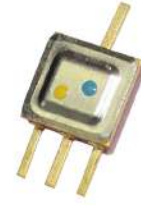




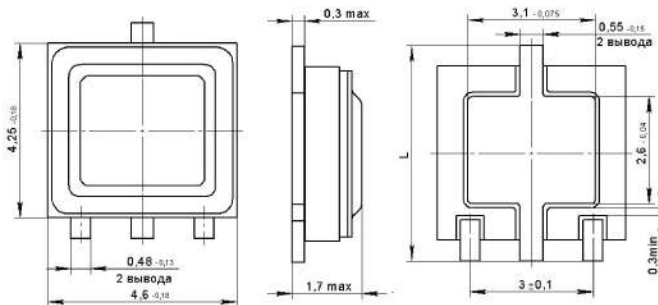
ДИОДЫ ШОТКИ

КДШ2163А-Г, КДШ2164А-В, КДШ2165А9, КДШ2165Б9

Выпрямительные диоды с барьером Шоттки в металлокерамических корпусах, предназначенные для обеспечения компонентной базой преобразовательных устройств и систем производственно-технического назначения и народного потребления, изготавливаемые для народного хозяйства.



Масса диода не более 0,12 г.



Условное обозначение диода	L, мм
КДШ2163А	8,9 ± 0,4
КДШ2163Б	8,9 ± 0,4
КДШ2163В	8,9 ± 0,4
КДШ2163Г	8,9 ± 0,4
КДШ2164А	8,9 ± 0,4
КДШ2164Б	8,9 ± 0,4
КДШ2164В	8,9 ± 0,4
КДШ2165А9	5,15 ± 0,1
КДШ2165Б9	5,15 ± 0,1

КОРПУС 4601.3-1

Диоды соответствуют АДКБ.432120.515ТУ.

Таблица 1. Основные электрические параметры при $T = 25^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма								
		КДШ2163А	КДШ2163Б	КДШ2163В	КДШ2163Г	КДШ2164А	КДШ2164Б	КДШ2164В	КДШ2165А9	КДШ2165Б9
Постоянное прямое напряжение, В	$U_{\text{пр}}$	$(I_{\text{пр}} = I_{\text{пр. max}} = 3,0 \text{ A})$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,525$	$\leq 0,525$				
$(I_{\text{пр}} = I_{\text{пр. max}} = 1,0 \text{ A})$						$\leq 0,5$	$\leq 0,55$	$\leq 0,55$		
$(I_{\text{пр}} = I_{\text{пр. max}} = 0,2 \text{ A})$									$\leq 0,6$	
$(I_{\text{пр}} = I_{\text{пр. max}} = 0,1 \text{ A})$										$\leq 0,75$
Импульсное прямое напряжение, В	$U_{\text{пр.и}}$	$(I_{\text{пр.и}} = 9 \text{ A}, \tau_{\text{и}} \leq 300 \text{ мкс})$	$\leq 0,9$	$\leq 0,9$	$\leq 0,95$	$\leq 0,95$				
$(I_{\text{пр.и}} = 3 \text{ A}, \tau_{\text{и}} \leq 300 \text{ мкс})$						$\leq 0,8$	$\leq 0,875$	$\leq 0,875$		
$(I_{\text{пр.и}} = 0,6 \text{ A}, \tau_{\text{и}} \leq 300 \text{ мкс})$									≤ 1	
$(I_{\text{пр.и}} = 0,3 \text{ A}, \tau_{\text{и}} \leq 300 \text{ мкс})$										$\leq 1,25$
Постоянный обратный ток, мА	$I_{\text{обр}}$	$(U_{\text{обр}} = U_{\text{обр. max}} = 30 \text{ В})$	$\leq 0,09$							
$(U_{\text{обр}} = U_{\text{обр. max}} = 50 \text{ В})$			$\leq 0,5$		$\leq 0,5$	$\leq 0,5$		$\leq 0,5$		
$(U_{\text{обр}} = U_{\text{обр. max}} = 40 \text{ В})$				$\leq 0,5$			$\leq 0,5$			
$(U_{\text{обр}} = U_{\text{обр. max}} = 80 \text{ В})$									$\leq 0,005$	$\leq 0,005$
Постоянное обратное напряжение, В	$U_{\text{обр}}$	$(I_{\text{обр}} = 0,09 \text{ мА})$	≥ 30							
$(I_{\text{обр}} = 0,5 \text{ мА})$			≥ 50	≥ 40	≥ 50	≥ 50	≥ 40	≥ 50		
$(I_{\text{обр}} = 0,005 \text{ мА})$									≥ 80	≥ 80
Тепловое сопротивление переход корпус, $^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$	$R_{\text{т.п-к}}$	$(I_{\text{пр}} = 3 \text{ A})$	≤ 28	≤ 28	≤ 28	≤ 28				
$(I_{\text{пр}} = 1 \text{ A})$						≤ 80	≤ 80	≤ 80		
$(I_{\text{пр}} = 0,2 \text{ A})$									≤ 357	
$(I_{\text{пр}} = 0,1 \text{ A})$										≤ 714