

Особенности

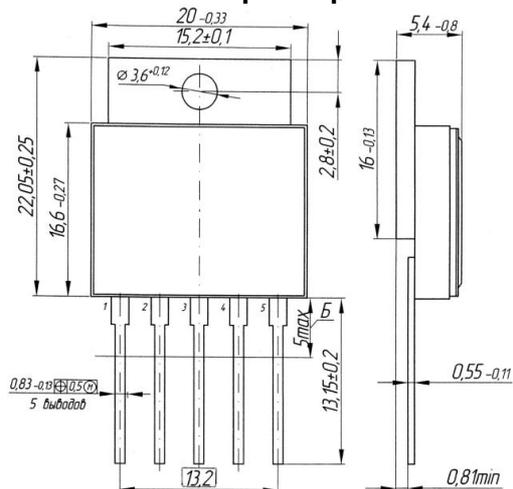
- коммутируемое напряжение ± 250 В;
- коммутируемый ток: $\pm 0,7$ А;
- ток управления 5,0...25 мА;
- 1000 В напряжение изоляции;
- металлокерамический корпус КТ-110-1

Применение

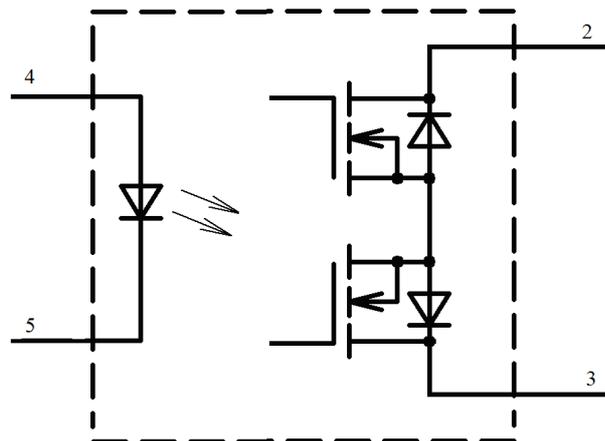
- замена электромагнитных реле;
- силовой интерфейс бортовых устройств;
- силовая электротехника;
- гальваническая развязка силовых цепей;
- импортозамещение

Аналоги
СРС1926, 682-1Y

Общий вид и расположение выводов микросборки



Электрическая схема



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при 25°C

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	мин.	макс.	Примечание
Входное напряжение	Uвх	В	0,9	1,7	Iвх = 5,0 мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Rотк	Ом	-	1,5	Iвх = 10 мА, Iком=± 5,0 А
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут.вых	мкА	-	5,0	Iвх = 0 мА
Напряжение изоляции	Uиз	В	1000	-	t = 5 с, Iут≤10мкА
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом	5·10 ¹⁰	-	Uиз = 500 В
Время включения	tвкл	мс	-	10	Iвх = 10 мА, Uком = 10 В, Rн = 200 Ом
Время выключения	tвыкл	мс	-	2	

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	В	-250	250	
Ток коммутации	А	-0,7	0,7	
Входной ток во включенном состоянии	мА	5	25	
Входной импульсный ток	мА	-	150	Тимп = 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	0,3×1Ус	1К	1К	15 МэВ·см ² /мг

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

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