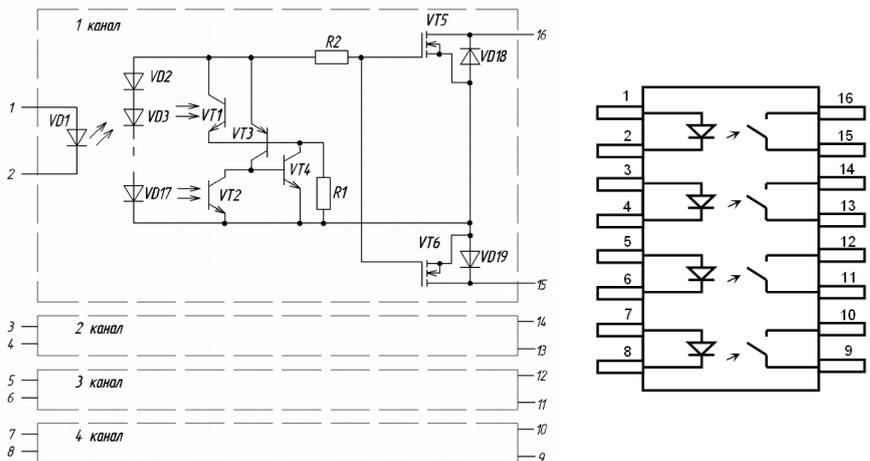


Особенности

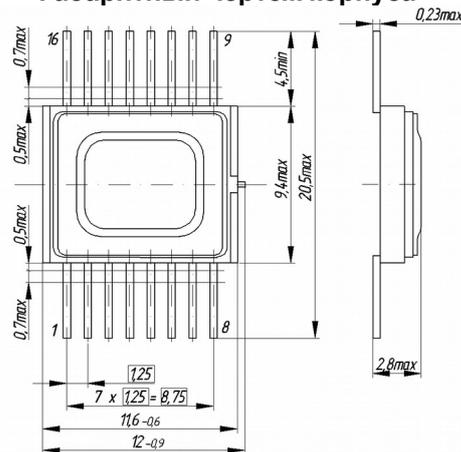
- 4 изолированных двуполярных канала
- коммутируемое напряжение ± 30 В
- коммутируемый ток 200 мА на канал
- ток управления 5 ... 25 мА
- 500 В напряжение изоляции между каналами
- 1500 В напряжение изоляции вход-выход
- 16-выводной планарный корпус 4112-16-1
- рабочая температура -60...125°C

Применение

- замена электромагнитных реле
- телекоммуникационная техника
- аналоговые мультиплексоры
- интерфейсные схемы



Габаритный чертеж корпуса



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C)

Наименование параметра	Обозначение	Ед. изм.	Значение		Режим измерения
			Не менее	Не более	
Входное напряжение	$U_{ВХ}$	В	1,0	1,6	$I_{ВХ}=5$ мА
Вых. сопротивление в открытом состоянии	$R_{ОТК}$	Ом	-	5,0	$I_{ВХ}=5$ мА $I_{КОМ}=\pm 200$ мА
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	$I_{УТ}$	мкА	-	1,0	$I_{ВХ}=0$ мА, $U_{КОМ}=\pm 30$ В
Напряжение изоляции вход-выход	$U_{ИЗ1}$	В	1500	-	$t = 5$ с
Напряжение изоляции между каналами	$U_{ИЗ2}$	В	500	-	$t = 5$ с
Сопротивление изоляции	$R_{ИЗ}$	Ом	$5 \cdot 10^{10}$	-	$U_{ИЗ1} = 500$ В
Время включения	$t_{ВКЛ}$	мс	-	1,5	$I_{ВХ} = 5$ мА, $U_{КОМ} = 10$ В,
Время выключения	$t_{ВЫКЛ}$	мс	-	0,5	$R_H = 200$ Ом

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ И ПРЕДЕЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Вх. напряжение в выключенном состоянии	В	-3.5	0.8	
Входной ток во включенном состоянии	мА	5,0	25	
Максимально-допустимый импульсный входной ток	мА	-	50	$T_{ИМП} \leq 1$ мс, $Q \geq 5$
Максимально-допустимое коммутируемое напряжение	$U_{КОМ.МАКС}$	-30	30	

УРОВЕНЬ СТОЙКОСТИ К СПЕЦИАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ

7.И ₁	7.И ₆	7.И ₇	7.С ₁	7.С ₄	7.К ₁	7.К ₄
	2Ус		1Ус	$0,55 \times 1Ус$		$0,34 \times 1К$

Гамма-процентная наработка до отказа T_γ микросборки при $\gamma = 97,5\%$ в пределах срока службы 25 лет в предельно допустимом электрическом режиме эксплуатации при температуре не более 125 °С должна быть не менее 100 000 ч, и не менее 120 000 ч в следующем облегченном режиме: $I_{ВХ} \leq 15$ мА, $I_{КОМ} \leq 50$ мА..

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.