

Особенности

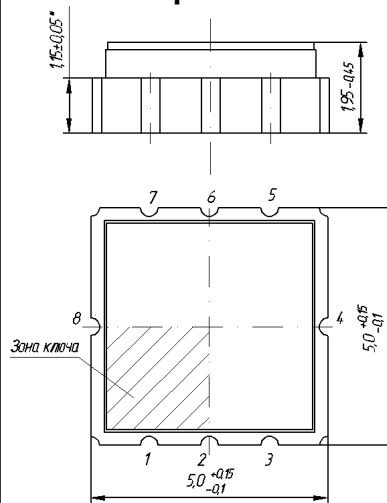
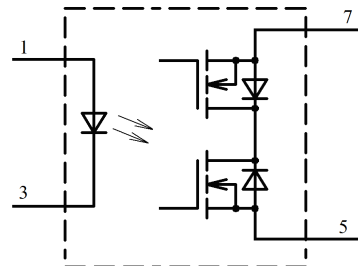
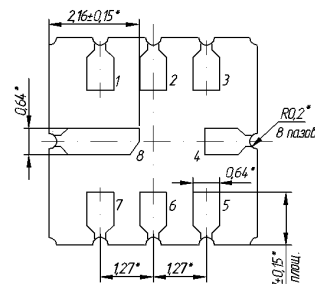
- коммутируемое напряжение ± 200 В;
- коммутируемый ток: ± 50 мА;
- ток управления 5...25 мА;
- 500 В напряжение изоляции;
- 8-выводной металлокерамический корпус типа 5140.8-АНЗ (QLCC 6/8 -1).

Применение

- замена электромагнитных реле;
- телекоммуникационная техника;
- аналоговые мультимплексоры;
- импортозамещение

Аналоги

G3VM-201G, TLP170D, ASSR-301C,
LH1544AAC

Общий вид и расположение выводов микросхемы**Электрическая схема****Расположение выводов****ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C, I_{вх} = 5 мА)**

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	мин.	макс.	Примечание
Входное напряжение	U _{вх}	В	0,9	1,7	
Выходное сопротивление в открытом состоянии	R _{отк}	Ом	-	20	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА		5,0	I _{вх} = 0 мА
Напряжение изоляции	U _{из}	В	500		t = 5 с
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом	5·10 ⁹		U _{из} = 500 В
Время включения	T _{вкл}	мс		2	I _{вх} = 10 мА, U _{ком} = 10 В, R _н = 200 Ом
Время выключения	T _{выкл}	мс		1	

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	В	-200	200	
Ток коммутации	А	-0,05	0,05	
Входной ток во включенном состоянии	мА	5	25	
Входной импульсный ток	мА	-	150	Т _{имп} = 200 мс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Рабочий диапазон температур	°С	-60	125	

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	2Ус	2Ус	0,007×1Ус	1Ус	0,2×1Ус	1К	1К	15 МэВ·см ² /мг

Наработка до отказа T_н при температуре окружающей среды не более (65±5) °С - не менее 100 000 ч.

Гамма - процентный срок сохраняемости T_{сγ} при γ = 99 % - 25 лет.