



## Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Тип симистора	$U_{от.и.}$ , В	$U_{у.от.}$ , В,		$I_{у.от.}$ , мА,		$U_{у.неот.}^1$ , В при $\Theta_{кор}=110^\circ\text{C}$	$I_{уд.}$ мА	$I_{повт.и.зкр.}^2$ , мА	$ dI_{откр}/dt _{кр.}$ , А/макс	$I_{у.макс}$ мА	$P_{у.макс}$ Вт	$R_{пер-кор.}$ $^\circ\text{C}/\text{Вт}$
		при $\Theta_{кор.}$ $^\circ\text{C}$		при $\Theta_{кор.}$ $^\circ\text{C}$								
		+25	-50	+25	-50							
ТС106-10	$\leq 1.65$	$\leq 3.5$	$\leq 6$	$\leq 100$	$\leq 230$	$\geq 0.2$	$\leq 45$	$\leq 1.5$	—	400	0.5	2.2
ТС112-10	$\leq 1.85$	$\leq 3$	$\leq 5$	$\leq 100$	$\leq 300$	—	$\leq 45$	$\leq 3$	50	—	—	2.5
ТС112-16	$\leq 1.85$	$\leq 3$	$\leq 5$	$\leq 100$	$\leq 300$	—	$\leq 45$	$\leq 3$	50	—	—	1.55
ТС122-20	$\leq 1.85$	$\leq 3.5$	$\leq 6$	$\leq 150$	$\leq 450$	—	$\leq 45$	$\leq 3.5$	50	—	—	1.3
ТС122-25	$\leq 1.8$	$\leq 3.5$	$\leq 6$	$\leq 150$	$\leq 450$	—	$\leq 45$	$\leq 3.5$	50	—	—	0.9
ТС132-40	$\leq 1.85$	$\leq 4$	$\leq 7$	$\leq 200$	$\leq 480$	—	$\leq 60$	$\leq 5$	63	—	—	0.65
ТС132-50	$\leq 1.8$	$\leq 4$	$\leq 7$	$\leq 200$	$\leq 480$	—	$\leq 60$	$\leq 5$	63	—	—	0.52
ТС142-63	$\leq 1.8$	$\leq 4.5$	$\leq 7.5$	$\leq 200$	$\leq 480$	—	$\leq 60$	$\leq 7$	63	—	—	0.44
ТС142-80	$\leq 1.8$	$\leq 4.5$	$\leq 7.5$	$\leq 200$	$\leq 480$	—	$\leq 60$	$\leq 7$	63	—	—	0.34

<sup>1</sup> При  $\Theta_{кор} = +110^\circ\text{C}$ .

<sup>2</sup> Повторяющийся импульсный ток запертого симистора при  $\Theta_{кор} = +125^\circ\text{C}$ .