



Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

ЗАО «СИНТЭК»

Россия, 302020, г. Орел, ул. Наугорское шоссе, 5.

Тел./ Факс. (0862) 45-53-20, E-mail: syntec@orel.ru, www.syntec.orel.ru

**ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ КОММУТАТОР ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА
К294КП9БР1 ±250В / 120 мА**

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

<p><u>Особенности:</u> - ток управления 10 мА - 5 000 В напряжение изоляции</p> <p><u>Применение:</u> - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика</p>	<p>Функциональная схема</p>	<p>Габаритно присоединительные размеры</p> <p>Маркировка: синяя точка у 1-го вывода</p>
--	-----------------------------	---

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U _{вх}	В	1,1		1,5	I _{вх} =10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	R _{вкл}	Ом			20	I _{вх} =10мА; I _{вых} = ±0,12А; т _{имп} =1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА		0,2	100	U _{вх} =0,8В; U _{вых} = ±250В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом		10 ¹¹		U _{из} =500В
Выходная емкость в состоянии выключено	C _{пр}	пФ		50		U _{вых} =60В
Время включения	t _{вкл}	мс		0,2	2	U _{вых} =60В; R _н = 1кОм; C _н = 25пФ; I _{вх} =10мА
Время выключения	t _{вык}	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	t _{вх.имп} <100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации	В	-250	250	
Действующее значение коммутируемого тока	мА	-120	120	-45°С ≤ Токр ≤ 25°С; I _{вх} =10мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		-1,0	25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =10мА
Ток коммутации импульсный	мА	-400	400	Токр=25°С; I _{вх} =10мА; т _{имп} =100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-3,2	25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =10мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	