



Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

ЗАО «СИНТЭК»

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

Тел./ Факс. (4862) 45-53-20, E-mail: syntec@orel.ru, www.syntec.orel.ru

**ДВУХКАНАЛЬНОЕ ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА К294КП20БР3
250В / 130 мА**

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

<p><u>Особенности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ток управления 5 мА - 5 000 В напряжение изоляции <p><u>Применение:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика 	<p>Функциональная схема</p>	<p>Габаритно присоединительные размеры</p> <p>Маркировка: синяя точка у 7-го вывода</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			10	Iвх=5мА; Iвых= 130мА; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Uвх=0,8В; Uвых= 250В
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 ¹¹		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;
Время выключения	tвык	мс		0,1	2	Iвх=10мА

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	-0,5	250	
Действующее значение коммутируемого тока	мА		130	-45°С ≤ Токр ≤ 25°С; Iвх=5мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		-1,0	25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=5мА
Ток коммутации импульсный	мА		400	Токр=25°С; Iвх=5мА; тимп=100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-2,5	25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=5мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	