



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](mailto:syntec@orel.ru), [www.syntec.orel.ru](http://www.syntec.orel.ru)

**ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ КОММУТАТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА К294КП5ВП5 400В / 0,6А**

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

<p><u>Особенности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ток управления 10 мА</li> <li>- 5 000 В напряжение изоляции</li> <li>- корпус с однорядным расположением выводов, шаг 2,5 мм</li> </ul> <p><u>Применение:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замена электромагнитных реле</li> <li>- промышленная автоматика</li> <li>- силовой интерфейс</li> </ul>	<p>Функциональная схема</p>	<p>Габаритно присоединительные размеры</p> <p>Маркировка: желтая точка у 6-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			1,5	Iвх=10мА; Iвых=0,6А; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Uвх=0,8В; Uвых= 400В
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000			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; Rн= 1кОм; Сн = 25пФ; Iвх=10мА
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	-0,5	400	
Действующее значение коммутируемого тока	А		0,6	Токр=25°С; Iвх=10мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		-4,8	25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
Ток коммутации импульсный	А		4,2	Токр=25°С; Iвх=10мА; тимп=70 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-33	25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	