



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 9С5.2А100 100В / 5,2А

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	Uвх	В	2,1		3,0	Iвх=10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Схема А	Rвкл			0,046	Iвх=10мА; Iвых=5,2А; тимп=1сек.
	Схема Б				0,012	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Uвх=0,8В; Uвых= 100В
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 ¹¹		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	-100	100		
Действующее значение коммутируемого тока	Схема А	А	-5,2	5,2	Токр=25°С; Iвх=10мА
	Схема Б			10,4	
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	Схема А	мА/°С	-32		25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
	Схема Б		- 64		
Ток коммутации импульсный	Схема А	А	-39	39	Токр=25°С; Iвх=10мА; тимп=200 мс; скважность=50
	Схема Б			70	
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	Схема А	мА/°С	-240		25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
	Схема Б		-340		
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85		