

**Особенности**

- коммутируемое напряжение переменное 260 В;
- коммутируемый ток ~ 0,8 А;
- ток управления 5...25 мА;
- детектор нуля фазы;
- 1000 В напряжение изоляции;
- 4-выводной металлостеклянный корпус 1401.4-1.

**Применение**

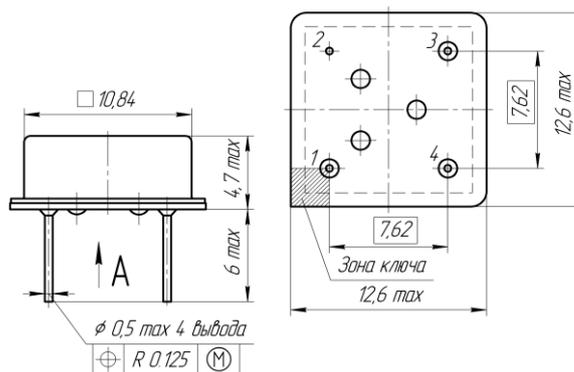
- замена электромагнитных реле;
- силовая электротехника;
- гальваническая развязка силовых цепей.

**Аналог**

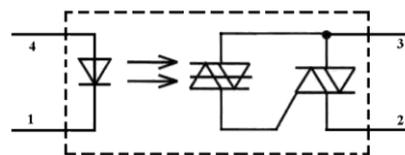
KA00 Teledyne Relays

**Габаритный чертеж корпуса**

Вид А



**Назначение выводов микросборки**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РЕЛЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (25°С)**

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение		Режим измерения
			мин.	макс.	
Входное напряжение	$U_{ВХ}$	В	1,0	1,6	$I_{ВХ} = 10 \text{ мА}$
Постоянное напряжение в открытом состоянии	$U_{ОС}$	В	-	1,5	$I_{ВХ} = 10 \text{ мА}$ , $I_{ВЫХ} = \pm 0,8 \text{ А}$
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	$I_{УТ.ВЫХ}$	мкА	-	5,0	$U_{ВХ} = 0,8 \text{ В}$ , $U_{ВЫХ} = \pm 400 \text{ В}$
Ток утечки на выходе в состоянии запрета	$I_{УТ.З}$	мкА	-	500	$I_{ВХ} = 10 \text{ мА}$ , $U_{ВЫХ} = \pm 400 \text{ В}$
Напряжение изоляции	$U_{ИЗ}$	В	1000	-	$t = 5 \text{ с}$ , $I_{УТ} \leq 10 \text{ мкА}$

**ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Параметры режима	Ед. изм.	Предельно-допустимый		Предельный		Примечание
		не менее	не более	не менее	не более	
Напряжение коммутации (среднеквадратическое значение)	В	12	260	10	400	
Максимальное амплитудное коммутируемое напряжение, В	В	-400	400	-600	600	
Частота коммутируемого напряжения	Гц	40	440	-	-	
Ток коммутации	А	0,15	0,8	0,15	1,5	при $T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$
Входной ток во включенном состоянии	мА	5	25	5	50	
Входной импульсный ток	мА	-	50	-	80	$T_{\text{имп}} \leq 20 \text{ мс}$ , $Q \geq 5$
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	-	-	
Тепловое сопротивление переход – окружающая среда	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	-	90	-	-	
Температура кристалла симистора	$^\circ\text{C}$	-	150	-	170	

**Параметры стойкости**

7.И <sub>1</sub>	7.И <sub>6</sub>	7.И <sub>7</sub>	7.С <sub>1</sub>	7.С <sub>4</sub>	7.К <sub>1</sub>	7.К <sub>4</sub>
0,18·2Ус	0,001·2Ус	2Ус	1,18·1Ус	2Ус	0,041·2К	0,041·2К

Наработка до отказа  $T_n$  при  $\gamma = 97,5 \%$  в пределах срока службы  $T_{сл} = 25$  лет при температуре не более  $(65 \pm 5) \text{ }^\circ\text{C}$  - не менее 100 000 ч и не менее 120 000 ч в облегченном режиме ( $I_{ВХ} \leq 15 \text{ мА}$ ,  $I_{КОМ} \leq 0,2 \text{ А}$ ,  $U_{КОМ} \leq 115 \text{ В}$ , при температуре от минус 10 до 50  $^\circ\text{C}$ ).

Гамма - процентный срок сохраняемости  $T_{с\gamma}$  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