

Особенности

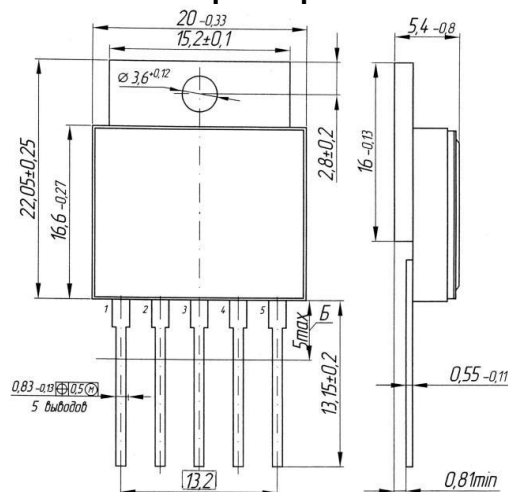
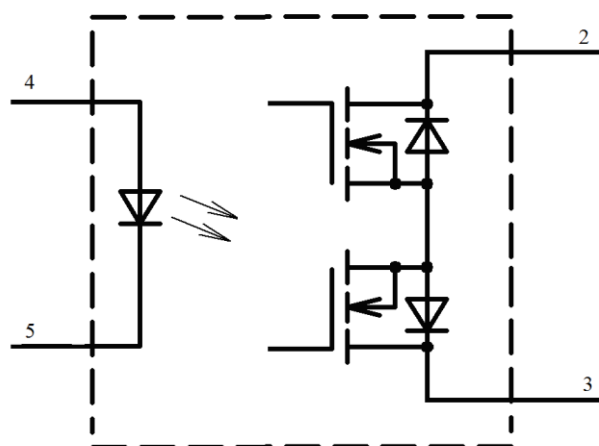
- коммутируемое напряжение ± 400 В;
- коммутируемый ток: $\pm 2,0$ А;
- ток управления 5,0...25 мА;
- 1000 В напряжение изоляции;
- металлокерамический корпус КТ-110-1

Применение

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

Аналоги

SR75-2, SR75-3,
C61-40, CPC1927,
AQZ204D,
CPC1967,
CPC1968,
CPC1777, PVX6012

**Общий вид и расположение выводов
микросборки****Электрическая схема****ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при 25°C**

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	мин.	макс.	Примечание
Входное напряжение	U _{вх}	В	0,9	1,7	I _{вх} = 5,0 мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	R _{отк}	Ом	-	0,3	I _{вх} = 10 мА, I _{ком} = $\pm 5,0$ А
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут.вых}	мкА	-	5,0	I _{вх} = 0 мА
Напряжение изоляции	U _{из}	В	1000	-	t = 5 с, I _{ут} ≤ 10 мкА
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом	$5 \cdot 10^{10}$	-	U _{из} = 500 В
Время включения	t _{вкл}	мс	-	10	I _{вх} = 10 мА, U _{ком} = 10 В,
Время выключения	t _{выкл}	мс	-	2	R _н = 200 Ом

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	В	-400	400	
Ток коммутации	А	-2	2	
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	°C	-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 $\times$ 1Ус	1Ус	0,5 $\times$ 1Ус	1К	1К	15 МэВ $\cdot$ см ² /мг

Наработка до отказа T_н при температуре окружающей среды не более (65 $\pm$ 5) °C - не менее 100 000 ч.

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