

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

ОПТОСИМИСТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

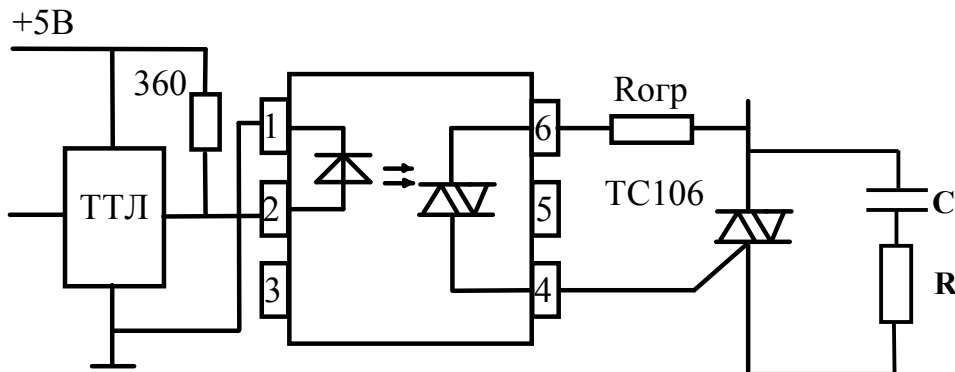
Т окр = 25 °С

Тип	Входное напряжение $U_{вх}$ @ $I_{вх}=10$ мА			Выходное остаточное напряжение в открытом состоянии $U_{вых. ост}$ $I_{ком} = \pm 100$ мА @ $I_{вх} = 10$ мА		Ток утечки на выходе в закрытом состоянии $I_{ут.вых}$		Ток утечки на выходе в состоянии запрета $I_{ут.вых}$		Напряжение изоляции $U_{из}$ $t=1$ мин	Напряжение запрета $U_з$ @ $I_{вх}=10$ мА	Сопротивление изоляции $R_{из}$
						@ $U_{вх}=0,8$ В	@ $U_{ком}$	@ $I_{вх} = 10$ мА	@ $U_{ком}$			
	В			В		мкА		В	мкА	В	В	Ом
	min	typ	max	typ	max	typ	max	± 400	-	min	-	min
АОУ163А, А9	1,1	1,3	1,6	1,0	2,0	0,1	100	± 400	-	-	1500	-
АОУ163Б, Б9			1,5		3,0			± 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	10 ¹¹

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тип	Напряжение коммутации (среднее значение) $U_{ком}$		Ток коммутации при работе на активную нагрузку / симистор $I_{ком}$	Ток коммутации импульсный $t_{имп}=500$ мкс $I_{ком. и}$	Входной ток во включенном состоянии $I_{вх. вкл}$		Входное напряжение в выключенном 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	
	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			

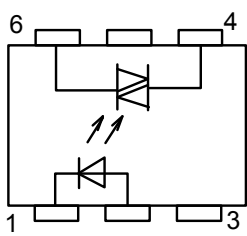
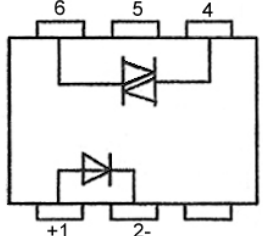
ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ

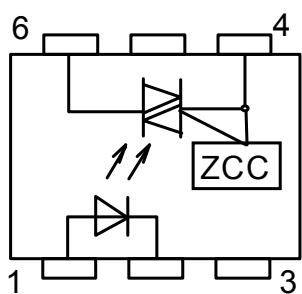


Рекомендуемая величина $R_{opt} = 50 \dots 100$ Ом; $C = 0,1$ мкФ; $R = 51$ Ом

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

ОПТОСИМИСТОРЫ

<p>АОУ163А, А9 АОУ163Б, Б9 АДБК.432220.661 ТУ</p> <p><u>Тип корпуса</u> DIP-6 (2101.6-1), рис.2 DIP-6, SMD, рис.16</p> <p><u>Применение</u> - предназначен для работы в сетях 220В</p>	<p style="text-align: center;">Электрическая схема</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>АОУ163А, А9</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>АОУ163Б, Б9</p>  </div> </div>
--	---

<p>АОУ179А, А9 АОУ179Б, Б9 АДКБ.432220.086 ТУ</p> <p><u>Тип корпуса</u> DIP-6(2101.6-1), рис.2 DIP-6, SMD, рис.16</p> <p><u>Применение</u> - предназначен для работы в сетях 220В</p> <p><u>Особенности</u> Имеет детектор нуля.</p>	<p style="text-align: center;">Электрическая схема</p> 
---	---