



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)

**ДВУХКАНАЛЬНОЕ ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА  
K294KP21BP8 ±400В / 90 мА**

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

<p><u>Особенности:</u> - ток управления 5 мА -7 500 В напряжение изоляции</p> <p><u>Применение:</u> - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика</p>	<p>Функциональная схема</p> <p>Маркировка: желтая точка у 2-го вывода</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	1,1		1,5	Iвх=10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Rвкл	Ом			30	Iвх=5мА; Iвых= ±90мА; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Uвх=0,8В; Uвых= ±400В
Напряжение изоляции	Uиз	В	7500			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 <sup>11</sup>		Uиз=500В
Выходная емкость в состоянии выключено	Cпр	пФ		50		Uвых=60В
Время включения	tвкл	мс		0,2	2	Uвых=60В; Rн= 1кОм; Сн = 25пФ; Iвх=10мА
Время выключения	tвык	мс		0,1	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	-400	400	
Действующее значение коммутируемого тока	мА	-90	90	-45°С ≤ Токр ≤ 25°С; Iвх=5мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С	-0,7		25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=5мА
Ток коммутации импульсный	мА	-300	300	Токр=25°С; Iвх=5мА; тимп=100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С	-2,3		25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=5мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	