



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

ООО «СИНТЭК»

302020, г. Орел, ул. Цветаева, д. 2Б, этаж 2, пом. 3

тел./факс: (4862) 43-29-20, www.syntec.su, E-mail: syntec@syntec.su

**ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА
К294КП7АП5 ±60В / 1,5А**

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток управления 5 мА - 5 000 В напряжение изоляции - корпус с однорядным расположением выводов, шаг 2,5 мм <p>Применение:</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: две красные точки 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 | | | 0,17 | Iвх=5мА; Iвых=±1,5А; тимп=1сек. |
| Ток утечки на выходе в закрытом состоянии | Iут | мкА | | 0,2 | 100 | Uвх=0,8В; Uвых=±60В |
| Напряжение изоляции | Uиз | В | 5000 | | | t=1мин |
| Сопротивление изоляции | Rиз | Ом | | 10 ¹¹ | | 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 | -60 | 60 | |
| Действующее значение коммутируемого тока | А | -1,5 | 1,5 | -45°С ≤ Токр ≤ 25°С; Iвх=5мА |
| Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока | мА/°С | | -12 | 25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=5мА |
| Ток коммутации импульсный | А | -4,5 | 4,5 | Токр=25°С; Iвх=5мА; тимп=200 мс; скважность=50 |
| Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации | мА/°С | | -24 | 25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=5мА |
| Рабочий диапазон температур | °С | -45 | 85 | |