхемы интегральные К449КП4Р, К449КП5Р, К449КП6Р предназначены для использования в качестве оптоэлектронного коммутатора напряжения переменного тока, применяемые для коммутации индуктивных нагрузок в промышленной автоматике и как силовой интерфейс, изготавливаемые для народного хозяйства.

Схема расположения выводов

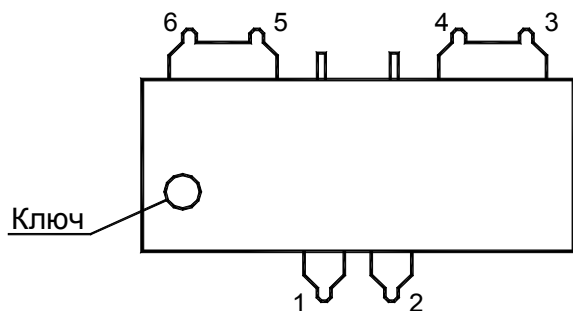


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение выводов
1	Анод светодиода
2	Катод светодиода
3	Нагрузка
4	Соединен. с выводом 3
5	Нагрузка
6	Соединен. с выводом 5

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Букв. обозначение	Норма						Температура, °С
		К449КП4Р		К449КП5Р		К449КП6Р		
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Входное напряжение, В при I _{вх} = 10мА	U _{вх}	1,1	1,5	1,1	1,5	1,1	1,5	25±10
			1,8		1,8		1,8	минус 45±3
			1,5		1,5		1,5	85±3
Напряжение изоляции, В	*U _{из}	3000		3000		3000		25±10
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА для К449КП4Р, К449КП5Р: при U _{вх} = 0,8В и U _{ком} = ±60В для К449КП6Р: при U _{вх} = 0,8В и U _{ком} = ±400В	I _{ут.вых}		100		100		100	25±10 минус 45±3
			200		200		200	85±3
Время включения, мс при U _{ком} =60В, I _{вх} =10мА, R _н =1кОм, f _{вх.и} =10Гц, t _{вх.и} =50мс, C _н =25пФ	t _{вкл}		20		20		20	25±10
Время выключения, мс при U _{ком} =60В, I _{вх} =10мА, R _н =1кОм, f _{вх.и} =10Гц, t _{вх.и} =50мс, C _н =25пФ	t _{выкл}		5		5		5	25±10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом для К449КП4Р: при $I_{вх}=10\text{мА}$ и $I_{ком}=\pm 2\text{А}$ для К449КП5Р: при $I_{вх}=10\text{мА}$ и $I_{ком}=\pm 0,7\text{А}$ для К449КП6Р: при $I_{вх}=10\text{мА}$ и $I_{ком}=\pm 1\text{А}$	Ротк		0,6		5,0		1,5	25±10
			0,55		4,8		1,4	минус 45±3
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом для К449КП4Р: при $I_{вх}=10\text{мА}$ и $I_{ком}=\pm 1\text{А}$ для К449КП5Р: при $I_{вх}=10\text{мА}$ и $I_{ком}=\pm 0,35\text{А}$ для К449КП6Р: при $I_{вх}=10\text{мА}$ и $I_{ком}=\pm 0,5\text{А}$	Ротк		0,8		8		2,2	85±3
Проходная емкость, пФ при $f_{вх.и}=10\text{МГц}$, $U_{из}=0$	Спр		2,0		2,0		2,0	25±10

* $U_{из}$ измеряется в течение 1 мин, при относительной влажности воздуха не более 50%, контролируемый ток не должен превышать 10мкА.

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 К449КП4Р, К449КП5Р, К449КП6Р соответствуют техническим условиям АДКБ.431160.001ТУ

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^х.

Режим и условия монтажа в аппаратуре микросхем – по ОСТ 11.073.063.

Маркировка микросхем: К449КП4Р - 9КП4Р,
К449КП5Р - 9КП5Р,
К449КП6Р - 9КП6Р

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