



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»  
**ООО «СИНТЭК»**

302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 5  
 тел./факс: (4862) 43-29-20, [www.syntec.su](http://www.syntec.su), E-mail: [syntec@syntec.su](mailto:syntec@syntec.su)

## ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ 8С6.0А100 100В / 6А

ПКАШ.431156.013ТУ ГК

<b>Особенности:</b> - ток управления 10 мА - 5 000 В напряжение изоляции - корпус с однорядным расположением выводов, шаг 2,5 мм	Функциональная схема	Габаритно-присоединительные размеры
<b>Применение:</b> - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика - силовой интерфейс		

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °C

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Ubx	В	2,2		3,0	Ibx=10mA
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Rвкл	Ом			0,023	Ibx=10mA; Iвых=6A; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Ubx=1,6В; Uвых= 100В
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 <sup>11</sup>		Uиз=500В
Выходная емкость в состоянии выключено	Cпр	пФ		410		Uвых=25В; f=1МГц
Время включения	tвкл	мс		5	7	Uвых=60В; Rн= 1кОм; Cн = 25пФ; Ibx=10mA
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	-7,0	1,6	
Напряжение коммутации	В	-0,5	100	
Действующее значение коммутируемого тока	А		6,0	Токр=25°C; Ibx=10mA
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°C	-40		25°C < Токр ≤ 85°C; Ibx=10mA
Ток коммутации импульсный	А		42	Токр=25°C; Ibx=10mA; тимп=200 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°C	-260		25°C < Токр ≤ 85°C; Ibx=10mA
Рабочий диапазон температур	°C	-45	85	