АОУ163А, А9
АОУ163Б, Б9
АОУ179А, А9
АОУ179Б, Б9
Исполнения А9, Б9 для поверхностного монтажа

ОПТОСИМИСТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

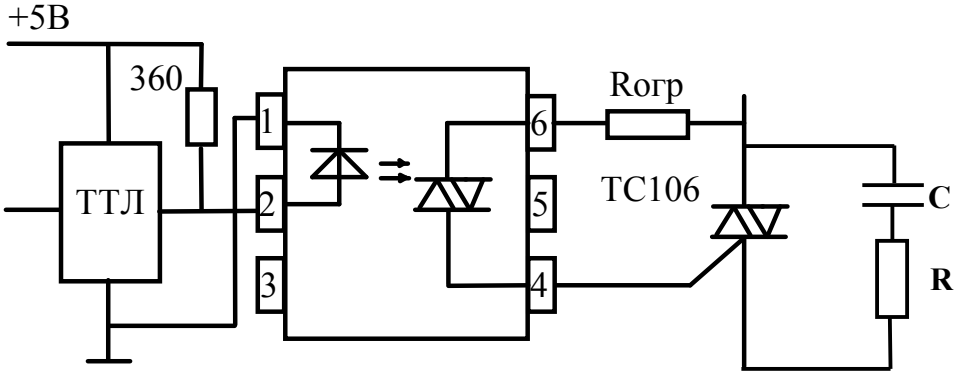
Т окр = 25 °С

Тип	Входное напряжение Uвх @ Iвх=10 мА			Выходное остаточное напряжение в открытом состоянии Uвых. ост Iком =±100 мА @ Iвх =10 мА		Ток утечки на выходе в закрытом состоянии Iут.вых			Ток утечки на выходе в состоянии запрета Iут.вых		Напряжение изоляции Uиз t=1 мин	Напряжение запрета Uз @ Iвх=10 мА	Сопротивление изоляции Rиз
						@Uвх=0,8 В		@ Uком	@ Iвх =10 мА	@ Uком			
	В			В		мкА		В	мкА	В	В	В	Ом
	min	typ	max	typ	max	typ	max				min		min
АОУ163А, А9	1,1	1,3	1,6	1,0	2,0	0,1	100	± 400	-	-	1500	-	10^{11}
АОУ163Б, Б9			1,5		3,0		1	± 600	-	-	3000		
АОУ179А, А9	1.1	1,2	1,6	1,5	3,0	0,01	1	± 400	500	± 400	3000	20	
АОУ179Б, Б9	1,1	1,2	1,5		3,0		1	± 600	500	± 600	3000		

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тип	Напряжение коммутации (среднее значение) Uком		Ток коммутации при работе на активную нагрузку / симистор Iком	Ток коммутации импульсный тимп=500мкс Iком. и	Входной ток во включенном состоянии I вх. вкл		Входное напряжение в выключеном состоянии U вх. вкл		Критическая скорость нарастания выходного напряжения dv_o/dt	Максимально допустимая рассеиваемая мощность P	Рабочий диапазон температур T	
	В		мА	А	мА		В		В/мкс	Вт	^{0}С	
	min	max	max	max	min	max	min	max	max	max	min	max
АОУ163А, А9	2	260	100	2,0	10	25	-3,5	0,8	5	350	- 45	+ 85
АОУ179А, Б9		420							500			
АОУ179А, А9		280							5			
АОУ179Б, Б9		420							500			

ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



Рекомендуемая величина Rогр= 50...100 Ом; С=0,1 мкФ; R=51 Ом

АОУ163А, А9
АОУ163Б, Б9
АОУ179А, А9
АОУ179Б, Б9
Исполнения А9, Б9 для поверхностного монтажа

ОПТОСИМИСТОРЫ

АОУ163А, А9
АОУ163Б, Б9
АДБК.432220.661 ТУ

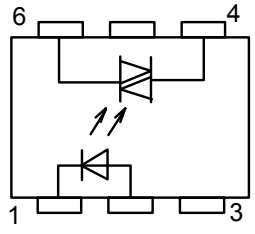
Тип корпуса DIP-6 (2101.6-1), рис.2
DIP-6, SMD, рис.16

Применение

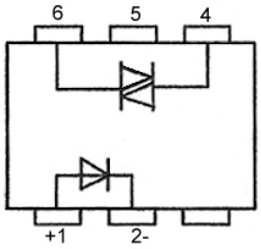
- предназначен для работы в сетях 220В

Электрическая схема

АОУ163А, А9



АОУ163Б, Б9

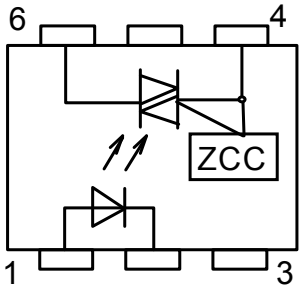


АОУ179А, А9
АОУ179Б, Б9
АДКБ.432220.086 ТУ

Тип корпуса DIP-6(2101.6-1), рис.2
DIP-6, SMD, рис.16

Применение

- предназначен для работы в сетях 220В

Особенности
Имеет детектор нуля.

Электрическая схема