



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 9С1.0А400 400В / 1А

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	Uвх	В	2,1		3,0	Iвх=10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Схема А	Rвкл			1,1	Iвх=10мА; Iвых=1А; тимп=1сек.
	Схема Б				0,28	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Uвх=0,8В; Uвых= 400В
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000			t=1 мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 <sup>11</sup>		Uиз=500В
Время включения	tвкл	мс		7	10	Uвых=60В; Rн= 1кОм; Сн = 25пФ; Iвх=10мА
Время выключения	tвык	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	tвх.имп<100мкс	
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8		
Напряжение коммутации	В	-400	400		
Действующее значение коммутируемого тока	Схема А	А	-1,0	Токр=25°С; Iвх=10мА	
	Схема Б		2,0		
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	Схема А	мА/°С	-8,6		25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
	Схема Б		- 17,2		
Ток коммутации импульсный	Схема А	А	-7,8	7,8	Токр=25°С; Iвх=10мА; тимп=200 мс; скважность=50
	Схема Б			15	
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	Схема А	мА/°С	-48		25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
	Схема Б		-95		
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85		