

ДВУХКАНАЛЬНОЕ ГЕРМЕТИЧНОЕ МОП - РЕЛЕ 80 В / 400 МА	249КП18Т АЕЯР.431160.820 ТУ
ИЗМЕНЕНИЕ № 2 от 15.03.2013г. к МОП 44 001.02 – 2012	Патент № 100299 от 24.06.2010

Особенности

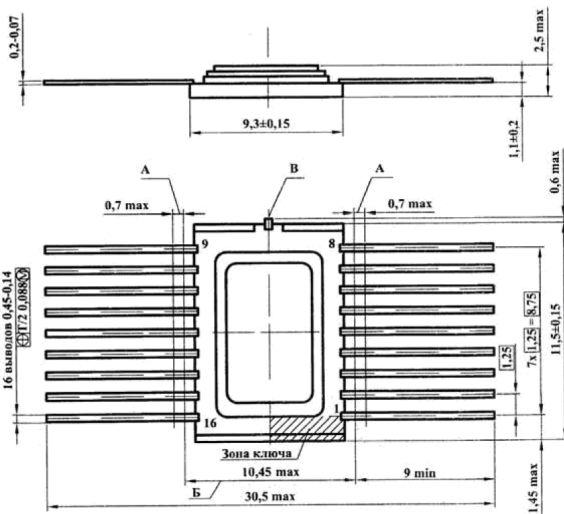
- коммутируемое напряжение 80В
- коммутируемый ток:
схема включения А: 2 x 400 мА;
схема включения Б: 800 мА;
схема включения В: ± 400 мА
- ток управления 5...25 мА
- 1500В напряжение изоляции
- 16-выводной металлокерамический корпус 402.16-23

Применение

- замена электромагнитных реле
- телекоммуникационная техника
- аналоговые мультиплексоры

Аналоги

249КП5Р, HSSR-7111 (ф. Avago)
Габаритный чертеж корпуса



Схемы включения

Схема А:

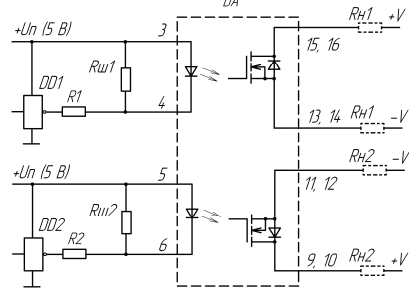


Схема Б:

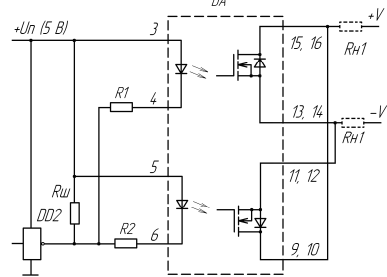
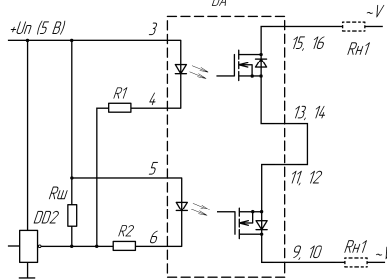


Схема В:



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C)

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин	тип	макс	
Входное напряжение	$U_{вх}$	В	0,8	1,4	1,8	$I_{вх}=5\text{мА}$
Вых. сопротивление в откр. сост.	$R_{отк}$	Ом		0,5	1,5	$I_{вх}=5\text{мА}$ $I_{вых}=400\text{мА}$
Ток утечки на вых. в закрытом сост.	$I_{ут}$	мкА		0,1	1,0	$U_{вх}=0,8\text{В}$, $U_{вых}=80\text{В}$
Напряжения изоляции	$U_{из}$	В	1500			$t=1\text{мин}$
Сопротивление изоляции	$R_{из}$	Ом	10^9			$U_{из}=500\text{В}$
Время включения	$T_{вкл}$	мс		2,5	5,0	$I_{вх}=5\text{мА}$, $U_{вых}=24\text{В}$, $R_n=200\text{Ом}$
Время выключения	$T_{вык.}$	мс		0,05	2,0	$I_{вх}=5\text{мА}$, $U_{вых}=24\text{В}$, $R_n=200\text{Ом}$

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	В	0	80	
Ток коммутации	мА	0	400	При $T \leq 35^\circ\text{C}$
Вх. ток во включенном состоянии	мА	5	25	
Вх. импульсный ток	мА		150	$T_{имп}=200\text{мкс}$
Вых. импульсный ток	А		1,5	$T_{имп}=10\text{мс}$
Вх. напряжение в выключенном состоянии	В	-3.5	0.8	
Раб. диапазон температур	$^\circ\text{C}$	-60	125	

Параметры стойкости

$7.I_1$	$7.I_6$	$7.I_7$	$7.C_1$	$7.C_4$	$7.K_1$	$7.K_4$
	$2Y_c$		$1,48 \times 1Y_c$	$0,55 \times 1Y_c$	$0,34 \times 1K$	$0,34 \times 1K$

Наработка до отказа T_H при температуре окружающей среды не более 65°C должна быть не менее 100 000 ч, и не менее 120 000 ч в облегченном режиме: $I_{вх} \leq 10\text{ мА}$, $I_{вых} \leq 200\text{ мА}$, в нормальных климатических условиях

Гамма - процентный срок сохраняемости T_{cy} при $\gamma = 99\%$ при хранении в упаковке изготовителя в отапливаемом хранилище или хранилище с регулируемой влажностью и температурой, или в местах хранения микросборок, смонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП - 25 лет