

Таблица 2. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма								
		КДШ2163А	КДШ2163Б	КДШ2163В	КДШ2163Г	КДШ2164А	КДШ2164Б	КДШ2164В	КДШ2165А9	КДШ2165Б9
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение, В	$U_{\text{ОБР. max}}$	30	50	40	50	50	40	50	80	80
Максимально допустимое импульсное обратное напряжение ($\tau_{\text{и}} \leq 10$ мс, $Q \geq 100$), В	$U_{\text{ОБР. max}}$	30	50	40	50	50	40	50	80	80
Максимально допустимое повторяющееся импульсное обратное напряжение ($\tau_{\text{и}} = (1 - 10)$ мс частотой в пределах от одиночных до 50Гц, форма – однополупериодная синусоидальная), В	$U_{\text{ОБР(и) п. max}}$	30	50	40	50	50	40	50	80	80
Максимально допустимый постоянный прямой ток, А	$I_{\text{пр. max}}$	3	3	3	3	1	1	1	0,2	0,1
Максимально допустимый средний прямой ток, А	$I_{\text{пр. ср. max}}$	2,5	2,5	2,5	2,5	0,85	0,85	0,85	0,17	0,08
Максимально допустимый импульсный прямой ток ($\tau_{\text{и}} \leq 10$ мс, $Q \geq 100$), А	$I_{\text{пр. max}}$	30	30	30	30	10	10	10	2	1
Максимально допустимый ударный прямой ток ($\tau_{\text{и}} \leq 10$ мс), А	$I_{\text{пр. уд. max}}$	75	80	80	80	25	25	25	1,2	0,6
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность диода (общая), Вт	P_{max}	4,5	3,6	3,6	3,6	1,25	1,25	1,25	0,35	0,175
Максимально допустимая температура перехода, °С	$T_{\text{п. max}}$	150	125	125	0,5	125	125	0,5	150	150