



Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

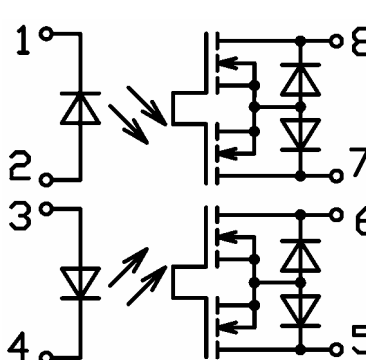
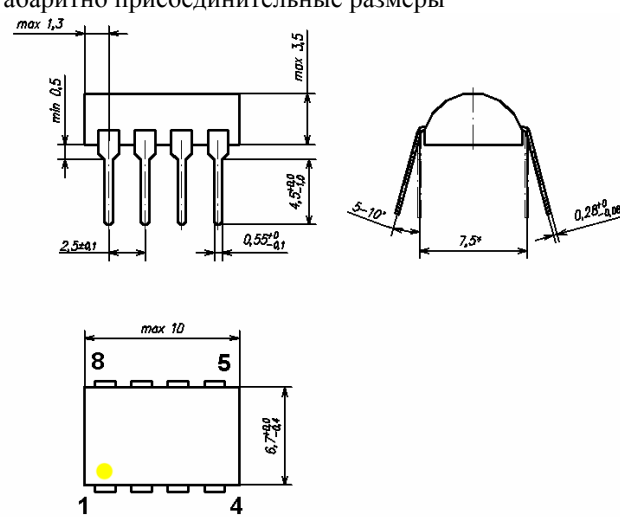
ЗАО «СИНТЭК»

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

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

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ КОММУТАТОР ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА К294КП11ВР3 ±400В / 90 мА

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

| | | |
|--|---|---|
| <p><u>Особенности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ток управления 10 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: желтая 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 | | | 30 | I _{вх} =10мА; I _{вых} = ±90мА; t _{имп} =1сек. |
| Ток утечки на выходе в закрытом состоянии | I _{ут} | мкА | | 0,2 | 100 | U _{вх} =0,8В; U _{вых} = ±400В |
| 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 | -400 | 400 | |
| Действующее значение коммутируемого тока | мА | -90 | 90 | -45°С ≤ Токр ≤ 25°С; I _{вх} =10мА |
| Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока | мА/°С | | -0,7 | 25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =10мА |
| Ток коммутации импульсный | мА | -300 | 300 | Токр=25°С; I _{вх} =10мА; t _{имп} =100 мс; скважность=50 |
| Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации | мА/°С | | -2,3 | 25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =10мА |
| Рабочий диапазон температур | °С | -45 | 85 | |