

Особенности

- два канала в одном корпусе
- коммутируемое напряжение 90В
- коммутируемый ток: 0,8 А
- ток управления 5...25 мА
- 1500В напряжение изоляции
- 8-выводной металлокерамический DIP корпус 2101.8-7

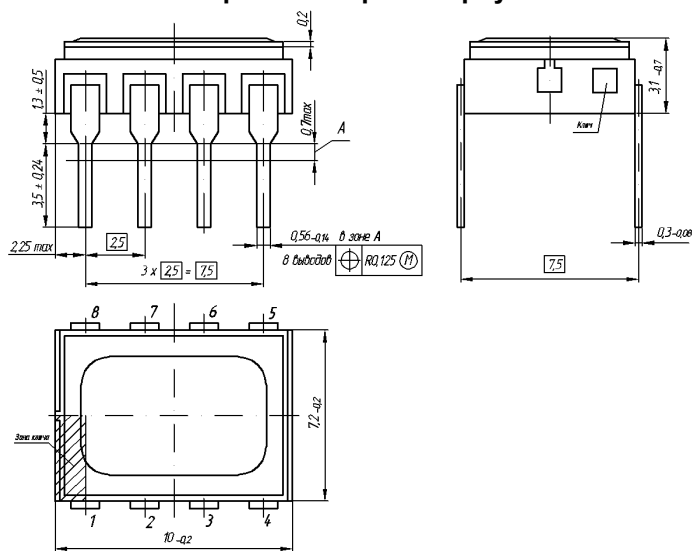
Применение

- замена электромагнитных реле
- телекоммуникационная техника
- аналоговые мультиплексоры

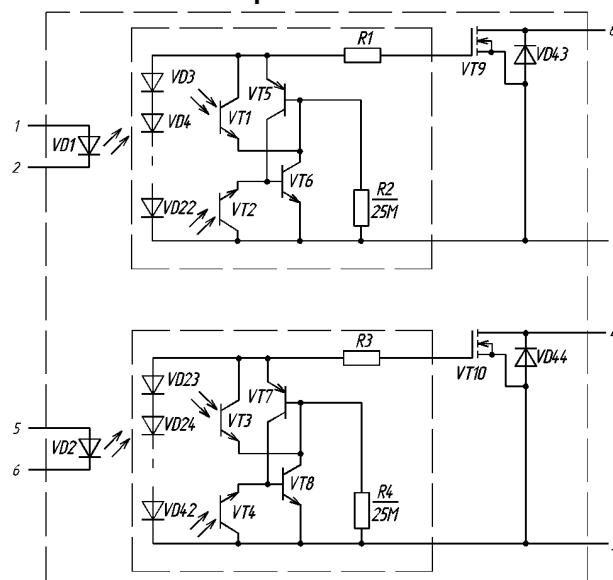
Аналог

MPC-53253 (Micropac Industries)

Габаритный чертеж корпуса



Электрическая схема



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C)

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение параметра	Норма	
		не менее	не более
Входное напряжение, В ($I_{BX} = 5 \text{ мА}$)	U_{BX}	1,1	1,6
Напряжение изоляции вход-выход, В, ($I_{UT} \leq 10 \text{ мкА}$, $t=5 \text{ с}$)	$U_{ИЗ1}$	1500	-
Напряжение изоляции между каналами, В, ($I_{UT} \leq 10 \text{ мкА}$, $t=5 \text{ с}$)	$U_{ИЗ2}$	500	-
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом ($I_{BX} = 5 \text{ мА}$, $I_{КОМ} = 800 \text{ мА}$)	$R_{ОТК}$	-	1,0
Сопротивление изоляции, Ом ($U_{ИЗ} = 500 \text{ В}$)	$R_{ИЗ}$	$5 \cdot 10^{10}$	
Ток утечки на выходе, мкА, ($U_{BX} = 0,8 \text{ В}$; $U_{КОМ} = 90 \text{ В}$)	$I_{УТ.ВЫХ}$		1,0
Время включения, мс ($I_{BX} = 5 \text{ мА}$, $U_{КОМ} = 10 \text{ В}$, $R_H = 200 \text{ Ом}$)	$t_{ВКЛ}$		5
Время выключения, мс ($I_{BX} = 5 \text{ мА}$, $U_{КОМ} = 10 \text{ В}$, $R_H = 200 \text{ Ом}$)	$t_{ВЫКЛ}$		1

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметров, единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Предельно- допустимая норма при эксплуатации		Предельная норма при эксплуатации	
		не менее	не более	не менее	не более
Входное напряжение в выключенном состоянии, В	U_{BX}	-3,5	0,8	-	-
Входной ток во включенном состоянии, мА	I_{BX}	5	25	-	80
Коммутируемое напряжение, В	$U_{КОМ}$	0	90	0	100
Постоянный коммутируемый ток, мА	$I_{КОМ}$	0	800	0	1000
Импульсный коммутируемый ток, А	$I_{КОМ.И}$	0	2,0	0	3
Импульсный входной ток, мА	$I_{ВХ.И}$	-	50	-	80
Постоянная рассеиваемая мощность, Вт	$P_{РАС}$	-	0,65	-	1,1

УРОВЕНЬ СТОЙКОСТИ К СПЕЦИАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ

7.И ₁	7.И ₆	7.И ₇	7.И ₈	7.С ₁	7.С ₄	7.К ₁	7.К ₄	7.К ₁₁ , 7.К ₁₂
2Ус	5Ус	3×4Ус	0,002×1Ус	8×1Ус	4Ус	2К	1К	45 МэВ·см ² /мг

Гамма-процентная наработка до отказа T_γ при $\gamma = 97,5 \%$ и температуре окружающей среды не более $(65 \pm 5)^\circ\text{C}$ - не менее 150 000 ч.

Гамма - процентный срок сохраняемости T_{cy} при $\gamma = 99 \%$ - 25 лет.