

Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Тип симистора	$U_{от.и.}$, В	$U_{от.}$, В,		$I_{от.}$, 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	$R_{пер-кор.}$ °C/Вт
		при $\Theta_{кор.}$ °C		при $\Theta_{кор.}$ °C								
		+25	-50	+25	-50							
ТС106-10	≤ 1.65	≤ 3.5	≤ 6	≤ 100	≤ 230	≥ 0.2	≤ 45	≤ 1.5	—	400	0.5	2.2
ТС112-10	≤ 1.85	≤ 3	≤ 5	≤ 100	≤ 300	—	≤ 45	≤ 3	50	—	—	2.5
ТС112-16	≤ 1.85	≤ 3	≤ 5	≤ 100	≤ 300	—	≤ 45	≤ 3	50	—	—	1.55
ТС122-20	≤ 1.85	≤ 3.5	≤ 6	≤ 150	≤ 450	—	≤ 45	≤ 3.5	50	—	—	1.3
ТС122-25	≤ 1.8	≤ 3.5	≤ 6	≤ 150	≤ 450	—	≤ 45	≤ 3.5	50	—	—	0.9
ТС132-40	≤ 1.85	≤ 4	≤ 7	≤ 200	≤ 480	—	≤ 60	≤ 5	63	—	—	0.65
ТС132-50	≤ 1.8	≤ 4	≤ 7	≤ 200	≤ 480	—	≤ 60	≤ 5	63	—	—	0.52
ТС142-63	≤ 1.8	≤ 4.5	≤ 7.5	≤ 200	≤ 480	—	≤ 60	≤ 7	63	—	—	0.44
ТС142-80	≤ 1.8	≤ 4.5	≤ 7.5	≤ 200	≤ 480	—	≤ 60	≤ 7	63	—	—	0.34

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

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