

Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

ЗАО «СИНТЭК»

Россия, 302020, г. Орел, ул. Наугорское шоссе, 5. Тел./ Факс. (4862) 43-29-20, E-mail: syntec.gu, www.syntec.su

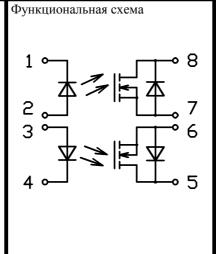
ДВУХКАНАЛЬНОЕ ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА К294КП10АП8 $60B/290~\mathrm{mA}$

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

<u>Особенности:</u>
- ток управления 5 мА
-5 000 В напряжение изоляции

Применение:

- замена электромагнитных реле - промышленная автоматика



 З
 2.5

 7.5
 10

 9.9
 Маркировка: красная точка у 8-го вывода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °C

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение		e	Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвx	В	1,1		1,5	Івх=10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Rвкл	Ом			2	Івх=5мА; Івых= 290мА; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Іут	мкА		0,2	100	Uвx=0,8B; Uвыx= 60B
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		1011		Uи3=500B
Выходная емкость в состоянии выключено	Спр	пФ		50		Uвых=60B
Время включения	tвкл	мс		0,2	2	Uвых=60В; Rн= 1кОм; Cн = 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<100мкc
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации	В	-0,5	60	
Действующее значение коммутируемого тока	мА		290	-45°C ≤ Токр ≤ 25°C; Івх=5мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С	-2	,4	25°C < Токр ≤ 85°C; Iвх=5мА
Ток коммутации импульсный	мА		600	Токр=25°С; Івх=5мА; tимп=100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации		-2,6		25°C < Токр ≤ 85°C; Iвх=5мА

Рабочий диапазон температур	°C	-45	85	