

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

## ОПТОСИМИСТОРЫ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

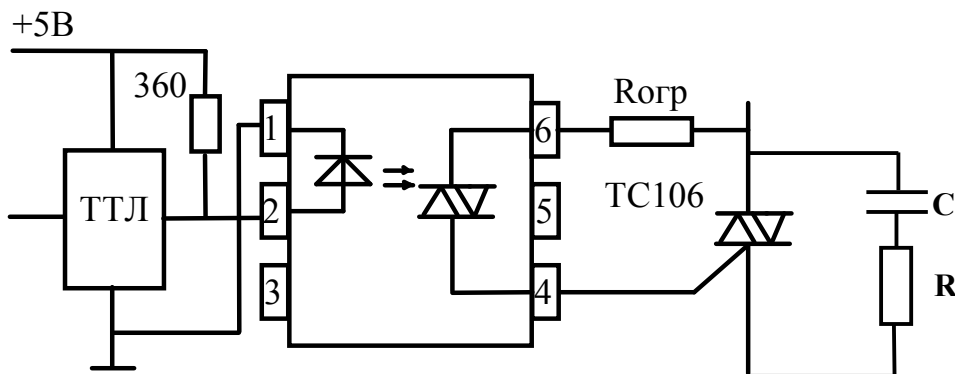
Т окр = 25 °С

Тип	Входное напряжение U <sub>вх</sub> @ I <sub>вх</sub> =10 мА			Выходное остаточное напряжение в открытом состоянии U <sub>вых. ост</sub> I <sub>ком</sub> = ±100 мА @ I <sub>вх</sub> = 10 мА		Ток утечки на выходе в закрытом состоянии I <sub>ут.вых</sub>		Ток утечки на выходе в состоянии запрета I <sub>ут.вых</sub>		Напряжение изоляции U <sub>из</sub> t=1 мин	Напряжение запрета U <sub>з</sub> @ I <sub>вх</sub> =10 мА	Сопротивление изоляции R <sub>из</sub>
						@ U <sub>вх</sub> =0,8 В	@ U <sub>ком</sub>	@ I <sub>вх</sub> = 10 мА	@ U <sub>ком</sub>			
	В			В		мкА		В	мкА	В	В	Ом
	min	typ	max	typ	max	typ	max	±	-	min	В	min
АОУ163А, А9	1,1	1,3	1,6	1,0	2,0	0,1	100	± 400	-	-	1500	10 <sup>11</sup>
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	
АОУ179Б, Б9	1,1	1,2	1,5		3,0		1	± 600	500	± 600	3000	

### ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тип	Напряжение коммутации (среднее значение) U <sub>ком</sub>		Ток коммутации при работе на активную нагрузку / симистор I <sub>ком</sub>	Ток коммутации импульсный I <sub>ком. и</sub> t <sub>имп</sub> =500мкс	Входной ток во включенном состоянии I <sub>вх. вкл</sub>		Входное напряжение в выключенном состоянии U <sub>вх. вкл</sub>		Критическая скорость нарастания выходного напряжения dv <sub>о</sub> /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<sub>opt</sub>= 50...100 Ом; C=0,1 мкФ; R=51 Ом