



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

**ООО «СИНТЭК»**

302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 5

тел./факс: (4862) 43-29-20, [www.syntec.su](http://www.syntec.su), E-mail: [syntec@syntec.su](mailto:syntec@syntec.su)

## ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ 9С2.0А100 100В / 2А

ПКАШ.431156.013ТУ ГК

<p><b>Особенности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ток управления 10 мА</li> <li>-5 000 В напряжение изоляции</li> <li>- корпус с однорядным расположением выводов, шаг 2,5 мм</li> </ul>	<p><b>Функциональная схема</b></p>	<p><b>Габаритно-присоединительные размеры</b></p>
<p><b>Схемы включения</b></p>		
<p><b>Схема А</b></p>	<p><b>Схема Б</b></p>	

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U <sub>вх</sub>	В	2,1		3,0	I <sub>вх</sub> =10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Схема А	R <sub>вкл</sub>			0,32	I <sub>вх</sub> =10мА; I <sub>вых</sub> =2А; т <sub>имп</sub> =1сек.
	Схема Б				0,08	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I <sub>ут</sub>	мкА		0,2	100	U <sub>вх</sub> =0,8В; U <sub>вых</sub> = 100В
Напряжение изоляции	U <sub>из</sub>	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	R <sub>из</sub>	Ом		10 <sup>11</sup>		U <sub>из</sub> =500В
Время включения	t <sub>вкл</sub>	мс		7	10	U <sub>вых</sub> =60В; R <sub>н</sub> = 1кОм; C <sub>н</sub> = 25пФ; I <sub>вх</sub> =10мА
Время выключения	t <sub>вык</sub>	мс		1	2	

### ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание	
Входной ток во включенном состоянии	мА		25		
Входной импульсный ток	мА		150	t <sub>вх.имп</sub> <100мкс	
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8		
Напряжение коммутации	В	-100	100		
Действующее значение коммутируемого тока	Схема А	А	-2,0	2,0	Токр=25°С; I <sub>вх</sub> =10мА
	Схема Б			4,0	
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	Схема А	мА/°С	-12		25°С < Токр ≤ 85°С; I <sub>вх</sub> =10мА
	Схема Б		- 24		
Ток коммутации импульсный	Схема А	А	-15	15	Токр=25°С; I <sub>вх</sub> =10мА; т <sub>имп</sub> =200 мс; скважность=50
	Схема Б			30	
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	Схема А	мА/°С	-93		25°С < Токр ≤ 85°С; I <sub>вх</sub> =10мА
	Схема Б		-186		
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85		