

ГЕРМЕТИЧНОЕ МОП - РЕЛЕ ±60В/±500 МА (1А)

**K249КП5Р
249КП5Р**

Особенности:

- коммутируемое напряжение ±60В
- коммутируемый ток:
схема включения А: ±500мА;
схема включения Б: 1,0А
- ток управления 5...25 мА
- 500В напряжение изоляции
- 8-выводной металлокерамический DIP корпус

Применение:

- замена электромагнитных реле
- телекоммуникационная техника
- аналоговые мультиплексеры

Аналог

HSSR – 8060 (ф. Hewlett – Packard)

Рис.1.
Габаритный чертеж корпуса и назначение выводов микросхемы

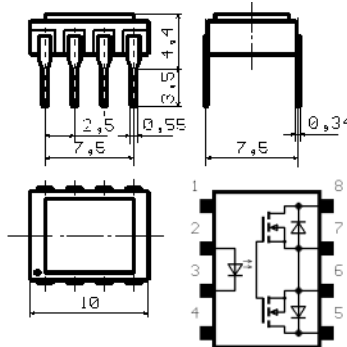
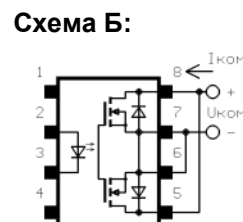
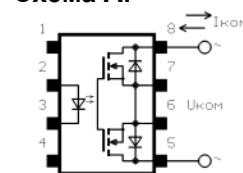


Рис.2.
Схемы включения



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C)

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значения			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвх	В	1,0	1,4	1,6	Iвх=5мА
Вых. сопр. в откр. сост.	Схема включения А	Rотк	Ом	1,0	2,0	Iвх=5мА Iвых=500мА
	Схема включения Б			0,5		
Ток утечки на вых. в закрытом сост.	Iут	мкА		0,1	1,0	Uвх=0,8В, Uвых=60В
Напряжение изоляции	Uиз	В	500			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом	10 ⁹			Uиз=500 В
Вых. емкость в выкл. состоянии	Спр	пФ		30		Uвых=60В
Время включения	Tвкл	мс		2,5	5,0	Iвх= 5мА, Uвых= 24В, Rн = 200 Ом
Время выключения	Tвык.	мс		0,05	2,0	Iвх= 5мА, Uвых= 24В, Rн = 200 Ом

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима		Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	Схема включения А	В	-60	60	
	Схема включения Б	В	0	60	
Ток коммутации	Схема включения А	мА	-500	500	При T≤35°C
	Схема включения Б	А		1,0	
Вх. ток во включенном состоянии		мА	5	25	
Вх. импульсный ток		мА		150	Тимп=200мкс
Вых. импульсный ток		А		1,5	Тимп=10 мс
Вх. напряжение в выключенном состоянии		В	-3.5	0.8	
Раб. диапазон температур		°С	-60	125	

302040, РОССИЯ, г. Орел, ул. Лескова, 19, ЗАО «Протон»

тел. (0862) 41-84-57, факс (0862) 41-84-57, market@proton-orel.ru; www.proton-orel.ru