



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

ООО «СИНТЭК»

302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 5

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

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ 9С2.0А200 200В / 2А

ПКАШ.431156.013ТУ ГК

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U _{вх}	В	2,1		3,0	I _{вх} =10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Схема А	R _{вкл}			0,36	I _{вх} =10мА; I _{вых} =2А; т _{имп} =1сек.
	Схема Б				0,09	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА		0,2	100	U _{вх} =0,8В; U _{вых} = 200В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом		10 ¹¹		U _{из} =500В
Время включения	t _{вкл}	мс		7	10	U _{вых} =60В; R _н = 1кОм; C _н = 25пФ; I _{вх} =10мА
Время выключения	t _{вык}	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 _{вх.имп} <100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии		В	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации		В	-200	200	
Действующее значение коммутируемого тока	Схема А	А	-2,0	2,0	Токр=25°С; I _{вх} =10мА
	Схема Б			4,0	
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	Схема А	мА/°С	-12		25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =10мА
	Схема Б		- 24		
Ток коммутации импульсный	Схема А	А	-14	14	Токр=25°С; I _{вх} =10мА; т _{имп} =200 мс; скважность=50
	Схема Б			28	
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	Схема А	мА/°С	-90		25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =10мА
	Схема Б		-180		
Рабочий диапазон температур		°С	-45	85	