

Особенности

- 2 изолированных канала
- коммутируемое напряжение $\pm 60\text{В}$
- коммутируемый ток:
 - схема включения А: $\pm 30\text{ мА}$;
 - схема включения Б: 60 мА ;
- ток управления $3...25\text{ мА}$
- малая выходная емкость $\leq 8\text{ пФ}$
- 500 В напряжение изоляции
- выводы 1 и 16, 8 и 9 объединены;
- 16-выводной металлокерамический планарный корпус 402.16 – 23

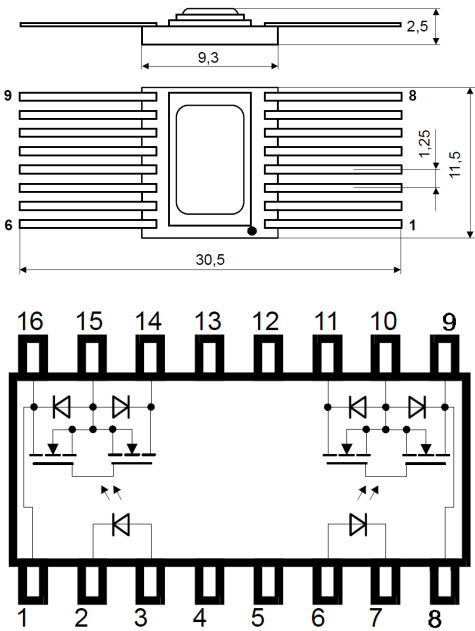
Применение

- замена электромагнитных реле
- телекоммуникационная техника
- аналоговые мультиплексеры

Аналог

HSSR – 8060 Hewlett – Packard

Общий вид и назначение выводов



Схемы включения

Схема А:

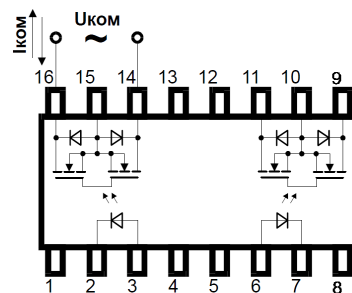
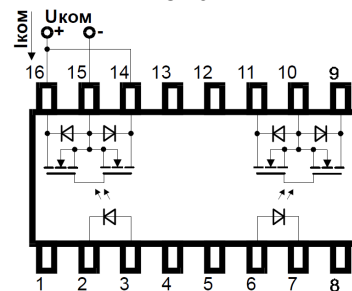


Схема Б:



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C)

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин	тип	макс	
Входное напряжение	U _{вх}	В	1,1	1,4	1,6	I _{вх} =3мА
Вых. сопротивление в отк. сост.	Схема А	R _{отк}		30	35	I _{вх} =3мА I _{вых} =30 мА
	Схема Б			15		
Ток утечки на вых. в закрытом сост.	I _{ут}	мкА		0,1	1,0	U _{вх} =0,8В, U _{вых} =60В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	500			t = 5 с
Ток утечки между каналами	I _{ут к}	мкА			1,0	U _к =500 В
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом	10 ⁹			U _{из} =500 В
Вых. емкость в выкл. состоянии	С _{пр}	пФ		6	8	U _{вых} =0В
Время включения	T _{вкл}	мкс		25	250	I _{вх} =5мА, U _{вых} =10В, R _н = 200 Ом
Время выключения	T _{вык}	мкс		50	100	I _{вх} =5мА, U _{вых} =10В, R _н = 200 Ом

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима		Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	Схема А	В	-60	+60	
	Схема Б		0	60	
Ток коммутации	Схема А	мА	-30	30	При T ≤ 35°C
	Схема Б		0	60	
Вх. ток во включенном состоянии		мА	3	25	
Вх. импульсный ток		мА	-	150	T _{имп} =200мкс
Вх. напряжение в выключенном состоянии		В	-3.5	0.8	
Раб. диапазон температур		°C	-60	125	

Параметры стойкости

7.И ₁	7.И ₆	7.И ₇	7.С ₁	7.С ₄	7.К ₁	7.К ₄
0,23*2Ус	1,74*2Ус	0,24*2Ус	-	-	-	-

Гамма – процентная наработка до отказа (T_γ) микросхемы при γ = 95 % в предельно допустимом режиме эксплуатации - не менее 50000 ч.

Гамма – процентный срок сохраняемости (T_{сγ}) микросхемы при γ = 95 % при хранении в упаковке изготовителя в условиях отапливаемых хранилищ, хранилищ с кондиционированием воздуха по ГОСТ В 9.003 , а также вмонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП во всех местах хранения - не менее 25 лет.

Особенности

- 2 изолированных канала
- коммутируемое напряжение $\pm 60\text{В}$
- коммутируемый ток:
 - схема включения А: $\pm 50\text{ мА}$;
 - схема включения Б: 100 мА ;
- ток управления $5...25\text{ мА}$
- малая выходная емкость $\leq 8\text{ пФ}$
- 500 В напряжение изоляции
- 16-выводной металлокерамический планарный корпус 402.16 – 23

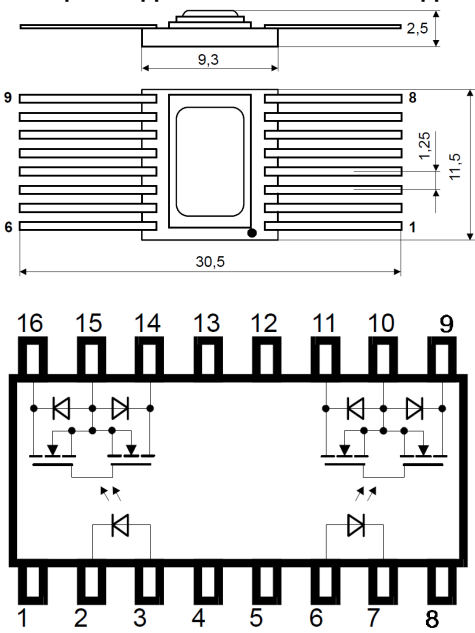
Применение

- замена электромагнитных реле
- телекоммуникационная техника
- аналоговые мультиплексеры

Аналог

HSSR – 8060 Hewlett – Packard

Общий вид и назначение выводов



Схемы включения

Схема А:

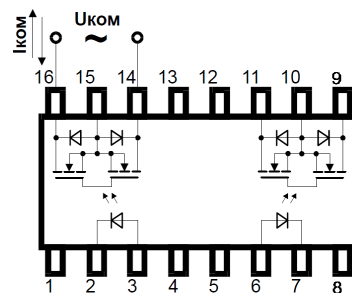
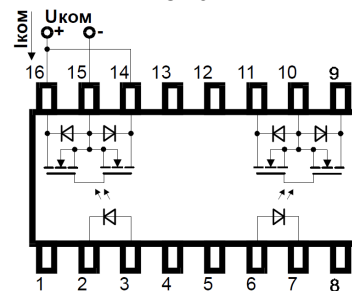


Схема Б:



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C)

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин	тип	макс	
Входное напряжение	Uвх	В	1,1	1,4	1,6	Iвх=5мА
Вых. сопротивление в отк. сост.	Схема А	Rотк		30	35	Iвх=5мА Iвых=50 мА
	Схема Б			15		
Ток утечки на вых. в закрытом сост.	Iут	мкА		0,1	1,0	Uвх=0,8В, Uвых=60В
Напряжение изоляции	Uиз	В	500			t = 5 с
Ток утечки между каналами	Iут к	мкА			1,0	Uк=500 В
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом	10 ⁹			Uиз=500 В
Вых. емкость в выкл. состоянии	Спр	пФ		6	8	Uвых=0В
Время включения	Tвкл	мкс		25	250	Iвх=5мА, Uвых=10В, Rн = 200 Ом
Время выключения	Tвык.	мкс		50	100	Iвх=5мА, Uвых=10В, Rн = 200 Ом

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима		Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	Схема А	В	-60	+60	
	Схема Б		0	60	
Ток коммутации	Схема А	мА	-50	50	При T ≤ 35°C
	Схема Б		0	100	
Вх. ток во включенном состоянии		мА	5	25	
Вх. импульсный ток		мА	-	150	Тимп=200мкс
Вх. напряжение в выключенном состоянии		В	-3.5	0.8	
Раб. диапазон температур		°С	-60	125	

Параметры стойкости

7.И ₁	7.И ₆	7.И ₇	7.С ₁	7.С ₄	7.К ₁	7.К ₄
0,23*2Ус	1,74*2Ус	0,24*2Ус	-	-	-	-

Гамма – процентная наработка до отказа (T_γ) микросхемы при γ = 95 % в предельно допустимом режиме эксплуатации - не менее 50000 ч.

Гамма – процентный срок сохраняемости (T_{сγ}) микросхемы при γ = 95 % при хранении в упаковке изготовителя в условиях отапливаемых хранилищ, хранилищ с кондиционированием воздуха по ГОСТ В 9.003 , а также вмонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП во всех местах хранения - не менее 25 лет.