



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 9С1.0А600 600В / 1А

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 $T_{окр} = 25^\circ\text{C}$

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}			1,5	I _{вх} =10мА; I _{вых} =1А; t _{имп} =1сек.
	Схема Б				0,38	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА		0,2	100	U _{вх} =0,8В; U _{вых} = 600В
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	-600	600		
Действующее значение коммутируемого тока	Схема А	А	-1,0	1,0	T _{окр} =25°C; I _{вх} =10мА
	Схема Б			2,0	
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	Схема А	мА/°С	-7,4		25°C < T _{окр} ≤ 85°C; I _{вх} =10мА
	Схема Б		- 14,8		
Ток коммутации импульсный	Схема А	А	-6,5	6,5	T _{окр} =25°C; I _{вх} =10мА; t _{имп} =200 мс; скважность=50
	Схема Б			13	
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	Схема А	мА/°С	-40		25°C < T _{окр} ≤ 85°C; I _{вх} =10мА
	Схема Б		-80		
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85		