



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 7С15.600 600В / 1,4А

ПКАШ.431156.003 ТУ ГК

<p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток управления 10 мА - коммутируемое напряжение 600 В - пластмассовый корпус. <p>Применение:</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	2,2		3,4	Iвх=10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Rвкл	Ом			0,7	Iвх=10мА; Iвых= 1,4А; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Uвх=1,6В; Uвых= 600В
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 ¹¹		Uиз=500В
Выходная емкость в состоянии выключено	Cпр	пФ		750		Uвых=60В
Время включения	tвкл	мс		5	7	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	1,6	
Напряжение коммутации	В	-0,5	600	
Действующее значение коммутируемого тока	А		1,4	-45°С ≤ Токр ≤ 25°С; Iвх=10мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		-8	25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
Ток коммутации импульсный	А		8	Токр=25°С; Iвх=10мА; тимп=100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-51	25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	