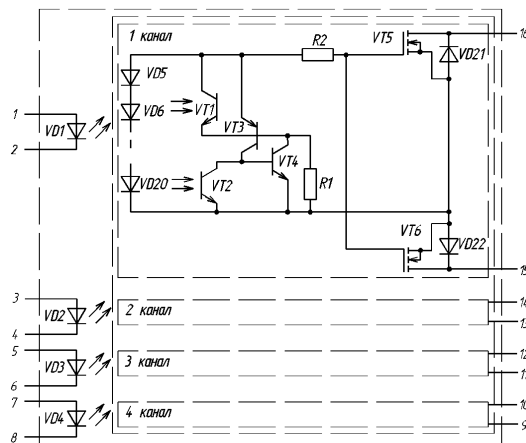
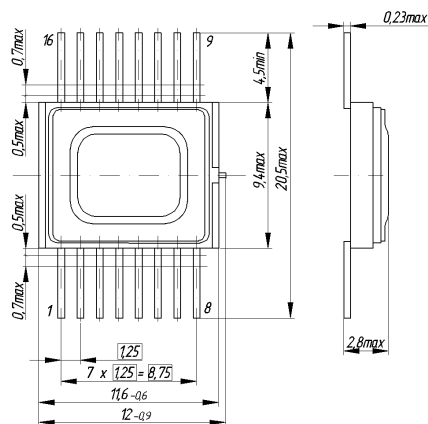


Особенности:

- 4 изолированных двунаправленных канала
- ток управления 5 мА
- 500 В напряжение изоляции между каналами
- 1500 В напряжение изоляции вход-выход
- 16-выводной корпус 4112.16-1
- рабочая температура $-60 \dots 125^\circ\text{C}$

Применение:

- замена электромагнитных реле
- телекоммуникационная техника
- аналоговые мультиплексоры



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение параметра	Норма	
		не менее	не более
Входное напряжение, В ($I_{ВХ} = 5$ мА)	$U_{ВХ}$	0,8	1,8
Напряжение изоляции вход-выход, В, ($I_{УТ} \leq 10$ мкА, $t=5$ с)	$U_{ИЗ1}$	1500	
Напряжение изоляции между каналами, В, ($I_{УТ} \leq 10$ мкА, $t=5$ с)	$U_{ИЗ2}$	500	
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом ($I_{ВХ} = 5$ мА)	$R_{ОТК}$		4,0
Сопротивление изоляции, Ом ($U_{ИЗ} = 500$ В)	$R_{ИЗ}$	$5 \cdot 10^{10}$	
Ток утечки на выходе, мкА, ($I_{ВХ} = 0,0$ мА)	$I_{УТ.ВЫХ}$		20
Время включения, мс ($I_{ВХ} = 5$ мА, $U_{КОМ}=10$ В, $R_H=200$ Ом)	$t_{ВКЛ}$		0,5
Время выключения, мс ($I_{ВХ} = 5$ мА, $U_{КОМ}=10$ В, $R_H=200$ Ом)	$t_{ВЫКЛ}$		0,5

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ И ПРЕДЕЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Наименование параметров, единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Предельно-допустимая норма		Предельная норма	
		не менее	не более	не менее	не более
Коммутируемое напряжение, В	$U_{КОМ}$	-60	60	-60	60
Постоянный коммутируемый ток, мА	$I_{КОМ}$	-100	100	-100	100
Входной ток во включенном состоянии, мА	$I_{ВХ}$	5	25	-	50
Входное напряжение в выключенном состоянии, В	$U_{ВХ}$	-3,5	0,8		
Постоянная рассеиваемая мощность, Вт	$P_{РАС}$	-	0,8	-	1,8

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
0,8 × 1Ус	2Ус	0,4 × 2Ус	0,009 × 1Ус	1Ус	0,08 × 1Ус	0,7 × 1К	0,03 × 1К	60 МэВ·см ² /мг

Гамма-процентная наработка до отказа T_γ микросборок при $\gamma = 97,5\%$ не менее 100 000 ч в пределах срока службы $T_{сл}$ 25 лет; в облегченном режиме (значения входного тока, коммутируемого напряжения и постоянного коммутируемого тока - не более 50 % от предельно-допустимых значений и окружающей температуре не более 35°C) - 150 000 ч.