



Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

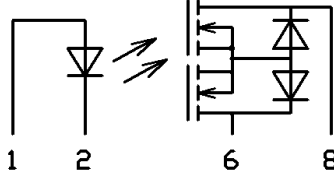
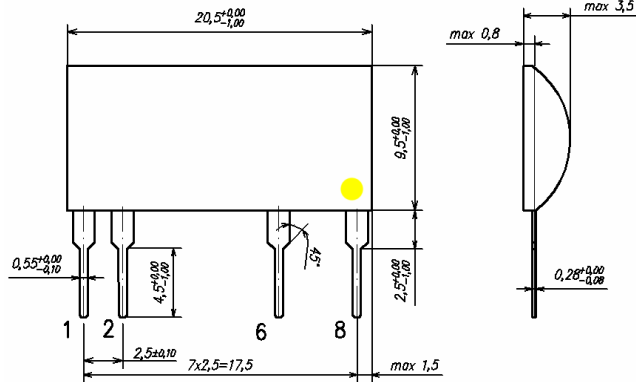
ЗАО «СИНТЭК»

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 К294КП7П5 ±600В / 0,15А

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

<p><u>Особенности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ток управления 10 мА - 5 000 В напряжение изоляции - корпус с однорядным расположением выводов, шаг 2,5 мм <p><u>Применение:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика - силовой интерфейс 	<p>Функциональная схема</p> 	<p>Габаритно присоединительные размеры</p>  <p>Маркировка: желтая точка у 8-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			18	I _{вх} =10мА; I _{вых} = ±0,15А; t _{имп} =1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА		0,2	100	U _{вх} =0,8В; U _{вых} = ±600В
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		750		U _{вых} =60В
Время включения	t _{вкл}	мс		5	7	U _{вых} =60В; R _н = 1кОм; C _н = 25пФ;
Время выключения	t _{вык}	мс		1	2	I _{вх} =10мА

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	-600	600	
Действующее значение коммутируемого тока	А	-0,15	0,15	-45°С ≤ Токр ≤ 25°С; I _{вх} =10мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		-1,2	25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =10мА
Ток коммутации импульсный	А	-1,5	1,5	Токр=25°С; I _{вх} =10мА; t _{имп} =50 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-9,8	25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =10мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	