



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

ООО «СИНТЭК»

302020, г. Орел, ул. Цветаева, д. 2Б, этаж 2, пом. 3

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

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ 7С06.1200 1200В / 0,6А

ПКАШ.431156.010ТУ ГК

<p><u>Особенности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ток управления 70 мА - схема защиты от помех в цепи управления - коммутируемое напряжение 1 200 В - пластмассовый корпус. <p><u>Применение:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика - силовой интерфейс 	<p>Функциональная схема</p>	<p>Габаритно присоединительные размеры</p>
--	-----------------------------	--

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвх	В		6	7,5	Iвх=70мА
Входной ток включения	Iвкл	мА	70			
Входной ток выключения	Iвыкл	мА	30			
Остаточное напряжение в открытом состоянии	Uост	В		1,9	2,5	Iвх=70мА; Iвых=0,6А; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА			20	Iвх=30мА; Uвых= 1200В
Напряжение изоляции	Uиз	В	3000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 ¹¹		Uиз=500В
Выходная емкость в состоянии выключено	Спр	пФ		25		Uвых=25В, f=1МГц
Время включения	tвкл	мс		5	7	Uвых=60В; Rн= 1кОм; Сн = 25пФ; Iвх=70мА
Время выключения	tвык	мс		1	2	

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входной ток во включенном состоянии	мА		130	
Входной импульсный ток	мА		260	tвх.имп<100мкс
Напряжение коммутации	В		1200	
Действующее значение коммутируемого тока	А		0,6	Токр=25°С; Iвх=70мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		-7	25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=70мА
Ток коммутации импульсный	А		7	Токр=25°С; Iвх=70мА; тимп=100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-50	25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=70мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	