



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, [www.syntec.su](http://www.syntec.su), E-mail: [syntec@syntec.su](mailto:syntec@syntec.su)

### ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ

### ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА К294КП2АП1 ±60В / 1А

ПКАШ.431156.002 ТУ ГК

Особенности:	Функциональная схема	Габаритно-присоединительные размеры
<p>- ток управления 10 мА  - 1 500 В напряжение изоляции  - герметичный  металостеклянный корпус,  шаг выводов 2,54 мм</p> <p><b>Применение:</b>  - замена электромагнитных  реле  - промышленная автоматика  - силовой интерфейс</p>		

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °C

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Ubx	В	1,1		1,5	Ibx=10mA
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Rвкл	Ом			0,4	Ibx=10mA; Iвых= ±1,0A; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Ubx=0,8В; Uвых= ±60В
Напряжение изоляции	Uиз	В	1500			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 <sup>11</sup>		Uиз=500В
Выходная емкость в состоянии выключено	Cпр	пФ		750		Uвых=60В
Время включения	tвкл	мс		5	7	Uвых=60В; Rh= 1кОм; Ch = 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	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации	В	-60	60	
Действующее значение коммутируемого тока	А	-1,0	1,0	-45°C ≤ Токр ≤ 25°C; Ibx=10mA
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°C	-8,2		25°C < Токр ≤ 85°C; Ibx=10mA
Ток коммутации импульсный	А	-3,0	3,0	Токр=25°C; Ibx=10mA; тимп=200 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°C	-14		25°C < Токр ≤ 85°C; Ibx=10mA
Рабочий диапазон температур	°C	-45	85	